



AGROPROJEKT Praha s.r.o.

Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1

DOKUMENTACE PROVEDENÍ STAVBY

D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI SUTERÉNNÍCH
PROSTOR OBJEKTU ZA ÚČELEM ZMĚNY
UŽÍVÁNÍ Z RESTAURACE NA JEDNACÍ
PROSTORY „SZIF“**

AGROPROJEKT Praha s.r.o.
Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1
5 tel.: 222 211 470, 222 211 713
IČO: 25096524
DIČ: CZ25096524 ①

PRAHA , PROSINEC 2019

**VYPRACOVALA:
Ing. Blanka Příkopová**

TELEFON: 222 211 713, FAX: 222 210 689 IČO: 25096524, DIČ: CZ25096524,
Bankovní spojení: : Česká spořitelna, a.s. č.ú. 5057811309/0800, OR – Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 49238
info@agroprojekt-praha.cz <http://www.agroprojekt-praha.cz/>

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE:

ÚDAJE O STAVBĚ:

Název stavby: Stavební úpravy části suterénních prostor objektu za účelem změny užívání z restaurace na jednací prostory „SZIF“

Místo stavby: objekt MZe ČR, Ve Smečkách 801/33, 100 00 Praha 1
pozemek č.2099, katastrální území Nové Město

Předmět projektové dokumentace: Stavební úpravy

ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI:

Státní zemědělský intervenční fond (SZIF)
Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1

ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

AGROPROJEKT Praha s.r.o. , Ve Smečkách 33, 110 00 Praha 1
IČO: 25096524 , DIČ: CZ25096524

Projektanti jednotlivých částí PD:

Stavební část: AGROPROJEKT Praha s.r.o.
Ing.Blanka Příkopová - ČKAIT 10330
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby

Stavebně konstrukční část: HSD statika s.r.o.
Ing.Jiří Houra - ČKAIT 7973
autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb

Silnoproudá elektrotechnika: Vladimír Bárta ČKAIT
autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb
- spec.elektrotechnická zařízení

ZTI + TZPO: AGROPROJEKT Praha s.r.o.
Ing.Vladimír Balata - ČKAIT 1900
autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb a poz.stavby

Vytápění: Ing.Pavel Vorreiter ČKAIT 3536
autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb
- spec.pro vytápění a technická zařízení

VZT: Ing. Luboš Louda

CELKOVÝ POPIS STAVBY:

STÁVAJÍCÍ STAV:

Jednoduchý popis stavby jako celku:

Objekt se nachází na rohu Václavského náměstí a ulice Ve Smečkách a byl postaven v roce 1876.

Objekt má jedno podzemní podlaží (1.PP), mezanin (MEZIPATRO) a 6 nadzemních podlaží vč. podkroví.

Objekt je v současnosti využíván ve všech nadzemních podlažích pro administrativní účely úřadem SZIF.

Úřad je přístupný z ulice Ve Smečkách.

Na hlavním vstupu do objektu je stávající kamenné schodiště, které je od prostoru chodníku odděleno kovovou mříží uzavíratelnou ve večerních hodinách a to z důvodu údržby těchto prostor.

Na vstupní schodiště navazuje prostor recepce úřadu.

Na vstupní prostory – recepci, navazuje hlavní schodiště objektu a výtahy.

Prostor dvora je přístupný přes průjezd navazující na Václavské náměstí.

V přízemí se nachází dva prodejní prostory samostatně přístupné z Václavského náměstí, které jsou provozovány jako prodejna zlatnictví a fast food Burger King.

V prostoru 1.PP. objektu – suterénu, se nachází:

- prostor bufetu se zázemím sloužící k dennímu stravování zaměstnanců SZIF
- bývalý provoz restaurace - **prostory jsou předmětem stavebních úprav**
- zadní část 1.PP. - archiv

Celý objekt je půdorysného tvaru L s rozměry 59,5 x 31,7 m a šířkou 14,5 m.

Objekt je výšky 33,10m měřené od úrovně I.NP do hřebene střechy.

Objekt je zděný, s obvodovými stěnami v tl.950-450mm a vnitřními nosnými stěnami v tl.300-450mm. Dělicí příčky jsou rovněž zděné, v tloušťce 100-150mm.

Objekt je zastřešen sedlovou dřevěnou konstrukcí střechy s pálenou taškovou střešní krytinou, v části pak plechovou.

Objekt má v podzemním a prvním nadzemním podlaží klenbové cihelné stropy nebo ŽB trámové stropy.

Ve zbývajících nadzemních podlažích jsou dřevěné trámové stropy se zásypem a záklopem.

Výplně otvorů jsou dřevěné.

Jednoduchý popis dotčených prostor v 1.PP. – bývalé restaurace:

Hlavní vstup do restaurace byl dveřmi z průjezdu v přízemí, na které navazuje točité schodiště do 1.PP.

Prostory restaurace byly rovněž přístupny hlavním schodištěm z prostoru recepce(vstupu) objektu a dále navazující chodbou v 1.PP. , podél prostor bufetu.

Toto schodiště bylo využíváno pouze zaměstnanci restaurace, nikoli hosty restaurace.

Dalším přístupovým místem je zadní schodiště vedoucí ze dvora objektu, které vyúsťuje v zázemí restaurace, kde se nachází sklady, přípravný apod.

V minulosti byl prostor 1.PP. – kuchyně, přístupný i nákladním výtahem, kudy probíhalo zásobování ze dvora.

V současnosti je výtah funkční pouze pro omezenou přepravu a v této fázi rekonstrukce není jeho repase řešena.

Pouze z důvodu ubourání zdiva, na kterém je zavěšen výtahový rozvaděč, bude tento přemístěn.

Stávající prostory, které byly v předchozí etapě sanovány, jsou z hlediska přehlednosti hrubých stavebních úprav označeny jako prostor č.1- č.13.

V rámci nového dispozičního uspořádání jsou pak jednotlivé místnosti očíslovány a je vytvořena Legenda místností.

V současnosti je celý dotčený prostor možno chápat jako „hrubou stavbu“.

Prostor je sanován sanačním systémem REMMERS a to v rozsahu podlahy, obvodových stěn v celé výšce, stropních kleneb do ½ rozpětí a u všech vnitřních stěn do 1,0m nad úroveň hrubé podlahy.

Jsou vybourány všechny dveře, obklady a nášlapné vrstvy a to i v místnostech, kde nebyly prováděny sanace. Jsou demontovány všechny zařizovací předměty a zařízení.

Prostory jsou i nadále připojeny na domovní rozvody kanalizace, studené vody a TUV a nově navrhované zařizovací předměty nebo spotřebiče budou pouze dopojeny na tyto rozvody .

Vytápění a elektroinstalace budou prováděny nově a jsou předmětem této etapy rekonstrukce.

Vytápění bude napojeno na stávající plynovou kotelnu umístěnou v přízemí objektu.

V kotelně rovněž probíhá ohřev TUV.

Prostory budou větrány pouze nuceně, s přívodem a odvodem vzduchu VZT potrubím řízeným ze strojovny VZT umístěné v 6.NP. – podkroví objektu.

VZT rozvody je možné rozdělit na spodní, tzn. vedené v instalačním kanále pod úrovní podlahy, které byly v rámci předchozí etapy nově položeny a vývody potrubí z kanálu byly ukončeny cca 300mm nad úrovní sanované hrubé podlahy.

ÚČEL STAVEBNÍCH ÚPRAV:

Účelem stavebních úprav je záměr investora stávající nevyužívané, ale sanované prostory bývalé restaurace zrekonstruovat za účelem využití jako jednací prostory pro zaměstnance úřadu s vytvořením nezbytného hygienického zázemí.

Prostor bude využíván pouze zaměstnanci úřadu, nikoli z řad veřejnosti.

CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ:

Urbanismus – kompozice prostorového řešení:

Dotčené prostory suterénu jsou vymezeny svými obvodovými a nosnými dělicími stěnami s umístěnými dveřmi.

Plocha, kterou je maximálně možné využít pro dispoziční úpravy, je tak dána stávající proporcí suterénu a je jí možné pouze dispozičně rozdělit nově navrženými nenosnými dělicími příčkami.

Dispozičně je tak prostor možné rozdělit na dva jednací prostory a jednací salónek se zázemím v podobě čajových kuchyní a hygienického zázemí a na část s učebnami, pro které bylo vytvořeno nové hygienické zázemí a prostor pro posezení v chodbě.

Tyto prostory budou přístupny z hlavního točitého schodiště objektu přes vstupní část s umístěnou šatnou pro odložení šatstva anebo na schodiště navazující vstupní chodbou, na kterou navazuje „zadní část“ suterénu s učebnami.

Z prostoru této haly je rovněž přístupna technická místnost, kde vyúsťuje hlavní trasa VZT.

Architektonické řešení :

Dotčené prostory budou v celém rozsahu kompletně rekonstruovány s ohledem na stávající charakter stavebních konstrukcí v objektu, jejich architektonické a výtvarné řešení.

V interiéru budou voleny převážně přírodní odstíny a materiály jako je dřevo, beton, cihla apod..

Nášlapnou vrstvu podlah v místnostech bude dle účelu užívání tvořit keramická dlažba nebo vinyl v dekoru dřeva nebo přírodních odstínů.

Stěny budou opatřeny omítkou, v hygienických zařízeních pak keramickým popř. dřevěným celostěnovým obkladem.

Dveře jsou navrženy dřevěné plné do obložkových zárubní.

Prosklené stěny jsou navrženy jako kovové rámové, zasklené bezpečnostním sklem, s osazenými dveřmi.

Stávající točité schodiště bude repasováno vč. stupňů z terasa a kovového historického zábradlí, které probíhá v celé výšce objektu v další etapě výstavby.

BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY:

Objekt má v souladu s vyhláškou č.398/2009 sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby vyřešen bezbariérový přístup do objektu pro osoby z řad veřejnosti i zaměstnanců s omezenou schopností pohybu a orientace.

Pohyb po objektu za účelem vyřízení potřebné agendy je řešen stávajícími výtahy.

Stavební úpravy spojené se změnou účelu užívání nenaruší bezbariérový přístup a užívání objektu v souladu s výše uvedenou vyhláškou.

Jednací prostory v suterénu nejsou určeny k využití pro osoby ZTP neboť je možné využít jiné zasedací a jednací prostory v objektu s vhodným přístupem.

V navazující etapě rekonstrukce objektu bude v zrcadle stávajícího schodiště vybudován nový prosklený výtah v rozsahu suterénu až 5.patra

V hale u schodiště v suterénu bude vybudována prohlubeň výtahu.

Tyto práce je nutné koordinovat se stavebními úpravami suterénu.

STAVEBNÍ A TECHNICKÉ ŘEŠENÍ:

BOURACÍ PRÁCE :

Budou vybourány požadované prostupy nosnými a dělicími stěnami pro potřeby profese VZT, ZTI a vytápění.

Budou dobourány vyznačené nenosné dělicí příčky nebo jejich části.

Budou vybourány vyznačené dveře vč.zárubně.

Bude odstraněna nesoudržná omítka stěn a stropů u nesanovaných konstrukcí.

Bude demontována stávající kovová mříž mezi schodištěm a chodbou.

STAVEBNÍ PRÁCE :

Dispozičně bude prostor v prostoru hygienického zázemí rozdělen vyzdění přiček z tvárnic YTONG v tl.75-100mm. V místě osazení dveří bude použit systémový překlad YTONG nebo ocelové překlady z jechlů nebo válcovaných profilů I.

Příčky budou opatřeny oboustrannými stěrkami s výztužnou tkaninou.

Učebny budou dispozičně rozděleny příčkami z akustických cihel POROTHERM v tl.115mm a budou opatřeny oboustrannou omítkou.

Bude provedeno nové souvrství podlahy pro podlahové vytápění s vložením tepelné izolace z polystyrénových desek EPS 150 S stabil v tl.100mm anebo PIR desek v tl.60mm.

Z důvodu proměnlivé výšky podlah v různých částech půdorysu bude podlaha vyrovnána násypem Fermacell v tl.20-60mm.

Násyp bude prováděn na ochrannou geotextilii FILTEK podlahového sanačního systému.

Nášlapná vrstva bude provedena z keramické dlažby nebo lepeného VINYLU.

Na stěnách a stropu bez sanačních úprav bude provedena oprava stávajících omítek vč.úpravy přechodu ze sanací na novou omítku a vyrovnání stěn po odstraněných keramických obkladech.

Nové omítky budou provedeny vápenocementové.

Ve vyznačených prostorách bude proveden SDK stropní podhled RIGIPS s SDK deskou v impregnované nebo protipožární úpravě.

Prostory hygienických zázemí budou upraveny obkladem stěn z keramických dlaždic do výšky min.2,0m.

Prostory budou opatřeny novou výmalbou vhodnou i pro sanační systémy.

Prostory budou vytápěny systémem podlahového teplovodního vytápění s napojením na stávající zdroj – domovní kotelnu objektu anebo otopnými tělesy

osazenými na stěně.

Prostory budou nově nuceně větrány s přívodem a odvodem vzduchu VZT potrubím, jehož hlavní trasa bude probíhat ve stávajícím zrevidovaném instalačním kanálu a dále pak podstropními rozvody potrubí daných dimenzí.

Potrubí bude napojeno na nově vystrojenou strojovnu VZT v 6.patře – podkroví.

Hlavní trasa do strojovny vedoucí zrcadlem domovního schodiště v celé výšce objektu bude otevřena a po té zpětně zaklopena v požadovaném protipožárním provedení.

V prostorách bude provedena nová elektroinstalace a nové rozvody studené vody, TUV a cirkulace k zařizovacím předmětům s napojením na stávající rozvody.

Nové zařizovací předměty budou napojeny na stávající splaškovou kanalizaci.

V prostorách bude nově řešena EPS.

Prostory budou napojeny na stávající elektronické zabezpečení objektu.

Prostory budou vybaveny novým osvětlením.

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOG.ZAŘÍZENÍ:

Vodovod:

Požadovaná potřeba vody bude kryta ze stávajících rozvodů SV vedoucích v 1.PP.

Z hlediska roční potřeby lze konstatovat, že pro stavební úpravy části suterénních prostor objektu za účelem změny užívání z restaurace na jednací prostory nedochází k navýšení spotřeby vody. Naopak oproti provozu restaurace bude spotřeba vody nižší.

Prostor bude sloužit pro zaměstnance SZIF, kteří pracují budově.

Dešťové vody :

Stavební úpravy dotčených prostor nemění stávající systém odvodu dešťových vod ze střech objektu.

Vody jsou sváděny dešťovým systémem svodů a odpadů přes lapače střešních naplavenin do jednotné kanalizace.

Odpadní splaškové vody:

Splašková kanalizace:

Stávající splaškové odpadní vody ze suterénu objektu je navrženo napojit na stávající splaškovou kanalizaci pod podlahou 1.PP, která je gravitačně napojena stávající kanalizační přípojkou do městského kanalizačního řadu na Václavském náměstí.

Nové zařizovací předměty budou napojeny přes zápachové uzávěrky připojovacím potrubím v min spádu 3%. Stoupací potrubí jsou vedena v drážce stěny. Ležaté potrubí v objektu je vedeno pod podlahou I.PP. Minimální spád ležatého potrubí je 2%.

Stávající odvětrání kanalizace je vyvedeno nad střechu objektu a ukončeno střešními ventilačními hlavicemi.

Energie:

Objekt je napojen na stávající distribuční síť dle vyjádření a požadavků

TELEFON: 222 211 713, FAX: 222 210 689 IČO: 25096524, DIČ: CZ25096524,
Bankovní spojení: : Česká spořitelna, a.s. Č.ú. 5057811309/0800, OR – Městský soud v Praze, oddíl C, vložka 49238
info@agroprojekt-praha.cz [http: //www.agroprojekt-praha.cz/](http://www.agroprojekt-praha.cz/)

příslušných PRE a.s.

Veškerý rozvod nn bude proveden kabely uloženými pod omítkou a v podlaze, pouze v technické místnosti je uložen na povrchu. Rozvod v podlaze je navržen v instalačních trubkách. Rozvod je proveden z nových rozvaděčů označených RK a RK1, kdy rozvaděč RK1 je připojen z rozvaděče RK. Rozvaděč RK je připojen ze stávajícího rozvaděče ozn.RS, kdy stávající kabel CYKY 5x35, je přes propojovací krabici prodloužen do rozvaděče RK. Z rozvaděče RK je rovněž provedeno připojení rozvaděče vzduchotechniky ozn.RVZT, který je osazen v 6.np a určen je pro připojení jednotlivých zařízení. Přívod je ve stoupací části uložen pevně na povrchu v souběhu se vzduchotechnickým potrubím. Instalační rozvod nn je navržen kabely CYKY v soustavě TNS. V rámci instalačního rozvodu jsou provedeny samostatné světelné a zásuvkové okruhy, připojeno zařízení vytápění a vzduchotechniky. Současně je připojeno vybavení vnitřního zařízení, vzduchotechnická a klimatizační jednotka.

Předpokládaný instalovaný příkon úprav suterénu 002 : $P_i = 58 \text{ kW}$

Předpokládaný současný příkon úprav suterénu 002 : $P_p = 41 \text{ kW}$

Bilance spotřeby el. energie úprav suterénu 002 :

osvětlení :		3,5 kW
chladničky :	2 x 0,2	0,4 kW
varné desky :	2 x 2,9	5,8 kW
el. myčky nádobí :	2 x 2,4	4,8 kW
projektory :	2 x 0,1	0,2 kW
el. pohony promít. pláten :	2 x 0,1	0,2 kW
rozdělovače podlah. vytápění :	2 x 0,1	0,2 kW
el. zařízení 2.etapy (příprava) :		8,5 kW
VZT zařízení (příprava):		26 kW
ostatní zařízení :		8,0 kW
celkem :		58 kW

Zařízení silnoproudé elektrotechniky bude provedeno kabely CYKY uloženými pod omítkou, v podhledech a v el. samozhášivých bezhalogenových trubkách.

Intenzita osvětlení je navržena dle příslušných ČSN EN 12464-1 a norem souvisejících.

Kategorie osvětlení :

- 100 lx - vstupní hala, chodby, sklad
- 150 lx - schodiště
- 200 lx - tech. místnost, WC-ženy, WC-muži, šatna
- 500 lx - zasedací místnost, čaj. kuchyně

Osvětlení bude provedeno svítidly stropními, závěsnými, nástěnnými a umístěnými do podhledu dle návrhu architekta, projektanta a investora.

V dotčených prostorách bude provedeno nouzové osvětlení pomocí svítidel s vlastním akumulacním zdrojem. Při přerušení dodávky el. proudu se okamžitě automaticky rozsvítí nouzové orientační osvětlení.

V prostoru sprch budou osazena nouzová kombinovaná svítidla - dvojčinná, s vlastním akumulátorovým náhradním zdrojem, trvale dobíjeným ze sítě pro bezpečné opuštění prostorů.

Vytápění:

Budova se nachází v Praze, v oblasti s venkovní výpočtovou teplotou - 12°C. Budova má polohu řadovou, nechráněnou, v krajině s normálními větry.

Pro tento stav jsou vypočteny podle ČSN EN 12831 tepelné ztráty a činí 12,62 kW.

Pro vytápění upravované části suterénu domu bude použit zemní plyn a stávající kotel. Roční potřeba energie pro vytápění je výpočtem určena na 25,1 MWh/rok, pro přípravu teplé vody (TV) pak 10,0 MWh/rok.

Zdroj tepla je stávající plynová kotelná s dostatečným tepelným výkonem. Jedná se o upravovaný prostor, který byl vytápěn a tudíž nevzniká žádné navýšení příkonu.

Zdroj tepla není předmětem této dokumentace.

V PD jsou navrženy dvě čerpadlové skupiny Meibes MK a MK, které slouží pro přenos tepla do otopné soustavy. Čerpadlové skupiny budou napojeny ze stávajícího rozdělovače a sběrače tepla umístěného v kotelně.

Pro rozvod tepla je navržena dvoutrubková protiproudá otopná soustava s nuceným oběhem vedená v podlaze. Otopnou plochu tvoří podlahové vytápění doplněné stěnovým vytápěním a otopná tělesa. Okruh podlahového a stěnového vytápění je směřovaný, okruh těles je také směřovaný. Jednotlivé okruhy jsou napojeny z rozdělovače a sběrače tepla pomocí čerpadlových skupin, umístěných ve skladu.

Minimální výška podlahy pro rozvody k otopným tělesům je 70 mm. Rozvody OS budou z plastových trubek Rehau Rautherm S běžných dimenzí (napojení čerpadlových skupin skupin z oceli). Všechny rozvody budou izolovány tepelnou izolací v souladu s vyhláškou 193/2007.

VZT:

Projekt řeší nucené větrání vybraných částí stávajícího objektu.

Nucené větrání zajistí přívod čerstvého upraveného vzduchu a odvod znehodnoceného vzduchu.

Prostory učeben a zasedacích místností jsou nuceně odvětrány pomocí kompaktní větrací jednotky ve vnitřním provedení. Větrací jednotka je osazena ve strojovně VZT v 6.NP. Je vybavena přívodním a odtahovým ventilátorem, filtrem přiváděného a odváděného vzduchu, rotačním rekuperačním výměníkem, elektrickým ohřívacím, těsnými klapkami a pružnými manžetami. Jednotka je vybavena systémem MaR (součást dodávky jednotky) s dálkovým ovládáním.

Bude zajištěno min 25 m³/h čerstvého vzduchu na osobu ve větraných prostorách v zasedací místnosti a v salonku.

Větrání šaten a soc. zařízení zajistí přívod 20 m³/h na šatní místo, odvod min. 50 m³/h na WC mísu, min. 25 m³/h na pisoár, min. 150 m³/h ve sprše.

Návrh protihlukových opatření na VZT zařízení vychází z NV č. 272/2011.

VZT jednotky budou osazeny ve stávající strojovně VZT v 6.NP.

Zdrojem tepla pro dohřev vzduchu bude elektrická energie.

Rozvody vzduchu budou ve strojovně VZT v 6.NP opatřeny požárními klapkami, požární klapky budou napojeny na EPS, od EPS monitorovány a ovládány.

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ:

Prostory dotčené stavebními úpravami byly rozděleny na čtyři požární úseky.

Požární úseky jsou posuzovány podle ČSN 73 0802, hodnoty nahodilého požárního zatížení jsou stanoveny podle přílohy A tab.A.1.

PÚ 1 – BUFET..... III.stupeň požární bezpečnosti

PÚ 2 – RELAXAČNÍ A KONGRESOVÉ CENTRUM SZIF. III.stupeň požární bezpečnosti

PÚ 3 – CHÚC (hlavní vstup do objektu)

PÚ 4 – ÚC (schodiště, vstup ze dvora)

Z prostorů požárního úseku v podzemním podlaží vedou celkem tři únikové cesty :

- jedna nechráněná úniková cesta ústí do chráněné únikové cesty hlavního schodišťového prostoru s únikem do dvorní části objektu a odtud průjezdem přímo ven na volné prostranství Václavského náměstí, nebo hlavním vstupem ven na volné prostranství ulice Ve Smečkách

- druhá nechráněná úniková cesta ústí ve střední části do chráněné únikové cesty kruhového schodiště s únikem v úrovni I.NP. (přízemí) do průjezdu a odtud přímo ven na volné prostranství Václavského náměstí

- třetí nechráněná úniková cesta ústí do chráněné únikové cesty zadního schodiště s únikem do dvorní části objektu a odtud průjezdem přímo ven na volné prostranství Václavského náměstí, nebo hlavním vstupem ven na volné prostranství ulice Ve Smečkách.

V souladu s ČSN 73 0834 čl.5.6.7 je navrženo nucené větrání nejméně CHÚC. Výměnu vzduchu bude zajišťovat vzduchotechnické zařízení s přívodem čerstvého vzduchu z venkovního prostoru. Vzduchotechnické potrubí je vedeno příručním skladem bufetu v sádkartonovém zákrytu z dvojice desek Knauf white tl.2 x 12,5 mm bez minerální izolace s požární odolností EI 30'. Pro přístup k ventilátoru budou v zákrytu osazena požární systémová revizní dvířka s požární odolností nejméně EI 15'DP2 – S_m. Pro provoz tohoto zařízení je navržen náhradní UPS zdroj elektrické energie.

Dotčené prostory budou vybaveny zařízením pro hašení požáru – hasicími přístroji a hydranty.

POUŽITÉ NORMY:

- ČSN 73 5305 – Administrativní budovy
- NV č.10/2016 Sb. hl.m. Prahy .
- Zákon č.350/2012 Sb. – stavební zákon a související prováděcí vyhlášky

a další normové a technické předpisy související s navrženým charakterem stavebních úprav.