

AKCE : Filozofická fakulta UK
rekonstrukce velkých poslucháren

MÍSTO STAVBY : Praha 1 náměstí Jana Palacha 2/1
parcelní číslo pozemku 34
katastr. území č. 727 008 Josefov

STUPEŇ DOKUMENTACE : DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

ČÁSTI PROJEKTU : A – PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
C – SITUAČNÍ VÝKRES

MAJITEL OBJEKTU : Univerzita Karlova v Praze
Ovocný trh 560/5
Staré Město
110 00 Praha 1

OBJEDNATEL PROJEKTU : Filozofická fakulta UK
náměstí Jana Palacha 2/1
110 00 Praha 1

ZHOTOVITEL PROJEKTU : ing. arch. Tomáš Dohnal
autorizovaný architekt ČKA č. 00204
140 00 Praha 4 - Nusle
Pod sokolovnou 3/705

DATUM ZPRACOVÁNÍ : 08/2016

.....
ing. arch. Tomáš Dohnal
autorizovaný architekt ČKA

OBSAH DOKUMENTACE

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUAČNÍ VÝKRES

č.v. A.1 - KOPIE KATASTRÁLNÍ MAPY M 1:1000

D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

E. DOKLADOVÁ ČÁST

- bude doplněna po obstarání stanovisek DOSS

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

OBSAH PRŮVODNÍ ZPRÁVY:

- A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE
- A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ
- A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ
- A.4 ÚDAJE O STAVBĚ
- A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

- a) Název stavby : Filozofická fakulta UK – rekonstrukce velkých poslucháren
- b) Místo stavby : parc č. pozemku 34 K.Ú. č. 727 008 Josefov
- c) Předmět dokumentace : Dokumentace řeší rekonstrukci vnitřních prostorů celkem sedmi poslucháren a jedné tlumočnické laboratoře

A.1.2 Údaje o žadateli

stavebník a investor : Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze se sídlem 116 38 Praha 1, nám. Jana Palacha 2

zmocněnec pro výkon inženýrsko-obstaravatelské činnosti : ing. arch. Tomáš Dohnal – na základě plné moci ze dne 31.5.2016

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

zhotovitel dokumentace : ing. arch. Tomáš Dohnal – autorizovaný architekt ČKA č. 00 204
adresa: 140 00 Praha 4 – Nusle Pod sokolovnou 3/705
telefon 222 251 004, 604 232 758
e-mail : arch.dohnal@email.cz

zpracovatelský tým :

hlavní projektant – koordinátor projektu	ing. arch. Tomáš Dohnal		arch.dohnal@email.cz	604 232 758
arch stav	ing. arch. Magdalena Pappová	Cuboid s.r.o.	magda.pappova@cuboid.cz	775 259 500
statika	ing. Jan Šulcek	ALSTON s.r.o.	sulcek@alston.cz	731 151 390 224 910 917
požární ochrana	ing. arch. Petr Hejtmánek		petrhejtmank@seznam.cz	605 146 917
požární ochrana	ing. Zuzana Kmoníčková			
VZT + ÚT + CHL + ZTI	ing. Petr Šubrt	Subitech s.r.o.	subrt.petr@email.cz subrt@subitech.cz	605 907 491
měření a regulace	ing. Jan Šimáček	Komterm	jan.simacek@komterm.cz	731 669 804
měření a regulace	ing. Kyjovský	Wacom	kyjovsky@wacom-mar.cz	606 845 868
elektro, silnoproud	Jiří Jaroš	KPM Elektro s.r.o. Pacov	j.jaros@kmpacov.cz	602 417 977
elektro, slaboproud	Eva Lobpreisová		lobpreisova@seznam.cz	607 966 688
audio-video technika	ing. Zdeněk Brisuda	Fullstars s.r.o.	zdenek.brisuda@fullstars.cz info@fullstars.cz	602 337 169
audio-video technika	ing. David Halík	Fullstars s.r.o.	david.halik@fullstars.cz	736 675 292
audio-video technika	ing. Lukáš Jarath	Fullstars s.r.o.	lukas.jarath@fullstars.cz	
umělé osvětlení	ing. Jiří Pavelka	AST atelier s.r.o.	pavelka@astatelier.cz	602 371 890, 241 742 748
akustika	ing. Tomáš Rozsival	Akustika Praha s.r.o.	tomas.rozsival@akustika.cz	224 312 419 603 867 985
rozpočet - SHR	Tereza Husáková		husakova.rozpocety@gmail.com	739 510 935

A.2 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Stavební program zprac. FFUK v 04/2016
- digi data se zaměřením vnitřních prostorů
- fragmenty původní výkresové dokumentace domu z 20. a 30. let 20. století

A.3 ÚDAJE O ÚZEMÍ

a) Rozsah řešeného území

Veškeré navrhované stavební úpravy jsou navrhovány uvnitř stávajícího objektu FFUK

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

zůstává beze změn

c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Dané území je památkovou zónou.

d) Údaje o odtokových poměrech

zůstává beze změn

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Vztah k platnému územnímu plánu HMP není popisovaným projektem nikterak dotčen.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

zůstává beze změn

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

budou doplněny po obdržení ZS DOSS

h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Nejsou žádné.

i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Popisovaná stavba nemá žádné podmiňující investice. Související investici je projekt rekonstrukce fasád a střech objektu FFUK, který bude realizován pravděpodobně v časovém souběhu s naším projektem

j) Seznam sousedících pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (podle katastru nemovitostí)

Jedná se o samostatně stojící dům ve formě samostatného bloku, který je ze všech stran obklopen ulicemi – veřejnými komunikacemi a veřejnými chodníky. Majitelem těchto komunikací je MHMP.

A.4 ÚDAJE O STAVBĚ

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o částečnou změnu stavby

b) Účel užívání stavby

Dosavadní účel stavby není – sídlo fakulty vysoké školy – nijak měněn.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů

Stavební místo se nachází uvnitř Pražské památkové rezervace.

e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Navrhované úpravy v posluchárnách nikterak nezhoršují stávající objekt z hlediska bezbariérovosti.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Budou doplněny po obdržení stanovisek.

Seznam výjimek a úlevových řešení

nejsou žádné

g) Navrhované kapacity stavby – plochy, prostory, počty osob

Všechny navrhované kapacity – počty míst pro posluchače a studenty v posluchárnách vycházejí z kapacit stávajících a nejsou nikterak navyšovány velikostí a kapacity jednotlivých poslucháren :

č. m.	místnost	půdorysná plocha	počet míst + přístavky
018	posluchárna	66,04 m ²	70 + 10
104	posluchárna	104,03 m ²	44 + 36
131,226	aula s balkonem	335,44 m ²	417
200	posluchárna	169,66 m ²	172 + 18
201	posluchárna a knihovna	85,31 m ²	27 + 6
300	posluchárna	124,27 m ²	144
301	posluchárna	107,10 m ²	107 + 8
310	tlumočnická laboratoř	69,56 m ²	16 + 6x2
041A	řídící místnost AV techniky	13,70 m ²	2

h) Základní bilance stavby

i) i.1) Hospodaření s odpady

zůstává beze změn

i.2) Elektroinstalace – silnoproud – energetická bilance

Energetická bilance zůstává beze změn, resp. v provozu objektu lze očekávat mírně snížení spotřeby elektr. energie a tepelné energie v důsledku toho, že součástí našeho projektu je i nové měřicí a řídicí zařízení, které umožní aktivně větrat a vytápět jednotlivé posluchárny na základě jejich obsazenosti v relevantním čase.

i.3) Vodovod – bilance potřeby vody

zůstává beze změn

i.4) Kanalizace – bilance splaškových vod

zůstává beze změn

i.5) Plynovod – bilance potřeby plynu

zůstává beze změn

j) Základní předpoklady výstavby

j.1) Časové údaje

Termín zahájení stavby se aktuálně předpokládá v 06/2017. Celková doba provádění stavby bude rozprostřena až do 12/2019 a to z toho důvodu že rekonstrukční práce musí probíhat za nepřetržitého provozu v budově FFUK, tudíž není možno najednou vyřadit z provozu větší počet poslucháren.

j.2) Etapizace výstavby

Popisovaná stavba bude prováděna postupně po jednotlivých posluchárnách. HGM realizace je přiložen na konci této zprávy

k) Orientační náklady stavby

V souladu s aktuálními cenami stavebních prací se investiční náklady na realizaci odhadují v horizontu 50 - 60 mil. Kč + DPH

A.5 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba nebude dále členěna na objekty ani na provozní soubory.

CELKOVÉ USPOŘÁDÁNÍ DOKUMENTACE DSP

			pozn.
A.	-	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
B.	-	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	přílož. HGM
C.	-	SITUACE STAVBY	
D.	-	DOKUMENTACE OBJEKTŮ, TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	
		ARCH	STAVEBNÉ ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ
		VZT, CHL, ZTI	VZDUCHOTECHNIKA CHLAZENÍ ZDRAVOTECHNIKA
		EL	ELEKTROINSTALACE SILNOPROUDÁ
		SL	SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ
		PBŘS	POŽÁRNĚ-BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY
		AV TECH	AUDIO – VIDEO A PREZENTAČNÍ TECHNIKA
		M+R	MĚŘENÍ A REGULACE
		AKU	PROSTOROVÁ AKUSTIKA
		UO	UMĚLÉ OSVĚTLENÍ
E.		DOKLADOVÁ ČÁST	bude doplněna po obdržení ZS DOSSů

poznámka : rozpočet finančních nákladů na realizaci stavby členěný dle jednotlivých profesí je adjustován samostatně

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stávající budova na stávajícím pozemku, obojí ve vlastnictví stavebníka.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci projektu byly projektantem provedeny průzkumy daných prostorů a všech dotčených a souvisejících technických zařízení v budově.

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

beze změn

d) Poloha vzhledem k záplavovému území

Jedná se o stávající objekt . Prostory, které řešíme se nacházejí ve vyšších podlažích domu.

e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

není žádný

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

nejsou žádné

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Navržená stavba nevyžaduje pro uskutečnění zábor ZPF.

h) Územně technické podmínky – možnosti napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Veškeré stávající přípojky inž. sítí budou zachovány, s žádnými novými přípojkami neuvažujeme.

i) Věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané, související investice

Časová a věcná souslednost bude pouze s realizací rekonstrukce fasád a střech objektu FFUK.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Účel užívání stavby zůstává beze změn. Kapacity poslucháren viz výše.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

zůstává beze změny , není předmětem tohoto projektu

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení
Architektonické řešení adaptovaných interiérů poslucháren vychází jednak ze stávajícího stavu těchto prostorů, zásadním motivem však je snaha o vizuelní návrat k původnímu designu 30. let 20.století – dle dochovaných historických fotografií.

B.2.3 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Dispoziční a provozní řešení poslucháren zůstává beze změn. Jediná změna v užívání místností se snad týká stávající malého prostoru v zázemí za čelní stěnou velké auly, který je v původních plánech budovy označován jako „profesor“. Tento prostor měníme na řídicí místnost AV techniky a místnost tlumočnicka.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Na stávající bezbariérovost objektu se nic nemění. V rámci námi navrhovaných úprav v posluchárnách žádné bariéry nepřidáváme.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Projekt této stavby nepředpokládá, že by při provozu a užívání realizované stavby vznikala nějaká abnormální rizika. Navrhovanými úpravami se bezpečnost/nebezpečnost nikterak nemění. Vnitřní i venkovní prostory budovy jsou a budou vybaveny umělým osvětlením.

B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVBY

V souladu s uživatelským stavebním programem budou provedeny v jednotlivých posluchárnách tyto stavební úpravy a úpravy na technických zařízeních včetně vybavení novou AV technikou :

Posluchárna – m.č. 018

učebna s kapacitou 70 (+10 míst přídavných). Podlahová plocha: 66,04 m².

- Kompletní obnova povrchů stavebních konstrukcí
- Komplet nové silnoproudé i slaboproudé elektroinstalace a koncové prvky vč. umělého osvětlení, možnost regulace okruhů osvětlení např. při projekci, přípojná místa pro studenty (cca 25% míst)
- Repase vstupních dveří
- Restaurování původního nábytku + doplnění katedry
- Indukční smyčka pro nedoslýchavé
- Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, ovládání řídicím systémem včetně světla a zatemnění
- ACS, CCTV

Posluchárna – m.č. 104

učebna s kapacitou 44 (+36 míst přídavných) případně jako polyfunkční místnost při konferencích, prezentacích atp. Podlahová plocha: 104,03 m².

- Kompletní obnova povrchů stavebních konstrukcí
- Komplet nové silnoproudé i slaboproudé elektroinstalace a koncové prvky vč. umělého osvětlení, možnost regulace okruhů osvětlení např. při projekci, přípojná místa pro studenty (cca 25% míst)
- Repase vstupních dveří
- Nové nábytkové vybavení variabilní pro různé sestavy a využití, úložné prostory – uzamykatelné knihovny
- Indukční smyčka pro nedoslýchavé
- Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, videokonferenční zařízení, ovládání řídicím systémem včetně světla a zatemnění – rozšíření stávajícího ŘS
- Stávající nucené větrání, úprava klimatizace umožňující samostatnou regulaci pro místnost

Aula – m.č. č. 131

situovaná v samostatném dvorním bloku, stupňovitá dvoupodlažní s balkónem a původním interiérovým vybavením. Hlavní úroveň přístupná z hlavního schodiště v 1.patře v horní části, únikové východy vedle tabule v dolní části (přízemí), balkón přístupný z hlavního schodiště ve 2. patře. Celková kapacita 417 (339+78 – balkón).

Podlahová plocha: 266,03 + 69, 41(balkón) m²

- Kompletní obnova povrchů, obnova původní výmalby, akustické úpravy
- Komplet nové silnoproudé i slaboproudé elektroinstalace a koncové prvky vč. umělého osvětlení, možnost regulace okruhů osvětlení např. při projekci, přípojná místa pro studenty (cca 25% míst)
- Repase vstupních dveří
- Restaurování původního nábytku, dřev. obkladů a dalších prvků, doplnění.
- Indukční smyčka pro nedoslýchavé
- Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, videokonferenční zařízení, tlumočení (vč. přípojných míst na balkóně), ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění
- ACS, CCTV (vč. balkónu)
- Zřízení režijní místnosti v prostoru za plátnem, ovládání všech zařízení a systémů vč. osvětlení, klima atd., přenos akcí do dalších poslucháren, záznam, využití pro tlumočení atp.
- Repase oken bude realizována v rámci jiného projektu v r. 2019
- Nové komplexní řešení nevyhovujícího systému větrání, klimatizace, vytápění a regulace
- Nové samostatné větrání a klimatizace režijní místnosti

Posluchárna – m.č. 200

učebna s kapacitou 172 (+18 míst přidavných). Podlahová plocha: 169,66 m².

- Kompletní obnova povrchů stavebních konstrukcí vč. akustických úprav
- Komplet nové silnoproudé i slaboproudé elektroinstalace a koncové prvky vč. umělého osvětlení, možnost regulace okruhů osvětlení např. při projekci, přípojná místa pro studenty (cca 25% míst)
- Repase vstupních dveří
- Restaurování původního nábytku + doplnění katedry a uzamykatelných knihoven
- Indukční smyčka pro nedoslýchavé
- Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, videokonferenční zařízení, ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění – rozšíření stávajícího
- ACS, CCTV
- Stávající nucené větrání, úprava klimatizace umožňující samostatnou regulaci pro místnost

Posluchárna – m.č. 201

samostatně přístupná místnost ve 2. patře budovy v traktu do náměstí Jana Palacha s původním interiérovým vybavením – vestavnou dvoupodlažní knihovnou, slouží jako knihovna a učebna nebo konferenční místnost s kapacitou 27 (+6 míst přidavných).

Podlahová plocha: 85,31 m².

- Kompletní obnova povrchů stavebních konstrukcí vč. akustických úprav
- Komplet nové silnoproudé i slaboproudé elektroinstalace a koncové prvky vč. umělého osvětlení, možnost regulace okruhů osvětlení např. při projekci, přípojná místa pro studenty (cca 25% míst)
- Repase vstupních dveří
- Restaurování původního nábytku + doplnění sedacího nábytku
- Indukční smyčka pro nedoslýchavé
- Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, videokonferenční zařízení, ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění
- ACS
- Zvážit možnost realizace klimatizace umožňující samostatnou regulaci pro místnost

Posluchárna – m.č. 300

slouží jako učebna s kapacitou 144 míst. Podlahová plocha: 124,27 m².

- Kompletní obnova povrchů stavebních konstrukcí vč. akustických úprav
- Komplet nové silnoproudé i slaboproudé elektroinstalace a koncové prvky vč. umělého osvětlení, možnost regulace okruhů osvětlení např. při projekci, přípojná místa pro studenty (cca 25% míst)
- Repase vstupních dveří
- Restaurování původního nábytku + doplnění katedry a uzamykatelných knihoven

- Indukční smyčka pro nedoslýchavé
- Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, videokonferenční zařízení, ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění
- ACS, CCTV
- Stávající nucené větrání, úprava klimatizace umožňující samostatnou regulaci pro místnost

Posluchárna – m.č. 301

slouží jako učebna s kapacitou 107 (+8 míst přidavných). Podlahová plocha: 107,10 m².

- Kompletní obnova povrchů stavebních konstrukcí vč. akustických úprav
- Komplet nové silnoproudé i slaboproudé elektroinstalace a koncové prvky vč. umělého osvětlení, možnost regulace okruhů osvětlení např. při projekci, přípojná místa pro studenty (cca 25% míst)
- Repase vstupních dveří
- Restaurování původního nábytku + doplnění katedry a uzamykatelných knihoven
- Indukční smyčka pro nedoslýchavé
- Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, videokonferenční zařízení, ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění
- ACS, CCTV
- Stávající nucené větrání, úprava klimatizace umožňující samostatnou regulaci pro místnost

Posluchárna – m.č. 310

slouží jako tlumočnická laboratoř - učebna pro nácvik tlumočení s kapacitou 16 míst + 6x2 místa v tlumočnických kabinách. Podlahová plocha: 69,56 m².

- Kompletní obnova povrchů stavebních konstrukcí vč. akustických úprav
- Komplet nové silnoproudé i slaboproudé elektroinstalace a koncové prvky vč. umělého osvětlení, možnost regulace okruhů osvětlení např. při projekci, přípojná místa pro studenty
- Repase vstupních dveří
- Nové nábytkové vybavení – učebna pro 16 posluchačů, katedra, uzamykatelné skříně, profesionální dvoustupňové tlumočnické kabiny (dle ISO a ČSN)
- Prezentační technika - tabule, plátno, projekce, ozvučení, zatemnění, výukové tlumočnické zařízení - videokonferenční zařízení pro přenos konsektivního i simultánního tlumočení, profesionální konferenční tlumočnický systém s příslušným softwarem a hardwarem (v kabinách, a na ovládacím pultu učitele) atp., ovládání řídicím systémem včetně světel a zatemnění, centrální signalizace vypnutí systémů
- ACS
- Nucené větrání (kabin) + klimatizace - nové

Podrobnější popis navrhovaných architektonických a stavebních úprav v jednotlivých posluchárnách včetně materiálového a barevnostního řešení viz tech. zpráva arch-stav. části PD.

B.2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Veškerá technická zařízení v budově FFUK jsou funkční a jsou plně provozována. Úkolem tohoto projektu je vyřešit určitá dílčí vylepšení (samostatně ovladatelné větrání a klimatizace pro jednotlivé místnosti a pod). Hlavním úkolem a cílem je inovace AV techniky a inovace tlumočnických zařízení.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Požárně bezpečnostní řešení stavby je zpracováno ve formě samostatné technické zprávy – přiložena k PD.

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI, KRITÉRIA TEPELNĚ TECHNICKÉHO HODNOCENÍ

Při návrhu a realizaci popisovaných prací bude dodržena platná legislativa. Jedná se zejména o tyto zákony, vyhlášky a normy:

zákon 406/2000 Sb. o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů

zákon 318/2012 Sb. o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů

norma ČSN 73 0540-1 Tepelná ochrana budov - část 1: Terminologie

norma ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov - část 2: Požadavky
norma ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov - část 3: Návrhové hodnoty
norma ČSN 73 0540-2 Tepelná ochrana budov - část 4: Výpočtové metody
norma ČSN 73 0542 Způsob stanovení energetické bilance zasklených ploch obvodového pláště budov
norma ČSN 73 0548 Výpočet tepelné zátěže klimatizovaných prostorů
norma ČSN EN 830 (73 0564) Tepelné chování budov - Výpočet potřeby energie na vytápění
norma ČSN EN ISO 13790 (73 0317) Tepelné chování budov - Výpočet potřeby energie na vytápění
norma ČSN EN ISO 13791 (73 0318) Tepelné chování budov - Výpočet vnitřních teplot v místnosti v letním období bez strojního chlazení - Základní kritéria pro validační postupy
norma ČSN EN ISO 13792 (73 0320) Tepelné chování budov - Výpočet vnitřních teplot v místnosti v letním období bez strojního chlazení - Zjednodušené metody
vyhláška 268/2009 sb. O technických požadavcích na stavby

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ
Všechna sociálně hygienická zařízení v budově zůstávají stávající – nejsou předmětem našeho projektu . V rámci našeho projektu pouze vyměňujeme umývadla v jednotlivých posluchárnách (tam kde jsou dnes).

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ
Jediným negativním prvkem přicházejícím z venkovního prostředí je denní světlo a sluneční svit v posluchárnách ve vztahu k předpokládané dataprojekci a kinoprojekci. Navrhujeme tudíž ve všech řešených posluchárnách zatemnění oken roletami.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU
Veškeré stávající přípojky ing. sítě budou zachovány a žádné nové nebudou realizovány.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ
Existující dopravní řešení nebude popisovanou stavbou nikterak měněno.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV
Není předmětem projektu.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA
a) Vliv na životní prostředí
Na životní prostředí nebude mít popisovaná stavba po svém dokončení žádný negativní vliv.
b) Vliv na přírodu a krajinu
Na přírodu a krajinu nebude mít popisovaná stavba po svém dokončení žádný negativní vliv.
c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000
Na soustavu chráněných území Natura 2000 nebude mít popisovaná stavba po svém dokončení žádný negativní vliv.
d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA
Popisovaná stavba svými parametry nevyžaduje realizovat zjišťovací řízení dle zákona 100 / 2001 Sb. O posuzování vlivů na živ. prostředí.
e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů
Ochranná a bezpečnostní pásma nejsou navrhována.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA
Prostředky a objekty civilní ochrany, pokud se v budově nacházejí , zůstanou beze změny.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Všechny potřebné energie pro realizaci stavebních prací jsou v budově FFUK k dispozici ze stávajících rozvodů a zařízení.

b) odvodnění staveniště,
Není předmětem projektu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
Zůstává stávající, po celou dobu stavby bude zachována průjezdnost na všech přilehlých komunikacích. Sklady stavebního materiálu budou výhradně situovány na vlastním pozemku stavebníka – v nádvoří budovy.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,
Vzhledem k tomu že při stavbě budou používány stavební nástroje a stavební mechanismy s určitou hlučností při jejich zapnutí a provozu, stanovuje se pracovní doba pro používání těchto strojů a to ve všední dny od 8 do 16 hodin, v sobotu a v neděli nikoliv. Jedná se o tyto stroje a nástroje :

- elektrické ruční bourací a vrtací kladivo 98 dB
- míchačka 75 dB
- elektrická ruční vrtačka 97 dB
- elektrická kotoučová stolní pila 100 dB
- motorová benzínová ruční pila 100 dB
- svářečka 65 dB
- pásové malé rypadlo 76 dB
- prům. vysavač 80 dB

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
Není předmětem projektu.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),
Nejsou žádné. Pro zařízení staveniště budou vyčleněny prostory v existujícím nádvoří budovy, event. přímo v budově.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,
Demontovaná zařízení a demontované stavební materiály budou nejprve vytříděny a pak separovaně odváženy vždy na veřejnou skládku s příslušnou materiálovou certifikací.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
Nejsou žádné.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,
Prašnost při stavebních pracích bude eliminována standardními způsoby (zaplachtování, skrápění suti při bouracích pracech , provizorní protiprachové předstěny apod. a trvalým průběžným úklidem po celou dobu trvání stavby)

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,
Staveniště bude předáno realizující stavební firmě, která disponuje všemi potřebnými doklady o proškolení svých pracovníků na BOZP.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
Není předmětem projektu.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,
Žádné DIO není zapotřebí

- l) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),
Navrhované stavební úpravy budou vesměs prováděny za provozu v ostatních částech budovy FFUK. Event. nutné krátkodobé uzavírky na vnitřních komunikacích (chodby , schodiště) bude časově směřovány do mimoprovozní doby FFUK.
- m) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.
viz příložený HGM na konci této STZ

C. SITUAČNÍ VÝKRES

č.v. A.1 - KOPIE KATASTRÁLNÍ MAPY M 1:1000

viz následující strana