

ERDING a.s.

Kosmákova 28, 615 00 BRNO

Tel./fax.: +420 5 45244874, [http:// www.ering.cz](http://www.ering.cz)

Řídící projektant: Ing. Půček

Paré

Kontroloval: V. Janoušek

Investor:

Masarykova univerzita

Místo stavby:

bří Žurků 5, Brno

Stavba:

SKM - BŘÍ ŽURKŮ - ZATEPLENÍ OBJEKTU

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zakázka číslo:

13-114

Stupeň:

PD

Arch. č.:

13-114-PD-0-2

Datum:

3 / 2013

OBSAH:

1	Urbanistické, architektonické a stavebně – technické řešení stavby	3
2	Mechanická odolnost a stabilita	4
3	Požárně bezpečnostní řešení stavby	5
4	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí	5
5	Bezpečnost práce.....	6
6	Ochrana proti hluku	7
7	Úspora energie a ochrana tepla.....	8
8	Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	8
9	Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí	8
10	Ochrana obyvatelstva	8
11	Inženýrské stavby	8
12	Architektonické a stavebně technické řešení.....	8
13	Stavebně konstrukční část.....	11
14	Zásady organizace výstavby.....	12

Příloha č. 1 – Požárně bezpečnostní řešení – technická zpráva

Příloha č. 2 – Statický posudek

1 URBANISTICKÉ, ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ – TECHNICKÉ ŘEŠENÍ STAVBY

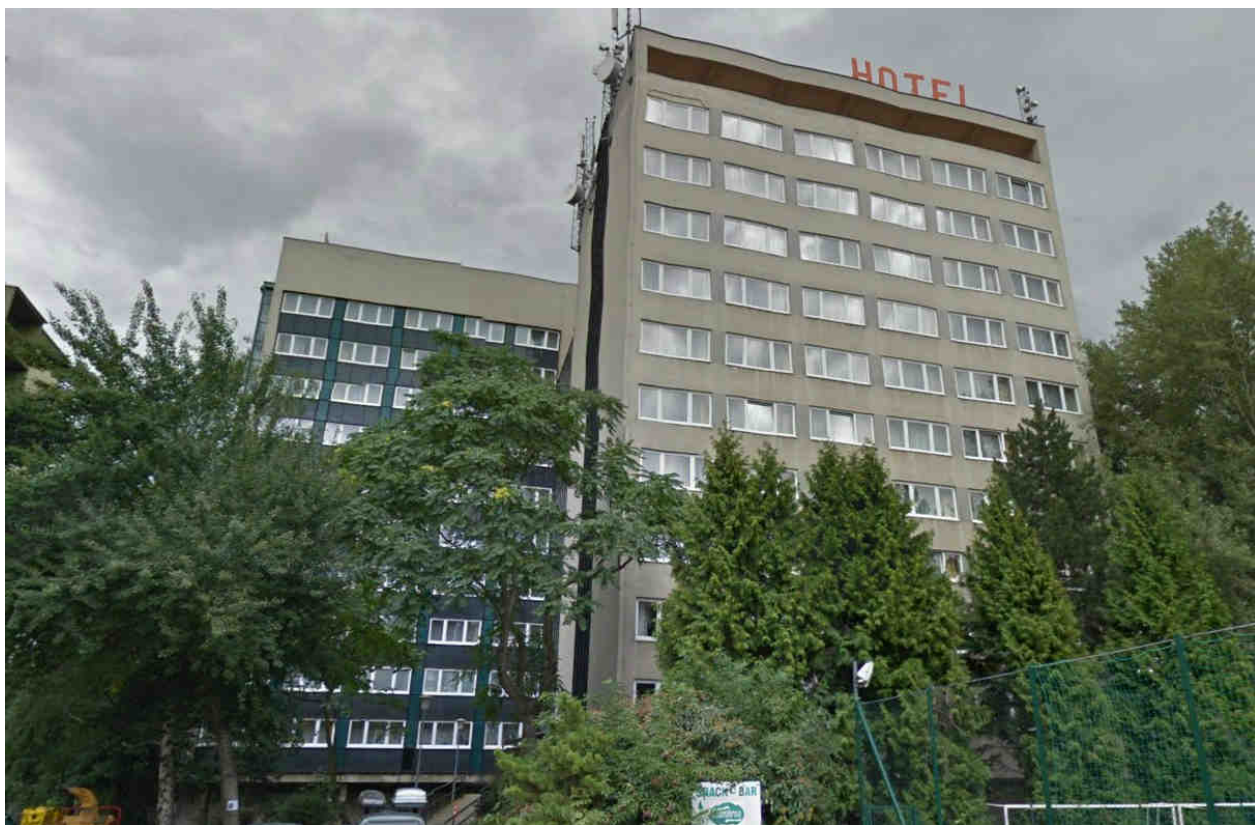
a) **Staveniště**

Stavební úpravy se týkají objektu kolejí SKM-MU. Hlavní bloky budov (blok A a B) s přidruženými budovami areálu kolejí je samostatně stojící na rovinatém pozemku. Kolem areálu s objekty kolejí je vybudovaná vnitroareálová komunikace napojená na místní komunikaci (bří Žurků).

b) **Architektonické a stavebně – technické řešení stavby**

Objektem rekonstrukce je hlavní část budov – výškový blok A a B s propojovacím krčkem a přízemní částí výměňkové stanice. Budova je tvořena montovanou železobetonovou konstrukcí skeletu z H-ramů. Skelet je v modulu 3,3x4,5 a 4,05/m. Budova je založena na patkách provedených na skupinách pilot vetknutých, ražených procházejících jílovými vrstvami (4-5m), dále zahliněnými štěrkopísky (0,5-2m) a jsou vetknuty do vrstvy štěrkopísku s valouny 0-0,15m na hloubku 1,5m. Stropy jsou tvořeny vlastní konstrukcí montovaného skeletu. Obvodový plášť je vyzděn z cihel pálených dutinových.

Pozemek, přiléhající k budově, je oplocený, mimo prostoru hlavního vstupu.



- západní a severní fasáda stávajícího objektu

c) **Technické řešení s popisem pozemních staveb**

Účelem této stavby budou úpravy prosklených částí fasád se zateplením obvodového pláště. Jedná se o první-dílčí část zlepšení tepelně-technických vlastností budovy zateplením hlavních částí svislého obvodového pláště.

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

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává nezměněno.

e) Řešení technické a dopravní infrastruktury

Řešení dopravní a technické infrastruktury uvnitř areálu zůstává nezměněno.

f) Vliv stavby na životní prostředí

Vliv stavby na životní prostředí je popsán v kapitole 4. této zprávy.

g) Řešení bezbariérového užívání

Řešení z hlediska obecně technických požadavků zabezpečujících užívání stavby osobami s omezenou schopností není měněno a zůstává stávající.

h) Průzkumy a měření

Vyjádření orgánů státní správy a dotčených organizací v průběhu zpracování PD.

Soubor platných ČSN, TP, TKP a směrnic pro projektování.

Podklad dílčích částí projektové dokumentace původní stavby.

i) Údaje o podkladech pro vytýčení stavby

Vytýčení je dáno umístěním stávajícího objektu a hlavními body areálu. Zůstává stávající.

j) Členění stavby na stavební objekty a provozní soubory

Stavba nebude dělena na stavební objekty.

Stavba bude dělena na dvě etapy:

- v rámci druhé etapy bude pouze řešeno zateplení výměňkové stanice (viz. půdorysy) a to po ukončení sanace štítové zdi.

k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky a stavby. Negativní účinky provádění stavby na okolí stavby se nepředpokládají, proto není plánována ochrana okolí stavby. Možné je krátkodobé zatížení okolí hlukem při vlastních stavebních pracích. Hluková zátěž po dobu výstavby bude pokud možno minimalizována, nepřekročí přípustné denní limity.

Negativní účinky stavby po jejím dokončení se rovněž nepředpokládá.

Okolní pozemky ve vlastnictví investora budou využity při dopravě a uskladnění materiálu (zařízení staveniště) a pro pomocné konstrukce při výstavbě – lešení apod.

l) Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků

Zdraví a bezpečnost pracovníků je zajištěna jejich proškolením a zkušenostmi s prací tohoto typu. Za toto proškolení zodpovídá dodavatel stavby. Tím je minimalizováno nebezpečí vzniku pracovního úrazu pracovníků.

Zásady ochrany zdraví a bezpečnosti jsou popsány v kapitole 4. této zprávy.

2 MECHANICKÁ ODOLNOST A STABILITA

Stavební práce nebudou mít vliv na mechanickou odolnost a stabilitu objektu. Nebude zasahováno do ztužujících a nosných konstrukcí stávajícího objektu. Původní konstrukční systém nebude měněn.

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a po dokončení výstavby její užívání nebude mít za následek:

- zřícení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřipustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případech, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

Ze statického posouzení vyplývá, že budou splněny normové požadavky pro mechanickou odolnost a stabilitu.

3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Požárně bezpečnostní řešení stavby není v rozporu s platnými předpisy požární bezpečnosti. Požárně bezpečnostní řešení stavby je uvedeno v příloze č. 1 této zprávy – Požárně bezpečnostní řešení – technická zpráva.

4 HYGIENA, OCHRANA ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

a) Hygiena a ochrana zdraví

Navržené stavební úpravy řeší původní nevyhovující stav objekt. Z hlediska hygienických nároků a ochrany zdraví- vyhovuje. Samotná rekonstrukce neohrozí hlukově okolní zástavbu.

b) Nakládání s odpady vznikající při výstavbě

Odpady vznikající při výstavbě (beton, kamenivo, zemina, obaly), budou tříděny a odváženy buď k recyklaci, nebo ukládány na určená úložiště v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 383/2001 Sb. a č. 381/2001 Sb. o podrobnostech s nakládání s odpady a zákonem 185/2001 Sb., v platném znění.

Během stavebních a montážních prací se předpokládá vznik dále uvedených odpadů.

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie odpadu	Předpokládané množství odpadu
Odpadní materiály na bázi skelných vláken	10 11 03	-	0,6 t
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	-	0,15 t
Plastové obaly	15 01 02	-	0, t
Dřevěné obaly	15 01 03	-	0,4 t
Obaly, obsahující zbytky nebezpečných látek, nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 01	N	0,3 t
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	-	10,0 t
Sklo	17 02 02	-	9,0 t
Cihly	17 01 02	-	5,0 t
Železo a ocel	17 04 05	-	9,0 t

c) Zeleň

V okolí budovy se nachází zatravněná plocha, stromy a keře. V rámci stavebních prací nebude prováděno kácení dřevin. Ořez dřevin kolem fasády objektu je prováděn v rámci údržby areálu. Poškozené travnaté plochy budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu.

5 BEZPEČNOST PRÁCE

Při provádění prací a obsluze zařízení je nutno dodržovat požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a jeho provádění dle nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále je pak nutné dodržovat nařízení vyhlášky ČÚBP č. 48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení a nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí a nařízení vlády 362/2005 o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky, nebo do hloubky.

a) Při provádění stavebních a montážních prací

Při vlastních stavebních a montážních pracích je třeba z hlediska bezpečnosti klást důraz na dodržování těchto zásad:

- způsobilost pracovníků a jejich vybavení k vykonávání prací (odborná zdatnost a pracovní pomůcky),
- vymezení a příprava staveniště (oplocení, vjezd, komunikace),
- betonářské práce a práce související (bednění, podpěrné konstrukce, lešení, doprava a skladování bet. směsi, odbedňování a uvolňování konstrukcí, železářské práce),
- montážní práce (příprava montážních prací, převzetí montážního pracoviště, manipulování s břemeny),
- práce ve výškách a nad volnou hloubkou (zajištění pracovníků proti pádu, zajištění proti pádu předmětů a materiálu, práce na střeše, předání a převzetí konstrukcí apod.),
- stroje a strojní zařízení (zaškolená obsluha, provozní podmínky jednotlivých strojů, opravy a údržba strojního zařízení, zakázané činnosti se strojním zařízením),
- práce související se stavební činností.

Montáž bude provádět organizace s příslušným oprávněním.

5.a.1 Práce v mimořádných podmínkách

Při provádění prací v blízkosti zařízení pod napětím musí být učiněna opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím v souladu s ČSN 343100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních a ČSN 343108 Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením pracovníky seznámenými.

Práce vně i uvnitř objektu (montáž a údržba zařízení, elektroinstalací, svítidel, atd.) budou prováděny z pevného lešení.

Při provádění prací musí být v dohledu nebo doslechu další pracovník, který v případě nehody poskytne nebo přivolá pomoc.

5.a.2 Zabezpečení okolních objektů ohrožených výkopem

Okolní objekty nebudou ohroženy výkopovými pracemi.

5.a.3 Zajištění stěn výkopů

Obecné požadavky: v ochranných pásmech energetických vedení budou prováděny výhradně ručně a pod dohledem odpovědné osoby.

Výkopy o hloubce větší než 1,2 m budou před vstupem pracovníků do výkopu zapaženy, nebo budou jejich stěny dle doporučení geotechnika svahovány. Je zakázáno vstupovat do nezapažených výkopů.

Do výkopů bude zřízen bezpečný přístup pomocí žebříků přesahujících horní okraj výkopu o min. 1,1m.

Je zakázáno provádět práce ve výkopech osamoceně – vždy musí být v blízkosti výkopu další pracovník pro přivolání pomoci v případě jakékoliv havárie.

5.a.4 Zajištění výkopů proti pádu osob

Veškeré výkopy budou ihned po jejich provedení ohrazeny ve vzdálenosti nejméně 1,5m od hrany výkopu dvoutýčovým zábradlím se zarážkou, vysokým 1,1m.

5.a.5 Práce ve výškách

Práce mimo pohodlný dosah pracovníků budou prováděny z lešení – buďto stacionárních, nebo mobilních opatřených od výšky pracovní podlahy 1,5m nad souvislou podlahou ochranným zábradlím výšky 1,1m. Lešení budou smontována pod dozorem odborně způsobilých lešnářů. Používat lešeňovou konstrukci je možné až po jejím protokolárním předání stavbě do užívání.

Pracovníci budou vybaveni OOPP k zachycení pádu sestávajících z pracovního celotělového postroje, tlumiče pádů, karabin a jistícího lana. Všichni pracovníci provádějí práce ve výškách a používající tento pracovní postroj budou proškoleni ke správnému používání těchto OOPP. Délka jistícího lana musí být volena taková, aby zajistila bezpečné zachycení pádu pracovníka. Toto zajištění budou pracovníci používat po celou dobu provádění střešního pláště.

Práce na fasádě a ostatní práce ve výškách budou prováděny výhradně za výše uvedených bezpečnostních opatření. V exteriéru je možné rovněž využívat motorových vysokozdvížných plošin.

b) Při obsluze zařízení

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s platnými normami. Montáž, údržbu a případné opravy bude provádět organizace s příslušným oprávněním. Dodavatel provede zaškolení obsluhy a seznámení obsluhy s provozními stavy jednotlivých zařízení, s revizními a servisními lhůtami. Pro obsluhu stanoví provozovatel příslušné pracovníky, které nechá vyškolit a přezkoušet. Ve strojovně bude trvale vyvěšen provozní řád a postup při první pomoci.

Opravy zařízení budou provádět jen určení vyškolení pracovníci. Při opravách nutno respektovat elektrotechnické bezpečnostní předpisy. Strojné technologické zařízení a el. instalaci nutno udržovat v dobrém technickém stavu.

c) Kontrolní prohlídky

Dle zákona č. 350/2013 o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) dojde v průběhu stavby min. ke dvěma kontrolním prohlídkám stavby ze strany projektanta. další kontrolní prohlídky budou určeny v rámci žádosti o stavební povolení. Projektová dokumentace předpokládá kontrolní prohlídky při demontáži prosklených prvků fasád, založení zateplovacího systému a počátečních prací na zateplení.

6 OCHRANA PROTI HLUKU

Ochrana proti hluku po dobu výstavby není samostatně řešena.

Po dobu výstavby hluk z výstavby nepřekročí přípustné denní limity.

Podrobněji viz. kapitola 4. této zprávy.

7 ÚSPORA ENERGIE A OCHRANA TEPLA

V rámci stavebních prací bude prováděna změna řešení tepelně-technických vlastností budovy k větším úsporám energií na vytápění objektu (zateplení obvodového pláště a výměna výplní otvorů – oken a dveří).

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

Není řešeno – není měněno původní řešení. Více viz. kapitola 1.g.

9 OCHRANA STAVBY PŘED ŠKODLIVÝMI VLIVY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Nově zřizované konstrukce budou chráněny před škodlivými vlivy prostředí omítkou, nátěrem, zinkováním a výběrem materiálů, které jsou odolné těmto vlivům.

Stavba se nenachází v oblasti ohrožené zvýšenou seismickou aktivitou ani v poddolované oblasti.

10 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba se netýká ochrany obyvatelstva.

11 INŽENÝRSKÉ STAVBY

- odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod – zůstává stávající – beze změny
- zásobování vodou po dobu výstavby – zůstává stávající – beze změny
- zásobování energiemi po dobu výstavby – zůstává stávající – beze změny
- řešení dopravy po dobu výstavby – zůstává stávající – beze změny
- elektronické komunikace – zůstává stávající – beze změny

12 ARCHITEKTONICKÉ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Přehled výchozích podkladů

- projekt dílčích konstrukčních částí z roku 1969
- výsledky jednání s investorem
- prohlídka místa stavby a doměření
- projektové podklady a katalogy výrobců zařízení
- platné normy, vyhlášky a předpisy

a) účel objektu

Účel objekt patří do kategorie služeb a ubytování především studentů Masarykovi univerzity.

b) zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Stávající objekt je dvanáctipodlažní budova. Navrhované úpravy respektují původní řešení budovy s hlediska vnějšího vzhledu a původního účelu budovy s respektem na vzhled celého areálu.

Dispoziční řešení

Zůstává stávající-beze změny.

Užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Z hlediska plnění požadavků vyhl. č. 369/01 Sb. se stavba neposuzuje podle § 1, odst. 1c) – stavba občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností. Objekt není určen pro užívání veřejností.

c) kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění

Původní řešení není měněno. Jedná se o úpravy plných částí fasád. Osvětlení pobytových a obytných místností budovy není měněno. Umístění budovy, její orientace a užitné plochy vnitřní prostor nejsou měněny.

Odvětrávání prostor není měněno. Oslunění prostor určených pro trvalou práci a pobyt není měněno

d) technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

STAVEBNĚ TECHNICKÁ ČÁST

Současný stav

Budova je tvořena montovanou železobetonovou konstrukcí skeletu z H-rámů. Skelet je v modulu 3,3x4,5 a 4,05/m. Budova je založena na patkách provedených na skupinách pilot vetknutých, ražených procházejících jílovými vrstvami (4-5m), dále zahliněnými štěrkopísky (0,5-2m) a jsou vetknuty do vrstvy štěrkopísku s valouny 0-0,15m na hloubku 1,5m. Stropy jsou tvořeny vlastní konstrukcí montovaného skeletu. Obvodový plášť je vyzděn z cihel pálených dutinových.

Pozemek, přiléhající k budově, je oplocený, mimo prostoru hlavního vstupu.

Popis navrhovaného stavu

Bude provedena demontáž fasádní ocelové konstrukce se zasklením (jedná se o pohledový prvek bez tepelně-technické funkce). Obdobně bude demontováno prosklení severní fasády spojovacího krčku s vyzděním ploch (pórobetonové tvárnice) mezi žebry železobetonového skeletu. Ve střední části bude osazeno plastové okno. Prosklení balkónů jižní fasády spojovacího krčku nebude měněno – není předmětem této PD.

Prosklení výtahových šachet a chodby u těchto šachet bude rovněž demontováno a, nahrazeno roštem z ocelových prvků s opláštěním cementotřískovými deskami. Stávající větrací otvory budou zachovány – demontáž původních a osazení nových větracích gravitačních žaluzií (se zachováním velikosti průřezu).

V Čele chodeb u předsazených ocelových schodišť bude provedena demontáž pevného zasklení copilitovými prvky a nahrazena vyzděným parapetem (pórobetonové tvárnice) s osazením neotevratelných oknem v hliníkovém rámu. Obdobně bude provedena demontáž dveřního křídla podesty předsazeného ocelového schodiště s výměnou za hliníkové dveře s izolačním sklem. Větrací žaluzie budou zachovány s osazením vnitřní mřížky (se zachováním velikosti průřezu). Dveře budou osazeny panikovou klikou.

V podlaží suterénu – prostory zázemí budovy (místnosti skladů, výměňkové stanice apod.) bude provedeno zazdění částí okenních otvorů (prosklené pevné části) s osazením nových otevratelných plastových oken. Ostatní stávající ocelové okenní otvory budou nahrazeny plastovými okny se zachováním členění a otevratelnosti. Oprava a výměna ocelových vrat není součástí této PD.

Prosklení v ocelové konstrukci hlavního vstupu bude zachováno, pouze bude měněno zasklení vestibulu dvorní (jižní) fasády včetně dveří krčku do posluchárny. Dveře budou osazeny panikovým kováním s koordinátorem se směrem otevírání k hlavnímu vstupu/východu. Demontované výplně otvorů budou nahrazeny novými z plastových profilů s izolačním zasklením (dveře bezpečnostní zasklení).

ELEKTRONSTALACE

Silnoprúd

Princip řešení elektroinstalace není měněno a zůstává stávající.

Systém ochrany před bleskem LPS

Budova je a po provedení zateplení bude opětovně vybavena systémem ochrany před bleskem. Jedná se o části dotčené stavbou – fasádní svody a napojení na stávající kovové konstrukce.

Po opětovné montáži prvků systému bude provedena celková revize systému ochrany před bleskem LPS.

Slaboprúd

Princip řešení elektroinstalace není měněno a zůstává stávající.

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

Rozvody vody

Není měněno – stávající řešení.

Kanalizace

Není měněno – stávající řešení.

VYTÁPĚNÍ OBJEKTU

Topný systém

Není měněno – stávající řešení.

Otopná tělesa

Není měněno – stávající řešení.

VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

Není měněno – stávající řešení.

e) tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

V rámci stavebních prací bude prováděno zateplení stěn objektu kontaktním zateplovacím systémem deskami z minerální plsti s kolmými vlákny tl. 160mm.

f) způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrskogeologického a hydrogeologického průzkumu

Založení objektu zůstává stávající.

g) vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Vzhledem k charakteru navrhovaných stavebních úprav – není měněn účel užívání nebudou mít stavební úpravy negativní vliv na životní prostředí. Nakládání s odpadními vodami zůstává stávající – napojení objektu a areálu na kanalizační síť je beze změny. Nakládání s odpadem bude probíhat dle příslušné vyhlášky Statutárního města Brna a v rámci lokality bude situováno místo pro nádoby na tříděný odpad. Systém vytápění zůstává stávající.

h) dopravní řešení

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu zůstává nezměněno.

i) ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Nově zřizované konstrukce budou chráněny před škodlivými vlivy prostředí omítkou, nátěrem, zinkováním a výběrem materiálů, které jsou odolné těmto vlivům.

Založení hlavní budovy zůstává stávající – protiradonové opatření není řešeno.

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Při zpracování projektové dokumentace se vycházelo z ustanovení zákona 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, v platném znění a navazujících prováděcích vyhlášek. Projektová dokumentace splňuje Vyhlášku č. 501/2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území. Projektová dokumentace splňuje požadavky vyhl. 499/2006 Sb. Ostatní obecně technické požadavky byly dodrženy v souladu s vyhláškou c.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

13 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST

Podrobněji v příloze č. 2 – Statický posudek

a) popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny

Viz kapitola b) Architektonického a stavebně technického řešení.

b) navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky

Viz kapitola b) Architektonického a stavebně technického řešení.

c) hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce

Nejsou - není řešeno - viz příloha č. 2 Statický posudek.

d) návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů

V dalším stupni projektové dokumentace bude provedeno posouzení konstrukce lešení a zateplovacího systému dle zvoleného systému dodavatele stavby – vzejde z výběrového řízení.

e) technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby

Není řešeno - bude doplněno v dalším stupni projektové dokumentace.

f) zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů

Není řešeno - bude doplněno v dalším stupni projektové dokumentace.

g) požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí

Není řešeno - bude doplněno v dalším stupni projektové dokumentace.

h) seznam použitých podkladů, ČSN, technických předpisů, odborné literatury, software

Nejsou - není řešeno - viz příloha č. 2 Statický posudek.

- i) **specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem**

V dalším stupni projektové dokumentace bude provedeno posouzení konstrukce lešení a zateplovacího systému dle zvoleného systému dodavatele stavby – vzejde z výběrového řízení.

14 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Stavba (rekonstrukce hlavní budovy) bude probíhat uvnitř i vně objektu a ovlivní stávající dopravu jen na areálových komunikacích.

Podrobně jsou zásady organizace výstavby uvedeny v části E. – Zásady organizace výstavby.

Vypracoval: V. Janoušek, Ing. Kozubík, R. Sokola