

REVITALIZACE PARTERU
HLAVNÍ BUDOVY FFUK
VÝTAH PRO BEZBARIÉROVÉ
PROPOJENÍ BUDOVY

Místo stavby: Náměstí Jana Palacha 2
116 38, Praha 1

Investor: Univerzita Karlova
Filozofická fakulta
Náměstí Jana Palacha 2
116 38, Praha 1
IČ: 002 162 08

Kontaktní osoba: Ing. Jan Pospíchal

Stupeň PD:

DZS

Architekt: G.L.Architekti s.r.o.
Běblova 21
150 00, Praha 5

GL
ARCHI
TEKTI

Část: F1.1. ARCHITEKTONICKÉ A
STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Příloha: F.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Paré:

Datum:

11/2013

F.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

a) ÚČEL OBJEKTU	2
b) ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV V OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A POUŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	2
c) KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ	2
d) TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOSTÍ.....	3
d.1) BOURACÍ PRÁCE	3
d.2) SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE	4
d.3) VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE	4
d.4) SCHODIŠTĚ	4
d.5) RAMPA.....	5
d.6) VÝTAH	5
d.7) PŘÍČKY	5
d.8) KROV	5
d.9) OKNA, DVEŘE.....	Chyba! Záložka není definována.
d.10) PODLAHY	6
d.11) ÚPRAVA POVRCHŮ	6
d.12) ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY	6
d.13) KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY	6
d.13) DOKUMENTACE STAVBY	7
e) TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ.....	7
f) ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU	7
g) VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ	7
h) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	8
i) OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ.....	8
j) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU	8
k) TABULKA SKLADEB.....	9

a) ÚČEL OBJEKTU

Filozofická fakulta Univerzity Karlovy v Praze je tradičním centrem české vzdělanosti. Objekt Filozofické fakulty Univerzity Karlovy se nachází v kat. území Josefov v hl. m. Prahy. Spolu s budovou Rudolfinu a Vysoké školy uměleckoprůmyslové uzavírá prostor nám. Jana Palacha. Budova se nachází v památkově chráněném území.

b) ZÁSADY ARCHITEKTONICKÉHO, FUNKČNÍHO, DISPOZIČNÍHO A VÝTVARNÉHO ŘEŠENÍ A ŘEŠENÍ VEGETAČNÍCH ÚPRAV V OKOLÍ OBJEKTU, VČETNĚ ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A POUŽÍVÁNÍ OBJEKTU OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Architektonické, výtvarné, dispoziční a výtvarné řešení stavby

Hmotově se jedná o budovu jednoduchého kubického objemu s vnitřním atriovým dvorem. Budova je vystavěna na půdorysu čtverce, jež kopíruje parcelu a tvoří tak uliční frontu po celém svém obvodu s frontálním průčelím a hlavním vchodem z nám. Jana Palacha. Stavba byla postavena podle návrhu architekta Josefa Sakaře v roce 1929 pro účely Filozofické fakulty, již slouží dodnes. Jednoduchým pojetím a použitými lapidárními výrazovými prostředky dává stavba univerzitní budově dojem důstojnosti a monumentality. Přes četné adaptace a stavební úpravy si budova uchovála svůj celkový majestátní charakter. Původní interiéry a mobiliář zůstaly dochovány pouze torzovitě. Architektonicky a historicky cenná budova je od uvedení do provozu v roce 1930 využívána FFUK. Celkově je budova v dobrém technickém stavu. Původní vnitřní uspořádání provozů, technologií TZB však bez větších zásahů funguje dodnes. Cílem rekonstrukce je pojmout vytyčené zadání v širším kontextu budovy jako celku - organismu, do něhož se zasahuje v nezbytné míře tak, aby nedošlo k celkovému narušení jeho rovnováhy. Cílem je rehabilitovat původní funkce, očistit provozy od nánosů provozních změn provedených v celkovém časovém horizontu fungování provozu budovy a aktualizovat dle současných potřeb (motto: očistit - rehabilitovat – aktualizovat).

Řešení vegetačních úprav v okolí objektu

Na pozemku Filozofické fakulty Univerzity Karlovy nejsou žádné vegetační úpravy. Projekt revitalizace parteru nezahrnuje vegetační úpravy.

Řešení přístupu a používání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Dokumentace byla zpracována dle platné vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Stavební úpravy budou provedeny v souladu s touto vyhláškou, to však neznamená, že by stávající části stavby, které nejsou provedeny v souladu s touto vyhláškou, byly odstraněny, demolovány, případně přestavěny.

Příklady jednotlivých řešení speciálních úprav jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách technického řešení stavby.

c) KAPACITY, UŽITKOVÉ PLOCHY, OBESTAVĚNÉ PROSTORY, ZASTAVĚNÉ PLOCHY, ORIENTACE, OSVĚTLENÍ A OSLUNĚNÍ

Obestavěné prostory, zastavěné plochy stejně jako orientace se nemění.

Celková podlahová plocha rekonstruovaných prostorů je 68m².

TABULKA MÍSTNOSTÍ		
OZNAČ.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m ²]
602	TECHNICKÁ MÍSTNOST UPS	4,82
502	CHODBA	1,21
402	CHODBA	1,31
302	CHODBA	1,31
202	CHODBA	1,43
102	CHODBA	1,55
0103	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	-
0102	DVŮR	67,37
0202	MANIPULAČNÍ KORIDOR	15,90
0201	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	3,91

Stavebními úpravami se využití a účel jednotlivých místností nemění. Posouzení osvětlení a oslunění nebylo provedeno.

d) TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ OBJEKTU, JEHO ZDŮVODNĚNÍ VE VAZBĚ NA UŽITÍ OBJEKTU A JEHO POŽADOVANOU ŽIVOTNOSTÍ

Předmětem stavebních prací jsou dispoziční úpravy v severovýchodních a jihozápadních prostorách 2. a 1. podzemního podlaží (dále jen 2.PP, 1.PP), úpravy vstupů v nadzemních podlažích do výtahu ve dvoře (1.NP-5.NP), úprava stávajícího dojezdu výtahu v 6.NP na půdě a úprava jihovýchodního dvoru. Navrhované změny pouze upravují dispoziční řešení kanceláří, skladů, sociálního zázemí. Způsob využití daného prostoru se nemění.

Navržené úpravy se týkají těchto částí Filozofické fakulty UK:

- západní část severního křídla ve 2.PP - zde bude nejnižší stanice nového výtahu. Propojí se tak bezbariérový přístup přes chodbu do stávající knihovny.
- část dvora se stávajícím výtahem bude kompletně revitalizována- bude zhotoven nový prosklený výtah (návrat k dobové koncepci dle původních plánů), který nově umožní propojení knihovny na úrovni 2.PP, dvora na úrovni 1.PP a všech podlaží 1.NP až s 5.NP. V těchto podlažích budou stavebně upraveny otvory pro vstup do výtahu. V 6.NP bude nově vytvořena místnost pro záložní chlazený zdroj výtahu.
- V blízkosti výtahu bude ve dvoře postaveno nové železobetonové schodiště s teracovým povrchem kryté zavěšenou markýzou. Další markýza bude nad nově umístěnými stojany pro kola. Dále zde bude nová bezbariérová rampa usnadňující vstup ze dvora do západního traktu budovy.

Stávající konstrukce řešených prostor budovy nevykazují žádné závažné viditelné stavební nebo statické poruchy.

d.1) BOURACÍ PRÁCE

Bourací práce budou v každém případě probíhat nejšetrnějším způsobem. Bourací práce obecně mohou být prováděny po zajištění stávajících nosných konstrukcí a zabezpečení jejich stability. Při bourání nik, drážek a prostupů pro nové rozvody a instalace musí být postupováno rovněž šetrně. Nesmí být použito pneumatických přístrojů.

Před započítím stavebních prací je nutné doložit skutečný průběh silnoproudých a slaboproudých rozvodů v traktu budovy do Nám. Jana Palacha ve 2.PP v místě napojení na nový výtah a v 5.NP po

snesení SDK podhledu v místě nového výtahu a s investorem dohodnout způsob jejich ochrany během rekonstrukce. Doporučuje se též projednat s majitelem přesunutí rozvaděče Záchraného systému hl. m. Prahy umístěného v 6.NP u nově vzniklé místnosti UPS.

Doporučuje se též ověřit např. stavebně-technickým průzkumem skladby rekonstruovaných stávajících podlahových konstrukcí pro přesnější určení postupu prací a množství použitého materiálu zejména u vstupů do výtahu.

Vzhledem k tomu, že revitalizace vybraných místností budou probíhat za plného provozu v objektu, je nutné ochránit stávající konstrukce a provozy, které nejsou součástí rekonstrukce.

Po vyklizení, uvolnění, odpojení od rozvodů stávajícího výtahu a ochránění přístupových cest a stávajících rozvodů před poškozením začnou stavební práce demontáží stávajícího výtahu, schodiště ve dvoře, snesením přístřešků ve dvoře, snesením stávající výtahové šachty, odstraněním části SDK podhledu v 5.NP (rozsah bude upřesněn při realizaci v součinnosti s investorem a projektantem) a vybouráním nových dveřních otvorů po předchozím zajištění. Ve stávající strojovně výtahu se odstraní podlahy a stávající stěny dle rozsahu bouracích výkresů.

Nerušené stávající rozvody, budou před započatím stavby ochráněny. Zachovávají se hlavní rozvody ZTI, rozvody plynu, rozvody vytápění v 6.NP. V 6.NP bude přeloženo ležaté vedení chlazení před rekonstruovanou místností UPS a bude přemístěn rozvaděč Záchraného systému hl. m. Prahy

Po statickém zajištění stavebních otvorů v nosných zdech do výtahové šachty je možné hloubit výkopy pro základy nového výtahu, schodiště, stojanů na kola a rampy. Poté bude proveden průraz do výtahové šachty ve 2.PP. Po vybetonování základů lze namontovat nosnou ocelovou konstrukci výtahu, zhotovit železobetonové schodiště a rampu, budou rozvedeny nové instalace, provedeny technologie elektro, vytápění a vzduchotechniky, nové skladby podlah, budou montovány SDK podhledy. Dále budou zhotoveny nové pochozí plochy (dlažby, lité podlahy, atd.),

Do stávajících nosných stěn se zasahuje minimálně, je navržen průraz do výtahu na úrovni 2.PP.

Rozsah bouracích prací blíže viz výkresová část bouracích prací a F.1.2. STAVEBNĚ TECHNICKÁ ČÁST.

d.2) SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Svislé nosné konstrukce stávajícího objektu budou zachovány. Zasahováno do nich bude jen ve výše zmíněných případech a v místě případných prostupů pro rozvody. Rozvody jsou navrženy tak, aby se přednostně využívaly stávající trasy původních rozvodů.

Svislá nosná konstrukce výtahové šachty se bude skládat ze železobetonového monolitického jádra umístěného v úrovni 2. PP a ocelové rámové konstrukce probíhající od 1. PP do 6. NP.

d.3) VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Do stávajících nosných vodorovných konstrukcí se nezasahuje.

V prostorách jihozápadního dvora budou prosklené markýzy tvořené ocelovou rámovou konstrukcí zavěšenou na fasádě.

d.4) SCHODIŠTĚ

Na jihovýchodním dvoře v 1.PP bude na místě stávajícího schodiště, nové železobetonové schodiště. Jedná se o pravo-točité monolitické schodiště s prefabrikovanými teracovými stupni.

Schodiště bude založeno plošně na základové desce tloušťky 250mm. V případě, že budou základové poměry jiné, než bylo uvažováno, musí se provést revidování založení konstrukce. Základová deska je navržena jako železobetonová monolitická.

Nosné svislé stěny jsou navrženy s tloušťkou 200mm. Schodišťová deska je tloušťky 200 a je ve spodní části uložena na svislé stěny a v horní části je uložena přes elastomerové ložisko na ozub ve stávající fasádní stěně.

Teracové stupně budou lepeny na ŽB schodnici,

Podrobně viz. F.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ,

d.5) BEZBARIÉROVÁ RAMPA

Na jihovýchodním dvoře bude provedena bezbariérová rampa, která umožňuje vstup do objektu v 1.PP ze dvora. Nosnou konstrukci tvoří železobetonová obvodová konstrukce, do které je kotveno zábradlí. Konstrukce je do výškové úrovně -2,500 v tloušťce 300mm, nad terén je zúžena na tl. 200mm. Pojezdovou plochu bude tvořit násyp ze štěrku a betonová dlažba, která je použita i jako nášlapná vrstva ve dvoře.

d.6) VÝTAH

Část jihozápadního dvora se stávajícím výtahem bude kompletně revitalizována. Bude zhotoven nový bezbariérový prosklený výtah (návrat k dobové koncepci dle původních plánů), který nově umožní propojení knihovny ve 2.PP, dvůr v 1.PP až s 5.NP. V těchto podlažích budou stavebně upraveny otvory pro vstup do výtahu. V 6.NP bude nově vytvořena místnost pro záložní chlazený zdroj výtahu. Výtah bude označen bezpečnostním značením „Výtah pro přepravu invalidních osob“ a to v kabině výtahu a vně dveří výtahové šachty.

Základ a zároveň výtahové šachtu bude tvořit železobetonová monolitická konstrukce. Monolit bude vytažen nad terén min. 200mm. Pouze v místě vstupu ze dvora bude zarovnan terénem, aby se na něm mohly udělat nášlapné vrstvy do výšky max. 20mm. Na železobetonové jádro bude provedena hydroizolace i tepelná izolace. Sokl bude opláštěn.

V nadzemních podlažích bude nosnou konstrukci výtahu tvořit ocelová rámová konstrukce. V nejnižším místě v 1.PP a nejvyšším místě budou osazeny protidešťové žaluzie pro přívod a odvod vzduchu. Výtahová šachta je vytápěná otopným tělesem umístěným na úrovni 1.PP.

Na ocelové konstrukci bude plášť tvořený strukturálním zasklením Schüco FW50+, vertikální lišty – integrovaná slim lišta 50x8,5mm k.č. 322820, horizontální zaklapávací lišty 50x30mm k.č.322880. Veškeré pevné panely (nároží, sokl, ukončení v 6.NP a střeše) v provedení RAL 7048. Zasklení dvojsklem 6-16-8 Planibel šedý, zasklení střešy 8-16-442 Planibel šedý. Dodavatel zasklení dodá výrobní dokumentaci včetně vzorků a povrchových úprav projektantovi a investorovi ke schválení.

- Je navržen bezbariérový vnější výtah, prokládací pro 13 osob s nosností 1000Kg, počet stanic 7, zdvih 24,4m, kabina š.1290 x h.1710 x v. 2104mm. Výtah bude mít zajištěnu dodávku elektrické energie z druhého zdroje po dobu minimálně 30 min – bude napojeno na UPS. Výtah bude označen bezpečnostním značením „Výtah pro přepravu invalidních osob“ a to v kabině výtahu a vně dveří výtahové šachty.

Podrobně viz. F.1.1. ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ,

d.7) PŘÍČKY

Nově navržené příčky jsou uvažovány z keramických tvarovek tl. 175mm, např. Porotherm 175 P+D.

d.8) KROV

Krov zůstává stávající. Pouze plochá střecha nad stávajícím dojezdem výtahu bude doplněna (nahrazena) stávající sedlová střecha. Pokud by při odkrytí střešního pláště bylo zjištěno napadení dřevěných prvků dřevokaznými houbami nebo škůdci, musel by být proveden mykologický průzkum. Skladba střechy je uvedena v TABULKÁCH SKLADEB a DETAIL 03. Nová střecha bude napojena na stávající střechu krokviemi 160x30mm a pozednicí a vaznicemi 120x 100. Skladba bude upřesněna po sejmutí stávající střechy, případně upravena a schválena projektantem. V případě, že po sejmutí části stávající střechy bude skladba odlišná, musí dodavatel informovat projektanta o této skutečnosti.

Veškeré klempířské prvky budou kopiemi původních v materiálu oxidovaná měď.

Střecha nad markýzami v jihovýchodním dvoře bude opatřena protisněhovými zábranami.

d.9) OKNA, DVEŘE

Některá stávající okna na fasádách v řešených prostorách budou repasována, přesklena a nově natřena. Nová okna do výtahové šachty budou repliky stávajících oken. Rozsah repasovaných a nových oken je patrný z výkresové dokumentace.

Stávající dveře v 1.PP, 1.NP budou repasovány. V 6.NP budou nové dveře hladké, plné, do ocelových zárubní s požární odolností. Rozsah repasovaných a nových dveří je patrný z výkresové dokumentace.

d.10) PODLAHY

Ve 2.PP budou doplněna pouze keramická dlažba u vstupu do výtahu. Povrch bude vyrovnan cementovým potěrem a srovnán vyrovnávací stěrkou. Na ní bude aplikována nová nášlapná vrstva (keramická dlažba). Nášlapná vrstva podlah je uvedena v legendách místností.

V jihozápadním dvoře bude odstraněna stávající skladba (asfalt) v tl. 240mm, který se nahradí šterkovým podsypem a betonovou dlažbou.

U vstupu do výtahu v nadzemních podlažích bude, v rozsahu bourané stěny, doplněna stávající podlaha teracem.

Skladby podlah jsou uvedeny v TABULKÁCH SKLADEB, které jsou součástí této zprávy.

d.11) ÚPRAVA POVRCHŮ

Omítky na novém zdivu budou vápenocementové. Odstín malby bude určen architektem. Povrchy stávajících stěn budou pouze očištěny a opatřeny novou výmalbou.

Fasáda v jihovýchodním dvoře je do výšky 3.NP (cca 12m výšky) obložena keramickým obkladem. Veškeré bourací práce, které budou prováděny v blízkosti fasády, musí být prováděny šetrně, aby byl obklad zachován v maximální možné míře. Vybourané části fasády budou obloženy replikou stávajícího obkladu. Replika keramického obkladu bude provedena na základě vzorku sejmutého ze stávající fasády po jejího umytí.

d.12) ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

Jedná se především o nové zábradlí schodiště a bezbariérové rampy. Je navržena ocelová svařovaná konstrukce z jácklů a trubek, povrch je zinkován a opatřen nátěrem v barvě RAL 7048.

U vstupu do výtahu ve všech podlažích je navržena svařovaná a šroubovaná konstrukce z jácklů sloužící jako podpůrná konstrukce pro opláštění z hliníkových eloxovaných plechů v barvě tmavá bronz. Bude vytvořena dilatační spára mezi stávající budovou (zděná konstrukce) a novou výtahovou šachtou. Jedná se o součást dodávky výtahu.

Protidešťové žaluzie na úrovni 1.PP a 6.NP budou vyrobeny tak, aby bylo možné napojení na adaptérový profil systémové fasády výtahu. Konstrukce pozinkovaná s vrchním nátěrem RAL 7048.

Veškeré zámečnické konstrukce v řešené části dvora budou opatřeny nátěrem RAL 7048 neurčili výkres jinak.

Na vnější straně oken do dvora v chodbě 1.NP je navržena sněhová bariéra z konstrukce z jácklů. Provedení v barvě RAL 9010.

d.13) KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

Je navrženo klempířské doplnění střechy, které musí odpovídat stávající střešní krytině – oxidovaná měď tl. 0,8mm (zelená). Detaily a napojení musí odpovídat stávajícímu klempířskému zpracování.

Ukončení říms, nové venkovní parapety, soklová římsa bude nově oplechována. Materiál bude oxidovaná měď (hnědá).

Klempířské svody a přeložky markýz budou v materiálu oxidované mědi (hnědá).

d.14) DOKUMENTACE STAVBY

Nedílnou součástí dokumentace jsou jednotlivé části dokumentace stavby – pozemní stavební objekty a technika prostředí staveb. Podrobnější informace týkající se např. statického, požárního, vytápění a vzduchotechnického řešení atd. jsou řešeny v ostatních částech dokumentace.

e) TEPELNĚ TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ

Rekonstrukce nezasahuje do obvodových stavebních konstrukcí, střechy, ani výplní otvorů.

f) ZPŮSOB ZALOŽENÍ OBJEKTU S OHLEDEM NA VÝSLEDKY INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO A HYDROGEOLOGICKÉHO PRŮZKUMU

Výše zmíněné průzkumy nejsou povahou rekonstrukce vyžadovány. Základy jsou stávající, rekonstrukcí se do nich nijak nezasahuje. Dle stavebně konstrukční části nedochází po započtení redukce užitného zatížení k přetížení spodní stavby, základových konstrukcí ani základové půdy.

Základové poměry stavby nejsou známy. Po vybourání stávajících konstrukcí budou provedeny kopané sondy v místě budoucích základů pro ověření hloubky založení stávajících konstrukcí, zatřídění základové půdy a zhodnocení základových poměrů. Základová spára bude převzata geologem.

Staveniště

Zájmové území se nachází na rovinatém pozemku o nadmořské výšce zhruba 190 m n. m..

Hodnocení základových poměrů

Předpokládáme, že základové poměry v místě založení budou jednoduché. Pro návrh založení nových konstrukcí bylo uvažováno s následujícím předpokladem:

- Nové základové konstrukce budou založeny v zemině F6 – jíl s nízkou či střední plasticitou
- Uvažované konstrukce je v daných základových poměrech možné založit na plošných základech.
- V případě, že budou základové poměry jiné, než bylo uvažováno, musí dodavatel informovat projektanta o této skutečnosti.

g) VLIV OBJEKTU A JEHO UŽÍVÁNÍ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH NEGATIVNÍCH ÚČINKŮ

Při provozu objektu se nedostávají do ovzduší žádné škodlivé nebo obtěžující exhalace.

K časově omezenému zhoršení hluchnosti dojde po dobu provádění stavby, ale dle akustické studie (studie je přílohou paré č.1 a 2) bude denní limit hluku příslušející době od 7 do 21 hodin s velkou rezervou splněn. Stavební činnost zhotovitele musí probíhat v souladu s požadavky nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pro dodržení hlukových hladin

musí zhotovitel stavebních prací používat v průběhu prací stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hluchnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

h) DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Oproti původnímu dispozičnímu řešení nevzniká požadavek na zajištění vyššího počtu parkovacích stání.

i) OCHRANA OBJEKTU PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ, PROTIRADONOVÁ OPATŘENÍ

Proti hluku z vnějšího prostředí je objekt chráněn stávajícími obvodovými stěnami, do kterých se při rekonstrukci nezasahuje.

V objektu se nebudou provádět protiradonová opatření.

j) DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA VÝSTAVBU

Rekonstrukce je navržena v souladu s obecnými technickými požadavky na výstavbu v hlavním městě Praze, vyhláška č. 26/1999 Sb. Hl. města Prahy a touto vyhláškou zmíněných norem. „Všechny právní předpisy a normy uvedené v tomto dokumentu znamenají vždy právní předpisy a normy v platném znění.“

V Praze 13. listopadu 2013

Vypracovala: Ing arch. Jan Heller