

Zakázkové číslo : 2013-16-04

Počet stran : 19

**INVESTOR** : Masarykova univerzita  
Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno

**OBJEDNATEL** : Masarykova univerzita  
Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno

**STAVBA** : REKONSTRUKCE INTERIÉRU AULY  
PRÁVNICKÁ FAKULTA, VEVEŘÍ 70, BRNO

## **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV**

### **B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Vypracovali : Ing. Vítězslav Titl, Ing. Arch. Martin Ondráček Arch.- stavební řešení  
: Ing. Pavel Bureš Projekt rekonstrukce interiéru

## Obsah :

## Strana

1.	URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
2.	MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA .....	8
3.	POŽÁRNÍ BEZPEČNOST .....	8
4.	HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	8
5.	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ .....	9
6.	OCHRANA PROTI HLUKU.....	10
7.	ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA.....	10
8.	ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ .....	10
9.	OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ .....	11
10.	OCHRANA OBYVATELSTVA .....	11
11.	INŽENÝRSKÉ STAVBY (OBJEKTY).....	11
12.	VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB.....	11
13.	FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU.....	12

## 1. URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### a) Zhodnocení staveniště, u změny dokončené stavby též vyhodnocení současného stavu konstrukcí; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně

Objekt Veveří 70 je určen pro školství s plnění funkce veřejné vybavenosti. Jedná se o zajištění rekonstrukce interiéru auly objektu. Rozsah rekonstrukce byl stanoven na základě prohlídky místa na základě konzultačních jednání s pracovníky NPÚ Brno a specialisty uměleckých řemesel a na základě zadání investora.

Objekt je nemovitou kulturní památkou s číslem rejstříku ÚSKP: 31338/7-201. Budova Právnické fakulty byla postavena v letech 1928-1933, položení základního kamene dne 9. června 1928 se zúčastnil prezident republiky T. G. Masaryk. Projektantem budovy byl pražský architekt Alois Dryák. Její aula s cennou uměleckou výzdobou (vitráže Františka Kysely doplnil v roce 1938 monumentální obraz Antonína Procházky Prométheus přinášející lidstvu oheň) se od roku 1934 stala dějištěm většiny univerzitních slavností až do současnosti. V době uzavření Masarykovy univerzity v budově sídlila řídicí úřadovna gestapa pro Moravu a zasedaly v ní i stanné soudy. Po zrušení Právnické fakulty MU (1950) byla dána do užívání Vojenské akademii Antonína Zápotockého. Do držení Masarykovy univerzity se budova navrátila po roce 1990, kdy se do ní opět přestěhovala Právnická fakulta, která po svém obnovení v roce 1969 sídlila na Zelném trhu (zdroj www.muni.cz)

Předmětem rekonstrukce interiéru auly je oprava dožitých původních dřevěných prvků s kovovými rastry zabudovanými do obvodových dřevěných obkladů stěn, oprava dřevěného rámu nástěnného obrazu nad pódiem. Dále kompletní obměna vybavení interiéru auly (prvky bez památkové ochrany) – tj. volný nábytek, židle, sklápěcí sedačky, koberec, větrací mřížky VZT a ÚT v obložení (ocelové novotvary) a podlahových stupních, povrchové opravy dřevěného obložení varhan a čelního pultu, řečnického pultu a dalších mobilních prvků v jevišti. Odborná oprava oprav stávajících svítidel a kovových rámců těles stropních a nástěnných svítidel.

Stávající vstupní dveře do auly z vestibulu, dveře na pódiu a dveře do přilehlých sociálních zařízení ve vestibulu, včetně zárubní a kování budou opraveny v souladu s odbornými postupy specialistů uměleckých řemesel, stejně tak barevnost a povrchové nátěry budou navrženy tak, aby se přiblížily původním prvkům dle doporučení specialistů uměleckých řemesel.

Veškeré navrhované úpravy památkově chráněných prvků interiéru auly budou posouzeny a následně doplněny o závazná doporučení a technologické postupy při rekonstrukci a obnově těchto prvků specialisty pro umělecká řemesla Restaurování uměleckořemeslných děl ze dřeva a Restaurování obecných kovů, které jsou součástí tohoto projektu a jsou dokladovány jako specializovaný průzkum s následným doporučením technologických postupů pro obnovu těchto prvků – viz. F.1.4 Odborné postupy řemesel truhlářských a F.1.5 Odborné postupy řemesel zámečnických.

Návrh výmalby omítek v aule bude vycházet z doporučení volby materiálů a odstínů po vyhodnocení stratigrafického průzkumu – viz. F.1.6 Stratigrafický průzkum.

Realizace projektem navrhovaných změn na památkově chráněných prvcích a konstrukcích interiéru podléhá mimo výše uvedené průzkumy a doporučení v rámci výběru materiálů, tvarového, barevného řešení odsouhlasování NPÚ ÚOP a OPP MMB v Brně, které bude nutné provádět před realizací výroby či úpravy daných stavebních prvků na konkrétních vzorcích opravovaných prvků interiéru formou vzorkování a odsouhlasování vybraných vzorků.

V části plánovaného únikového východu v jevištní části auly je bezpodmínečně nutná koordinace dodávky konstrukčního a materiálového řešení rekonstruovaného obkladu a upravené části obkladu v podobě únikového východu – projekt „FAKULTY A ÚČELOVÁ ZAŘÍZENÍ MASARYKOVY UNIVERZITY ZPŘÍSTUPNĚNÍ OBJEKTŮ STUDENTŮM SE SPECIFICKÝMI NÁROKY, Právnická fakulta, Veveří 70, Brno“ zpracovatel TIPRO projekt s.r.o 11.2012 – řešeno samostatným projektem a stavebním povolením – „Bezbariérový přístup do auly a nouzový východ s ocelovým schodištěm PrF MU“, Veveří 70, č.p. 158, pozemek par. čís. 1102/1, k.ú. Veveří, obec Brno, stavební povolení 120096366/HENP/STU/004 ze dne 4.2.2013 vydané Odborem výstavby a územního rozvoje, stavební úřad Dominikánská 2, 60169 Brno. Obě tyto zakázky je nutné ve společných částech realizačně koordinovat aby rekonstrukce památkově chráněných prvků interiéru, které se vzájemně mezi těmito projekty překrývají proběhla v souladu se závaznými doporučeními specialistů uměleckých řemesel obsažených v této projektové dokumentaci. V rámci této zakázky bude realizována část daného únik.východu v rozsahu výrobku T/35 – výkres F.1.2.18 OTVÍRAVÝ OBKLAD V AULE.

Předmětem dokumentace není rekonstrukce stávajícího centrálního světlíku s vitrážemi, obrazu v jevišti (zde pouze jeho orámování), stávajících rozvodů elektro, audio (zde pouze doplnění a umístění konc.prvků do podlah.krabic), topení a VZT.

### Fotodokumentace (detailněji v jednotlivých částech dokumentace)



Foto 01 – objekt PF Veverí, 1933, po dokončení – zdroj [www.muni.cz](http://www.muni.cz)



Foto 02 – vstupní vestibul objektu PF Veverí, 1933, v pravé části vstup do auly – zdroj [www.muni.cz](http://www.muni.cz)



Foto 03 – objekt PF Veverí, aula, jevištní část, současnost – zdroj [www.law.muni.cz](http://www.law.muni.cz)

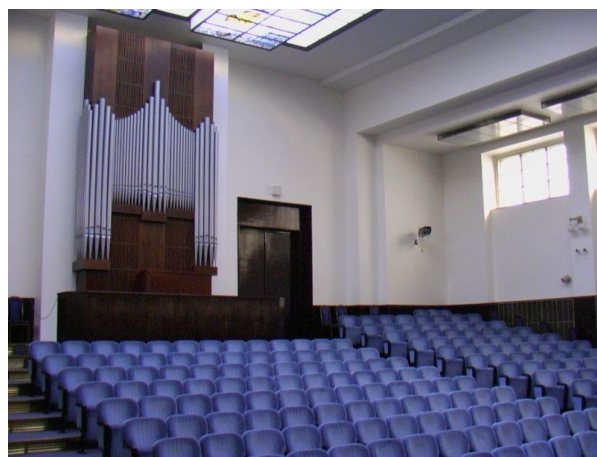


Foto 04 – objekt PF Veverí, aula, vstupní část a hlediště, současnost – zdroj [www.law.muni.cz](http://www.law.muni.cz)



Foto 05 – objekt PF Veverí, aula, současnost, pohled z hlediště



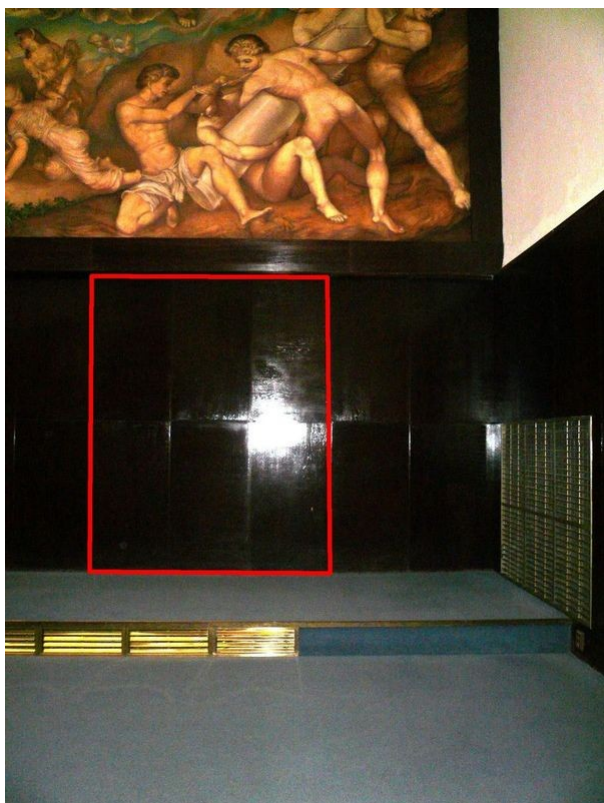


Foto 06 – stávající dřevěná obklad v jevištní části auly s vyznačením předpokládané části s následnou úpravou pro únikový východ – řešeno samostatným projektem a povolením (viz.níže část g) této techn.zprávy) – nutná koordinace dodávky konstrukčního a materiálového řešení rekonstruovaného obkladu a upravené části obkladu v podobě únikového východu – projekt „FAKULTY A ÚČELOVÁ ZAŘÍZENÍ MASARYKOVY UNIVERZITY ZPŘÍSTUPNĚNÍ OBJEKTŮ STUDENTŮM SE SPECIFICKÝMI NÁROKY, Právnická fakulta, Veveří 70, Brno“ zpracovatel TIPRO projekt s.r.o 11.2012



Foto 07 – vstupní vestibul objektu PF Veveří, současný stav, vstupy do auly a na toalety auly – zdroj [www.law.muni.cz](http://www.law.muni.cz)

## b) Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících

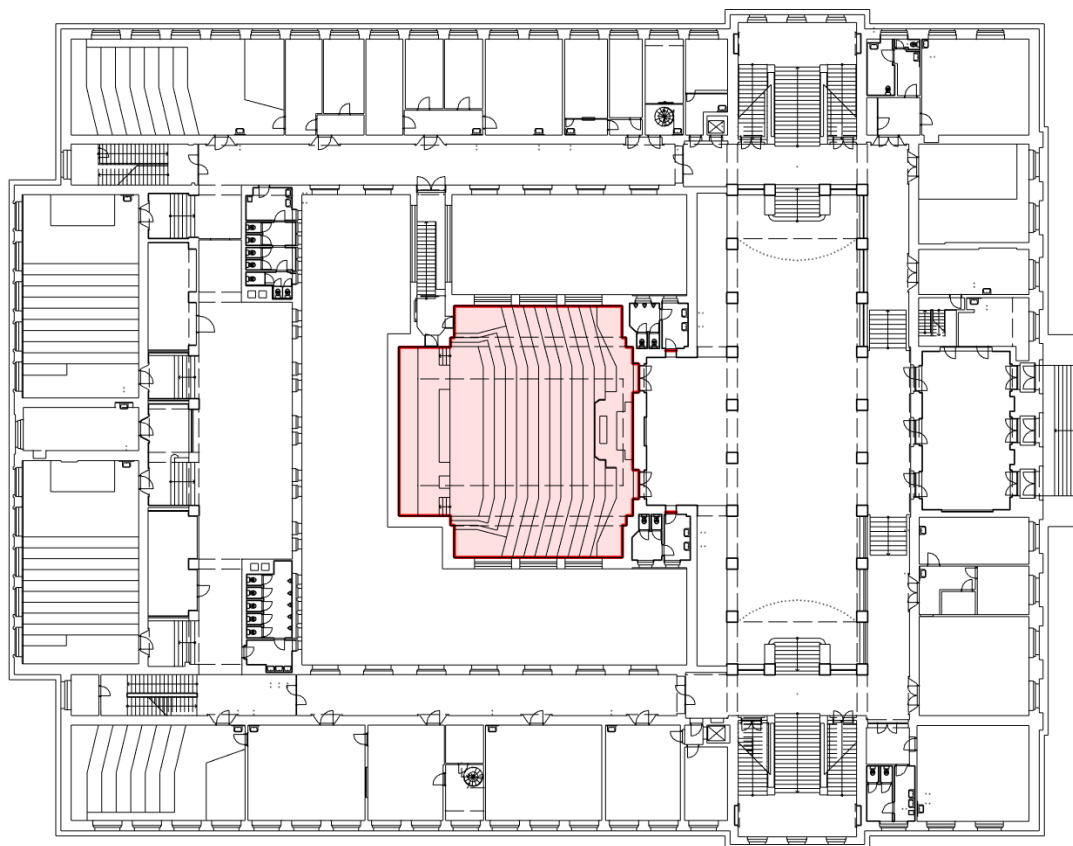
Cílem navrhovaného řešení rekonstrukce interiéru auly je mimo historicko-konstrukčně-technickou rekonstrukci památkově chráněných prvků interiéru i zvýšení celkového estetického řešení interiéru prostoru. Památkově chráněné prvky interiéru budou opraveny, repasovány a restaurovány. V případě, že nebude možné tyto rekonstrukční metody díky stavu dané konstrukce nebo prvku po odborném posouzení aplikovat bude podmíněně přípustná replika takového prvku dle původního tvarosloví. Principy pro opravu a replikaci těchto prvků jsou součástí posouzení a doporučení specialistů uměleckých řemesel. Prvky, které nejsou památkově chráněny a bude provedena jejich výměna jsou navrženy v takovém materiálovém a tvarovém řešení aby vhodně doplnily rekonstruovaný historický prostor auly a vytvořily společně s rekonstruovanými původními prvky kvalitní architektonický prostor a interiér odpovídající funkci této části objektu společně s naplněním současných uživatelských požadavků na provoz auly.

## c) Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch

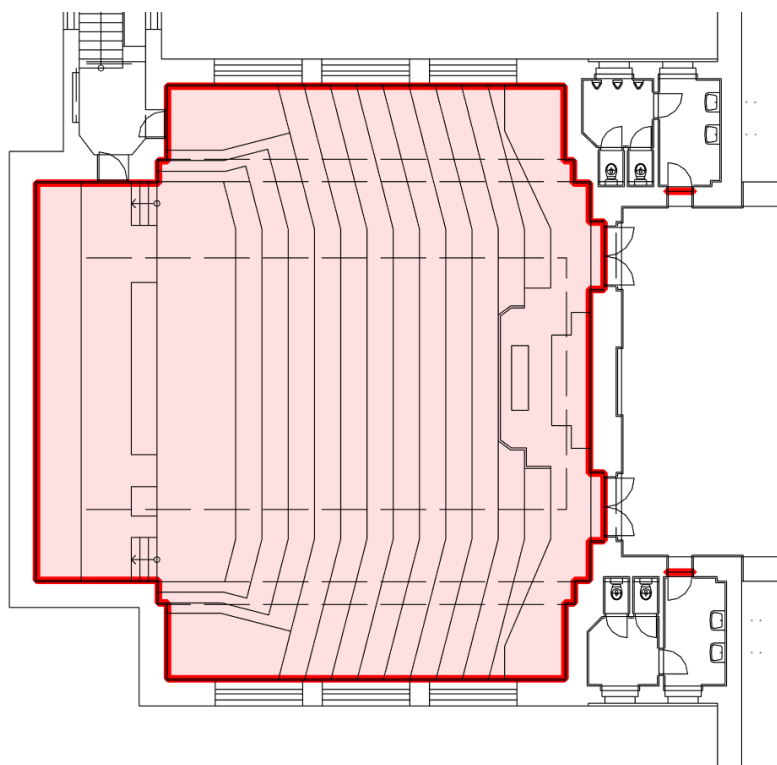
Popis technického řešení rekonstrukce interiérových prvků je součástí jednotlivých částí projektu více viz.

- F.1.1 Architektonicko stavební řešení, vč. doporučení stratigrafického průřezu pro výmalbu auly
- F.1.2 Projekt rekonstrukce interiéru, vč. doporučení specialistů uměleckých řemesel
- F.1.4 Odborné postupy řemesel truhlářských
- F.1.5 Odborné postupy řemesel zámečnických

**Vymezení ploch k řešení 1.np - rekonstrukce interiéru auly a dveřních výplní přilehlých toalet auly ve vestibulu**



*Celkové dispoziční schema 1.np*



*Výřez dispoziční schema auly 1.np*

**d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu**

Napojení objektu na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu bude ponecháno beze změny. Řešená část bude napojena stávajícími nápojnými body na stávající vnitřní rozvody objektu. Stávající vnitřní komunikace a přístupy do objektu budou zachovány.

**e) Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území**

Navržená výstavba neklade požadavky na zřizování nových příjezdů na pozemek.

Realizace rekonstrukce nemá žádné zásadní věcné a časové vazby na související stavby či opatření. Prováděné práce budou realizovány v období školních prázdnin v době kdy nebudou rekonstruované prostory aktivně využívány pro výuku – tato opatření budou řešena v rámci interního plánu a organizace výstavby.

Řešená rekonstrukce nemá vliv na řešení dopravy v klidu.

**f) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany**

Vlivy vnějšího prostředí – stavba se nachází v území s běžnými teplotními, sněhovými a větrovými podmínkami

V blízkosti se nevyskytují zdroje ani ohniska nákaz. Území není nadměrně zatěžováno znečištěním pevnými ani plynnými exhalacemi.

Užívání stavby (dáno charakterem) nebude ovlivňovat životní prostředí v okolí. Stavba nepodléhá posouzení dle zákona číslo 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Svým charakterem ani provozem nebude mít negativní vliv na zdraví osob ani na životní prostředí.

Realizaci stavby nedojde k ovlivňování ovzduší ani ke vzniku zdrojů znečišťování ovzduší ve smyslu zákona č. zák.č. 86/2002 Sb, o ochraně ovzduší.

**g) Řešení bezbariérového užívání navazujících veřejně přístupných ploch a komunikací**

Součástí projektu rekonstrukce interiéru není řešení bezbariérového užívání. Projekt bezbariérového užívání stavby byl zajištěn samostatným projektem a stavebním povolením – „Bezbariérový přístup do auly a nouzový východ s ocelovým schodištěm PrF MU“, Veveří 70, č.p. 158, pozemek par. čís. 1102/1, k.ú. Veveří, obec Brno, stavební povolení 120096366/HENP/STU/004 ze dne 4.2.2013 vydané Odborem výstavby a územního rozvoje, stavební úřad Dominikánská 2, 60169 Brno.

**h) Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace**

V průběhu vypracovávání této dokumentace byly zajištěny následující podklady a provedeny níže uvedené průzkumy a měření:

- archivní podklady a dokumentace od objektu – kulturní památky
- související zákony, vyhlášky a předpisy
- ČSN a technologické postupy předepsané specialisty uměleckých řemesel, výrobci použitých materiálů a výrobků
- passport řešené části objektu (firma IB Structure, prosinec 2004)
- prohlídka stavby a staveniště
- provedená fotodokumentace staveniště a okolí
- stratigrafický průzkum
- odborný průzkum truhlářských a pasířských/zámečnických interiérových prvků

**i) Údaje o podkladech pro vytyčení stavby, geodetický referenční polohový a výškový systém**

Podkladem pro vytyčení stavby je poskytnutý passport objektu a následné doměření rekonstruovaných prvků interiéru auly.

**j) Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní soubory**

Stavba nebude etapizována ani nijak členěna.

**k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace**

V průběhu stavby budou vznikat ve zcela minimální míře negativní vlivy na okolí, především co se týče hluku a prachu ze stavební činnosti. Prováděné práce HSV, PSV a dokončovací vnitřní práce budou prováděny za podmínek nepřekročení povoleného limitu – toto bude splněno u většiny možných prací. Jedná se o práce uvnitř objektu. Budou dodrženy požadavky vládního nařízení o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Bude zohledněna hluková zátěž z mobilních i stacionárních zdrojů hluku, technologie výstavby, denní i noční provoz. Bude maximálně eliminována prašnost ze stavební činnosti. Staveniště bude ohrazeno a provozně odděleno od zbývajících veřejností užívaných ploch objektu.

## **2. MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA**

**a) Zřízení stavby nebo její části**

Stávající objekt je masivní zděná stavba s dostatečnou prostorovou tuhostí. Jedná se o rekonstrukci interiéru – do nosných konstrukcí nebude zasahováno a ani další nové nosné konstrukce stavby nebudou realizovány - na projekt se nevztahuje aplikace podmínek této části.

**b) Větší stupeň nepřipustného přetvoření**

Všechny rozhodující nosné prvky objektu byly navrženy rozměrově tak, aby z hlediska deformací vyhovovali požadavkům příslušných norem platných v době realizace. Jedná se o rekonstrukci interiéru – do nosných konstrukcí nebude zasahováno ani nové nosné konstrukce stavby nebudou realizovány - na projekt se nevztahuje aplikace podmínek této části.

**c) Poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce**

Všechny rozhodující nosné prvky objektu byly navrženy rozměrově tak, aby z hlediska deformací vyhovovali požadavkům příslušných norem platných v době realizace. Jedná se o rekonstrukci interiéru – do nosných konstrukcí nebude zasahováno a ani další nové nosné konstrukce stavby nebudou realizovány - na projekt se nevztahuje aplikace podmínek této části.

**d) Poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině**

Stavba je navržena v souladu s požadavky příslušných norem a předpisů a nedojde k jejímu poškození. Jedná se o rekonstrukci interiéru – do nosných konstrukcí nebude zasahováno ani nové nosné konstrukce stavby nebudou realizovány - na projekt se nevztahuje aplikace podmínek této části.

## **3. POŽÁRNÍ BEZPEČNOST**

Požárně bezpečnostní řešení je detailně popsáno v samostatné části projektové dokumentace – F.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

## **4. HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

### **Odpady vznikající ve fázi výstavby**

Během stavby budou vznikat odpady z běžné stavební výroby - různé stavební směsné odpady, obalový materiál - papír, lepenka, plastové fólie, odpadní stavební a obalové dřevo. Při natírání konstrukcí, lepení, dále při úklidu apod. se vyskytnou odpady typu nádoby z kovů i z plastů s obsahem znečištění, znečištěné textilní materiály.

Třídění odpadů bude probíhat již při vzniku - na spalitelné ve spalovně, dále nespalitelné - pro skládkování na zabezpečené skládce, materiály k recyklaci a na nebezpečné odpady. Zneškodnění těchto odpadů ze stavební výroby bude zajišťovat dodavatelská stavební firma, která bude plnit povinnosti původce odpadů z prováděných prací v objektu.

Pro vlastní zneškodnění nebezpečných odpadů bude smluvně zajištěna odborná firma oprávněná pro tuto činnost. 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 25m<sup>2</sup> 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.

Odpady spalitelné budou shromažďovány ve velkoobjemovém kontejneru, který bude dle potřeby odvážen stavební firmou do spalovny. Také odpady nespalitelné budou po dobu výstavby shromažďovány ve velkoobjemovém kontejneru, který bude dle potřeby odvážen na skládku odpadů.

*Přehled a možnosti zařazení předpokládaných odpadů vznikajících při výstavbě.*

Číslo odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
<b>17</b>	<b>STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY</b>	<b>O</b>
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest	N
17 09 01	Dřevo	O
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
17 04 07	Směsné kovy	O
<b>15</b>	<b>ODPADNÍ OBALY</b>	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
15 01 09	Textilní obaly	O

#### **Způsob nakládání s odpady ve fázi provozu**

Objekt nebude určen pro výrobu, nebude vznikat žádný výrobní provozní odpad, ale pouze běžný domovní odpad. V objektu odpad bude likvidován v rámci stávajícího systému nakládání s odpady.

#### **Opatření pro zabezpečení odvodu dešťových vod**

Na odvodu dešťových vod v řešené části objektu i celkově se ve stávajícím systému likvidace dešťových vod nic nemění.

#### **Řešení ochrany ovzduší**

Realizací stavby nedojde k ovlivňování ovzduší ani ke vzniku významných zdrojů znečišťování ovzduší ve smyslu zákona č. zák.č. 86/2002 Sb, o ochraně ovzduší.

#### **Řešení ochrany proti hluku**

Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu. Blíže je ochrana proti hluku popsána v části 6) této zprávy.

#### **Půda**

Realizací stavby nedojde ke snižování a ovlivňování kvality půdy v zájmovém území stavby.

### **5. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ**

#### **Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání**

Bezpečnost práce se bude řídit platnými právními předpisy v době výstavby a provozu zařízení. V současné době je základním předpisem Zákoník práce ( zákon č. 262/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů ).

#### **Všeobecně**

Stavební práce je třeba provádět v souladu s příslušnými ustanoveními uvedenými v NV č.591/2006 Sb. Dále pak ostatními souvisejícími předpisy a normami. Na základě těchto ustanovení musí být pro zajištění provádění stavby přijata konkrétní opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců.

#### **Legislativa**

Kromě interních norem a citovaných předpisů a norem se zásady bezpečné práce, uvedené v předchozích kapitolách řídí následujícími obecně platnými předpisy a normami (výběr):

- zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších změn a doplňků
- nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších změn a doplňků
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů - vyhlášek č. 552/1990 Sb., 352/2000 Sb., 394/2003 Sb. a dalších předpisů ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterou se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čisticích a desinfekčních prostředků
- ČSN 26 9030 Manipulační jednotky – zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování
- Vyhláška MPMR č.268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu

## 6. OCHRANA PROTI HLUKU

Stavbou nevznikají nové potřeby na ochranu proti hluku. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu.

Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru jsou stanoveny v § 12 nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $L_{Aeq,T}$ . V denní době se stanoví pro osm souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin, v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu. Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A$  se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a korekce přihlížející ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době.

Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor – hluk ze stavební činnosti

Posuzovaná doba ( hod.)	Základní hladina $L_{Aeq,T}$ ( dB )	Korekce ( dB )	Výsledná hladina ( dB )
6:00 - 7:00	50	+10	60
7:00 - 21:00	50	+15	65
21:00 - 22:00	50	+10	60
22:00 - 6:00	50	+5	55

Pracovníci provádějící stavební práce a vystavení nadlimitnímu hluku budou vybaveni příslušnými osobními ochrannými prostředky proti hluku dle nařízení vlády č. 495/2001 Sb. a budou přijata příslušná organizační opatření (přestávky) tak, aby nebyl překročen hygienický limit pro osmihodinovou pracovní dobu při práci vyjádřený expozicí zvuku  $A_{EA,8h} = 3\,640$  Pa<sup>2</sup>s ( nařízení vlády č. 272/2011 Sb.) Pracovníci nebudou ve styku s vibrujícími částmi technologických zařízení. Vlivy tohoto charakteru se nepředpokládají.

## 7. ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

Jedná se o rekonstrukci interiéru – do obvodových konstrukcí nebude zasahováno a ani další nové obvodové konstrukce stavby nebudou realizovány - na projekt se nevztahuje aplikace podmínek této části.

## 8. ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 389 Ministerstva pro místní rozvoj ze dne 05.11.2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Projekt navazuje na již vydané stavební povolení zajištění bezbariérových úprav – viz. výše část g) této technické zprávy.

## 9. OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

### Radon

Ochrana proti radonu nebyla řešena, jedná se o rekonstrukci stávajícího objektu bez zásahu do nosných konstrukcí podlah na terénu a do základových konstrukcí. Radonový index pozemku nebyl zjišťován.

### Agresivní spodní vody

Nebudou prováděny žádné stavební základové konstrukce. Agresivita spodní vody nebyla zjišťována.

### Seismicita, poddolování

Území není seismicky aktivní ani poddolované.

### Ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nenachází v ochranném ani bezpečnostním pásmu.

### Poloha vůči záplavovému území

Navrhovaná stavba se nachází mimo záplavová území.

## 10. OCHRANA OBYVATELSTVA

V průběhu stavby bude z bezpečnostních důvodů provedeno provizorní ohraničení staveniště proti vstupu nepovolaných osob. Dle postupu výstavby bude toto ohraničení upravováno. Hranice bude stanovena výstražnými páskami. Zaměstnanci dodavatele budou prokazatelně proškoleni z bezpečnosti práce.

## 11. INŽENÝRSKÉ STAVBY (OBJEKTY)

### a) Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Rekonstrukcí prostor nedochází k zásahu do stávajícího odvodnění území ani k navýšení kapacity dešťových nebo splaškových vod.

### b) Zásobování vodou

Rekonstrukcí prostor nedochází k nárůstu spotřeby vody proti současnému stavu.

### c) Zásobování elektrickou energií

Rekonstrukcí prostor nedochází k většímu nárůstu spotřeby elektrické energie proti současnému stavu. Bilance elektrické energie objektu je uvažována tedy stávající.

### d) Řešení dopravy

V souvislosti se stavbou nebudou zřizovány žádné nové komunikace ani zpevněné plochy a parkoviště.

### e) Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav

Do okolí stávajícího objektu nebude zasahováno, nebudou prováděny povrchové úpravy okolí ani sadové a vegetační úpravy.

### f) Elektronické komunikace

Stavba nevyžaduje napojení na systémy elektronické komunikace.

## 12. VÝROBNÍ A NEVÝROBNÍ TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB (POKUD SE VE STAVBĚ VYSKYTUJÍ)

Stavba není určena pro výrobu, v řešené části objektu se nenacházejí žádné výrobní a nevýrobní technologie

### 13. FOTODOKUMENTACE STÁVAJÍCÍHO STAVU

		
<i>Vstupní dveře na toalety u auly</i>		
		
<i>Hlavní vstupní dveře do auly</i>		
		
<i>Vstupní dveře do auly v jevištní části</i>		



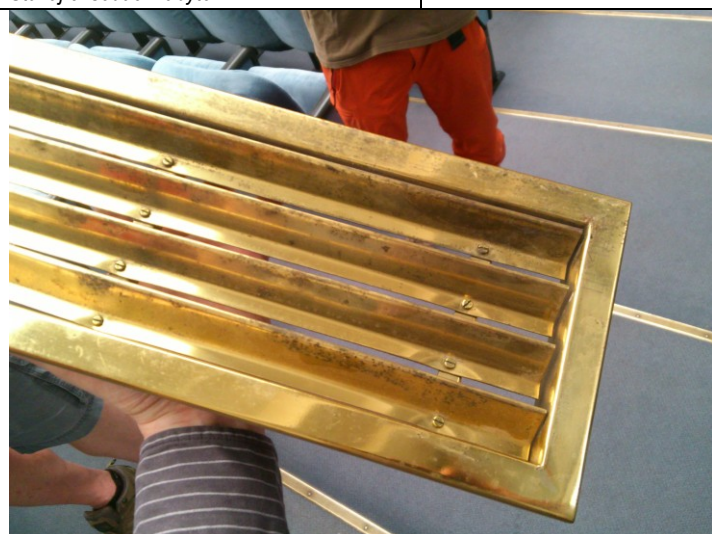
	
<p><i>Detaily stávajícího obkladu</i></p>	
	
<p><i>Detaily stávajícího obkladu</i></p>	
	
<p><i>Detaily stávajícího obkladu</i></p>	



	
<p><i>Detaily stávajícího obkladu</i></p>	
	
<p><i>Detaily stávajícího obkladu</i></p>	
	
<p><i>Detaily stávajícího obkladu</i></p>	



*Stávající sedací nábytek*



*Stávající zámečnické prvky - mřížky*



*Stávající zámečnické prvky - mřížky*



		
Stávající zámečnické prvky - osvětlení		
		
Stávající zámečnické prvky - lišty		
		
Stávající elektro zásuvky		



		
<p>Původní barevnost obkladu v aule (sv.odstín)</p>		
		
<p>Původní barevnost dveří v ch odbě do auly</p>		
		
<p>Stávající katedra s řečnickým pultem</p>		



		
Stávající dveře – ref.vzorek 059 - vestibul		
		
Stávající dveře – ref.vzorek 059 - vestibul		
		
Stávající dveře – ref.vzorek 059 - vestibul		



		
<p>Varhany a „kůr“</p>		
		
<p>Stávající osv.tělesa stropních světlíků</p>		
		
<p>Stávající audio koncové prvky v aule</p>		