

**UNIVERZITA KARLOVA
FILOZOFICKÁ FAKULTA
REKONSTRUKCE VELKÝCH POSLUCHÁREN
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY**

ÚNOR 2017

A., B. – PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZRPÁVA

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

*Univerzita Karlova, Filozofická fakulta – rekonstrukce velkých poslucháren
IČO 00216208*

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

*nám. Jana Palacha 2, Praha 1 168 00
číslo parcelní 34, katastrální území Josefov*

c) předmět projektové dokumentace.

Předmětem této dokumentace je návrh rekonstrukce poslucháren v budově Filozofické fakulty Univerzity Karlovy v Praze 1 na náměstí Jana Palacha. Jedná se pouze o vybrané velké posluchárny a učebny včetně hlavní centrální auly uvnitř dvora. Chodby, okna a zázemí nejsou rekonstrukcí dotčeny. Účelem stavby je nejen stavební rekonstrukce ale také úprava vzduchotechniky ve všech dotčených místnostech, která by měla zaručit jak přívod čerstvého vzduchu do prostor tak také chlazení prostor v kritických obdobích školního roku.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo

c) obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba).

Univerzita Karlova, Filozofická fakulta, IČO 00216208, Ovocný trh 560/50, Praha 1 – Staré Město, 110 00

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

CUBOID ARCHITEKTI s.r.o., IČO 27458822, Krohova 2595/43a, Praha 6 160 00

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

ing. arch. Magdalena Pappová,

č. a. 3235, A: obor architektura (A.1.), UP: obor územní plánování (A.2)

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Statika:

*Jan Šulcek, 0005043, statika a dynamika staveb
ALSTON spol. s r.o.
Gorazdova 5/355, 120 00, Praha 2*

Vzduchotechnika, chlazení, zdravotnická, topení:

*Subitech s.r.o.
Na Rejdišti 435, Měšice 250 64
ing. Petr Šubrt
zodpovědný projektant 32961
Ing. Tomáš Marek*

Silnoproud:

*Jiří Jaroš, 1400147, technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení
KPM elektro, s.r.o.
Hledíková 3008/2, 106 00 Praha 10 – Záběhlice*

Slaboproud a AV technika:

*Lukáš Jarath
Fullstars, s.r.o.
Drtinova 557/10, 150 00, Praha - Smíchov*

Požární řešení:

*Ing. Zuzana Kmoníčková (ČKAIT 0400885)
Libušina 904, 413 01, Roudnice nad Labem
Ing. arch. Petr Hejtmánek
+420 605 146 917, petrhejtmanek@seznam.cz*

A.2 Seznam vstupních podkladů

- *dokumentace ke stavebnímu povolení zpracovaná arch. Tomášem Dohnalem z roku 2016*
- *vydané pravomocné stavební povolení, Č. J. SUMCP1/190822/2016/VYS-Hd-5/1*
- *projektová dokumentace pro provedení stavby zpracované CUBOID ARCHITEKTI s.r.o. v únoru 2017*
- *jednání se zástupkyní NPÚ na místě dne 5.1.2017*
- *prohlídka stávajících prostor, fotodokumentace, původní výkresová dokumentace*

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území,

Jedná se o vnitřní prostory budovy Filozofické fakulty. Dotčená dokumentace řeší prostory velkých poslucháren a hlavní auly.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹⁾ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.),

Budova se nachází v Pražské památkové rezervaci. Pro stavební činnost v této rezervaci platí Nařízení vlády č. 66/1971 Sb.

c) údaje o odtokových poměrech,

Dokumentace neřeší.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas,

Jedná se o úpravy interiéru vnitřních prostor budovy, soulad s územní plánovací dokumentací není dotčen.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací,

Dotčenými stavebními úpravami nedojde ke změně v užívání stavby.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území,

Dotčenými stavebními úpravami nedojde ke změně využití území

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů,

Ke stavebnímu řízení bylo vydané stanovisko OPP MHMP s těmito podmínkami:

1. Bude zpracován detailní projekt interiéru poslucháren (podhledy se svítidly, akustické obklady stěn, kmitající panely vkládané do kazet ve stropě auly, akustické desky v knihovně, barevnost interiérů, viditelné potrubí VZT, technické prvky - nouzová svítidla, kamery, čidla, detektory, nástěnná svítidla apod.). Projekt bude předložen MHMP OPP k posouzení v samostatném správním řízení.

- je obsaženo v předloženém DPS

2. Podhledy budou umístěny min. 50 mm nad nadpražím okna. Zapuštěná svítidla v podhledu budou osazena pravidelně (šachovnicově), max. rozměr svítidla bude 250 mm.

- ve většině místností dodrženo, tam, kde nebylo možno z technických důvodů dodržet, bylo konzultováno s NPÚ a odsouhlaseno

3. Bude zpracován detail odsazení akustických obkladů od prvků na stěnách (okna, dveře), návrh barevnosti akustických obkladů a výmalby, které budou předloženy MHMP OPP k posouzení v samostatném správním řízení.

- je obsaženo v předloženém DPS, bude podáno v rámci ZDSP

4. Nová podlahovina (marmoleum) v aule m. č. 131 bude vyvzorkována a návrh vybraných vzorků bude předložen MHMP OPP k posouzení v samostatném správním řízení.

- v průběhu realizace bude pozván zástupce MHMP OPP k posouzení vzorků

h) seznam výjimek a úlevových řešení,

Žádná nejsou.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic,

Žádné nejsou.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí).

Parcelní číslo 34, katastrální území Josefov.

A.4 Údaje o stavbě

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby,

Nová stavba.

b) účel užívání stavby,

Jedná se o budovy vysokého školství, jednotlivé dotčené místnosti jsou využívány jako posluchárny a učebny.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Trvalá stavba.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ (kulturní památka apod.),

Budova se nachází v Pražské památkové rezervaci a vztahuje se na ní tedy Nařízení vlády č. 66/1971.

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

Předložená dokumentace řeší interiérové úpravy stávajících prostor poslucháren a učeben. Bezbariérové užívání stavby není dokumentací dotčeno.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾,

Ke stavebnímu řízení bylo vydané stanovisko OPP MHMP s těmito podmínkami:

1. Bude zpracován detailní projekt interiéru poslucháren (podhledy se svítidly, akustické obklady stěn, kmitající panely vkládané do kazet ve stropě auly, akustické desky v knihovně, barevnost interiéru, viditelné potrubí VZT, technické prvky - nouzová svítidla, kamery, čidla, detektory, nástěnná svítidla apod.). Projekt bude předložen MHMP OPP k posouzení v samostatném správním řízení.

- je obsaženo v předloženém DPS

2. Podhledy budou umístěny min. 50 mm nad nadpražím okna. Zapuštěná svítidla v podhledu budou osazena pravidelně (šachovnicově), max. rozměr svítidla bude 250 mm.

- ve většině místností dodrženo, tam, kde nebylo možno z technických důvodů dodržet, bylo konzultováno s NPÚ a odsouhlaseno

3. Bude zpracován detail odsazení akustických obkladů od prvků na stěnách (okna, dveře), návrh barevnosti akustických obkladů a výmalby, které budou předloženy MHMP OPP k posouzení v samostatném správním řízení.

- je obsaženo v předloženém DPS, bude podáno v rámci ZDSP

4. Nová podlahovina (marmoleum) v aule m. č. 131 bude vyvzorkována a návrh vybraných vzorků bude předložen MHMP OPP k posouzení v samostatném správním řízení.

- v průběhu realizace bude pozván zástupce MHMP OPP k posouzení vzorků

g) seznam výjimek a úlevových řešení,

Žádná nejsou.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.),

Užitná plocha dotčených místností

1116,7 m²

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.),

i.1) Hospodaření s odpady
zůstává beze změn

i.2) Elektroinstalace – silnoproud – energetická bilance
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. Připojením nových VZT jednotek a klima jednotek dojde k nárůstu potřeby energie, který ale bude eliminován výše uvedeným měřením a regulací. Podrobně popsáno v samostatné části dokumentace – Silnoproud.

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 (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy),
Stavba se bude realizovat na základě přidělených dotačních prostředků a bude tedy rozdělena do několika etap. Dokumentace je ale zhotovena na celé dílo najednou tak, aby bylo možné vybrat jednoho generálního dodavatele stavby na všechny etapy.

Jednotlivé předpokládané etapy:

1. etapa – m. č. 018 a 104	7 -9/2017
2. etapa – m. č. 041A, 131, 226, 200, 201	5-9/2018
3. etapa – m. č. 300, 301, 310	6 – 9/2019

k) orientační náklady stavby.

90 mil. Kč

A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Členění stavby se nepředpokládá.

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Dokumentace řeší vnitřní prostory stávajících učeben a poslucháren. Stavební pozemek není dotčen.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Nebyly provedeny.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Budova se nachází v Pražské památkové rezervaci a je tedy nutné dodržet Nařízení vlády č. 66/1971 Sb.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Dokumentace řeší vnitřní prostory stávajících učeben a poslucháren. Stavební pozemek není dotčen.

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

Dokumentace řeší vnitřní prostory stávajících učeben a poslucháren. Stavební pozemek není dotčen.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

V rámci stavebních prací nedojde k žádné demolici, asanaci ani kácení dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Dokumentace řeší vnitřní prostory stávajících učeben a poslucháren. Stavební pozemek není dotčen.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Dokumentace řeší vnitřní prostory stávajících učeben a poslucháren. Stavební pozemek není dotčen.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Předložená stavba nevyvolává žádné podmiňující ani související investice, jednotlivé etapy jsou nezávislé a lze je realizovat samostatně.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o stavbu školského zařízení.

Užitná plocha dotčených místností 1116,7 m²

Obestavěný prostor dotčených místností 5025,1 m³

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

- projekt neření

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Celý návrh je možné rozdělit do tří úrovní prostor. Nejrozsáhlejší část projektu je rekonstrukce velkoprostorových poslucháren ve všech podlažích. V těchto prostorách bude osazen nový akustický podhled a repasovaná původní podlaha z dřevěných vlýsů.

Podhled ve všech místnostech navrhujeme mírně odsazený od obvodových stěn tak, aby byla podtržena stávající hmota místnosti. Podhled je navržen pevný akustický.

Ve všech těchto posluchárnách navrhujeme také nové osvětlení. Svítidla jsou přisazena k akustickému podhledu, kruhová s opálovým stíněním. Osvětlení je dále posíleno ještě řadou stropních svítidel, které přímo osvětlují tabuli (reflektory).

Ve většině poslucháren bude repasovaný původní nábytek, pouze katedra je navržena nová dřevěná v kombinaci stolu a řečnického pultíku.

Ve všech posluchárnách budou osazeny motoricky ovládané textilní rolety pro zastínění oken tak, aby nebyl narušen historický vzhled oken.

Pro zlepšení akustické pohody prostoru je navržen v každé posluchárně akustický obklad stěny (stěna naproti katedře).

Některé posluchárny jsou doplněny původními repasovanými skříněmi – knihovnami.

Jako druhá část je rekonstrukce tlumočnické laboratoře a místnost knihovny.

Tlumočnická laboratoř je řešena zcela atypicky v souladu s evropskými normami na tlumočnické kabiny. V místnosti je opět nově navržen zavěšený akustický podhled pevný a opět bude repasovaná podlaha z dřevěných vlýsů.

Laboratoř má atypickou sestavu nábytku, která se skládá ze šesti tlumočnických kabin vyrobených na zakázku a postavených na zvýšený sokl a ze sestavy školních lavic pro studenty. V čele této sestavy je nová katedra se vším technickým vybavením.

V místnosti budou osazeny motoricky ovládané textilní rolety pro zastínění oken tak, aby nebyl narušen historický vzhled oken.

Pro zlepšení akustické pohody prostoru je navržen akustický obklad stěny s okny a stěny se vstupními dveřmi. Akusticky je řešena také čelní stěna kabin.

Knihovna má už v dnešním řešení atypický nábytek – velký stůl ve tvaru U, samostatnou katedru, u stěn přisazenou sestavu knihoven po celé délce stěn a historizující, ale nepůvodní židle. Veškerý tento nábytek kromě židlí bude repasován do původního stavu. Židle budou nahrazeny novými ve stejném stylu jako v ostatních místnostech. Součástí knihovny je také jednoramenné přímé dřevěné schodiště a ochoz se zábradlím, kde je umístěna další řada knihoven podél stěny.

V této místnosti bude osazen podhled z volně zavěšených akustických desek uprostřed místnosti tak, aby nebyl narušen výhled z ochozu knihovny. Nové osvětlení je navrženo uprostřed místnosti zavěšenými kruhovými svítidly. Okna budou osazena textilními roletami.

Opět bude v celé místnosti repasovaná nášlapná vrstva podlahy z dřevěných vlýsů.

Poslední samostatnou částí projektu je rekonstrukce velké centrální auly. V této místnosti dojde k minimálním zásahům, většina prvků bude repasovaná do původního stavu nebo přímo nově vytvořena jako replika. Budou zde znovu osazena stropní svítidla v původním vzhledu s dostatečnou intenzitou osvětlení.

V zadní části místnosti (pod balkónem) a na stěnách s okny bude akustický obklad. Původní podlaha bude nahrazena novým povrchem – svitkovou podlahovinou nesyntetického charakteru (marmoleem) s velkou odolností proti namáhání. Novodobé těžké závěsy a garnýže budou odstraněny a nahrazeny replikou původního dřevěného ostění a novými textilními roletami typu „blackout“.

Původní světlík bude zachován, textilní původní zastínění bude repasované v plném rozsahu včetně pohonu apod.

K aule náleží místnost režie – zázemí auly s AV technikou a obsluhou, která se nachází na úrovni katedry za stěnou s tabulí. Na podlaze bude nově antistatická svitková podlahovina nesyntetického charakteru (marmoleum). V celé ploše místnosti bude pevný akustický podhled.

Všechny posluchárny jsou dispozičně řešeny tak, aby umožnily užívání osobami s omezenou možností pohybu. Ve výkresové dokumentaci je v každé místnosti určené 1 místo pro hendikepovaného studenta.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Žádná technologie není součástí dokumentace.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Původní řešení prostor není dokumentací dotčeno, bezbariérovost prostor není součástí předložené dokumentace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Předloženou dokumentací se bezpečnost stavby při užívání nemění.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

V rámci stavby jsou řešeny dílčí stavební úpravy – bourání některých konstrukcí, SDK předstěny apod., v zásadě jde ale pouze o řešení interiéru prostor.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Z hlediska konstrukcí projekt řeší především akustické obklady stěn, akustické podhledy, úpravu stávajících dřevěných podlah a restaurování nábytku. Pouze v aule dojde k většímu konstrukčnímu zásahu – uzavření schodišť. Základní konstrukce uzavření schodišť je tvořena ocelovými lomenými nosníky. V aule je navržena nová podlaha z marmolea v celém rozsahu včetně balkónu.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Detailně je statické řešení popsáno v samostatné části předložené dokumentace.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

Dokumentace řeší nové rozvody VZT, přesun a výměnu některých otopných těles. Detailně je řešení popsáno v samostatné části předložené dokumentace – Vzduchotechnika.

Dále jsou součástí dokumentace nové silnoproudé a slaboproudé rozvody a vybavení AV technikou. Vše detailně zpracováno v samostatných částech dokumentace – ESI, ESL, AV

b) výčet technických a technologických zařízení.

Jedná se o novou VZT jednotku na půdě budovy, dále o klima jednotky na střeše m.č. 041A a dvě VZT jednotky na střeše kina. Detailně je řešení popsáno v samostatné části předložené dokumentace – Vzduchotechnika.

B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

Požární řešení je v samostatné části dokumentace – PBR.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) 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 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) energetická náročnost stavby,

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Předložená dokumentace hospodaření s energiemi neřeší.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Hygienické požadavky stavby a požadavky na pracovní a komunální prostředí nejsou dokumentací dotčeny. Stávající stav zůstává beze změny, z hlediska VZT dojde pouze k výměně rozvodů, v m.č. 201 a 310 je navrženo nové větrání v obdobném režimu, jako stávající v ostatních místnostech.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

b) ochrana před bludnými proudy,

c) ochrana před technickou seizmicitou,

d) ochrana před hlukem,

e) protipovodňová opatření.

Dokumentace neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

- zůstává beze změny dle stávajícího stavu

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

- zůstává beze změny dle stávajícího stavu

B.4 Dopravní řešení

- a) popis dopravního řešení,
- b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,
- c) doprava v klidu,
- d) pěší a cyklistické stezky.

Dokumentace neřeší.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

- a) terénní úpravy,
- b) použité vegetační prvky,
- c) biotechnická opatření.

Dokumentace neřeší.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,
- c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,
- e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Stavební řešení předložené v dokumentaci nemá vliv na životní prostředí a jeho ochranu.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavební řešení předložené v dokumentaci nemá vliv na ochranu obyvatelstva.

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 nebo v rámci dotčených prostor.

- 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:

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

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 vytríděny 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

m) 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) budou časově směřovány do mimo provozní doby FFUK.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.
viz Příloha č. 1 této zprávy – harmonogram prací

V Praze 28.2.2017

ing. arch Magdalena Pappová