

±0,000=214,550 m.n.m BPV

<small>PROJEKT</small>			
<div>DVORNÍ TRAKT</div> <div>STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU FF UP OLOMOUC TŘÍDA SVOBODY 26</div>			
<small>PROJEKTANT</small>		<small>ZADAVATEL</small>	<small>STATUS</small>
<div><div>AMTB s.r.o.</div><div>Hanušova 10</div><div>779 00 Olomouc</div></div>		<div>UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI</div> <div>Křížkovského 8</div> <div>771 47 Olomouc</div>	DSP
<small>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI</small>		<small>ČÁST</small>	<small>DA.T.</small>
Ing. MAREK BREJCHA			04/2017
		<small>Č. ČÁSTI</small>	<small>MĚŘÍTKO</small>
			1:100
<small>NÁZEV</small>			
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			B

B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku,

Zájmové místo se nachází v zastavěném území města Olomouc, ve vnějším ochranném pásmu Městské památkové rezervace Olomouc, na ulici třída Svobody v sousedství Palachova náměstí. Řešené území leží v katastrálním území Olomouc – město.

Třída Svobody je jednou z hlavních městských tříd lemujících historickou strukturu Olomouce. Vznikla na přelomu 19. a 20. století, po zbourání městských hradeb. Výstavba je založena dle urbanistického plánu Camila Sitteho. Uliční frontu vytváří výrazné vícepodlažní městské bloky, typické pro výstavby 19. a začátku 20. století.

Na pozemku parc. č. st. 864 je umístěna stávající stavba s č. p. 686, která téměř po celém obvodu parcely tvoří kontinuální zastavěnou frontu a ve svém jádru skrývá nádvoří. Hlavní průčelí objektu se dvěma vstupními rizality je orientováno na severovýchodní stranu do Třídy Svobody.

Severozápadní strana je svou fasádou s jedním hlavním a dvěma krajními rizality orientovaná do ulice Lafayettova a dále do prostoru Palachova náměstí. Jihozápadní strana objektu, která je orientována do ulice Javoříčská, porušuje kontinuální zastavěnou frontu – uliční fasádu zde tvoří dvoupodlažní přístavba. Z této strany je také možný vstup do nádvoří. Jihovýchodní strana je svou fasádou s jedním hlavním a dvěma krajními rizality orientovaná do ulice Nerudova. Parcela zaujímá téměř obdélníkový tvar, s jihozápadní zkosenou stranou. Ze severovýchodní uliční strany je objekt lemován chodníkem a stávající dopravní plochou komunikace (parc. č. 134/1). Ze severozápadní uliční strany je objekt lemován chodníkem a stávající dopravní plochou komunikace (parc. č. 105/29). Z jihozápadní uliční strany je objekt lemován chodníkem a stávající dopravní plochou komunikace (parc. č. 105/30). Z jihovýchodní uliční strany je objekt lemován chodníkem a stávající dopravní plochou komunikace (parc. č. 105/31).

Stavební úpravy, které jsou předmětem tohoto projektu, se týkají výlučně dvorní části objektu a nádvoří.

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

- Dokumentace zaměření stávajícího stavu (AMTB s.r.o., Olomouc, 2016):
stávající objekt konstrukčně i materiálově odpovídá své době vzniku, nové stavební úpravy mohou probíhat obvyklými technologickými postupy na základě splnění podmínek příslušných norem a doporučení od výrobců, objekt je v dobrém stavebně technickém stavu. Součástí průzkumu nebylo provádění fyzických sond objektu, vzhledem k trvalému provozu objektu.

- Měření hluku (Atelier DEK, DEKPROJEKT s.r.o. 06/2016)
bylo provedeno měření hluku z dopravy ve vnitřním chráněném prostoru stavby. Bylo zjištěno, že hlukové zatížení je pod hygienický limit určený nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Zájmové místo se nachází v zastavěném území města Olomouc, ve vnějším ochranném pásmu Městské památkové rezervace Olomouc. Objekt není památkově chráněnou stavbou.

Přiléhající prostory v ulici jsou plošně zatíženy ochrannými pásmy stávající technické infrastruktury.

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

Pozemek se nenachází v poddolovaném území.

Neleží v zátopovém území stanoveném okresním úřadem v roce 1992, ani v oblasti skutečně zaplaveného území při povodních v r. 1997.

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

Stavební úpravy se týkají výlučně dvorní části objektu a nádvoří objektu. Výšková hladina stavebních úprav navazuje na stávající stav objektu, nedochází ke změně výškového uspořádání, které by mělo dopad na oslunění či osvětlení okolních budov či objektu jako celku.

Stavební úprava nemění, než minimálně zastavěnou plochu objektu.

Úprava nádvoří nemění poměr zpevněných a nezpevněných ploch, ani nemění než minimálně v místě dopojení vstupu přístavby, sklony plochy a tím ani odtokové poměry v území. Je navržena retence dešťových vod ve skladbě vegetačního souvrství nových střech na dvorním traktu objektu.

Záměr navrhuje přesun stávajících technologií chlazení z původní střechy na novou do prostoru za zvýšenou atikou objektu a tím k omezení jejich hlukové zátěže do okolí. V sousedství stavby nenacházejí chráněné prostory.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

V současné době se na pozemku nachází jeden strom (Štědřenec odvislý) osazený v ochranné mříži. Jedná se o mladý malý strom, který nemá řádný prostor k růstu. Strom bude v rámci úprav odstraněn, vzhledem ke svým parametrům nevyžaduje povolení kácení.

Stavební úpravy dále vyžadují bourací práce na části dvorní přístavby, jedná se zejména o odstranění druhotných přestaveb a druhotného přestropení. Dojde k sejmutí celé střechy objektu a ubourání zdiva pod

úroveň navrženého stropu. Bourací práce nejsou takového rozsahu, aby byly předmětem samostatného povolení demoličních prací a jsou řešeny v dokumentaci stavebních úprav.

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

Pozemek se nachází ve stabilizovaném zastavěném území města. Není evidován jako orná půda (nevztahuje se na něj ochrana ZPF) ani neplní funkci lesa. Nezastavěná část vnitřního nádvoří má zpevněný povrch.

Zábor zemědělského půdního fondu, ani pozemků určených k plnění funkce lesa není nutný.

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

Pozemek s budovou je dopravně napojen a přístupný z přílehlé místní komunikace obslužné, z ulice Javoříčská (parc. č. 105/30). Dále přístupný z ulice třída Svobody (parc. č. 134/1).

Stávající objekt je připojen na veškeré inženýrské sítě. Stavební úpravy tuto situaci nemění.

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

Projekt „FFUP Olomouc třída Svobody 26 - CIRMIC“ je součástí celkového záměru zadavatele na rekonstrukci a opravu objektu FFUP na Třídě Svobody č.235/26. Předložený projekt navazuje na projekční řešení stavebních úprav interiéru budovy a projekt stavebních úprav fasády.

Rozdělení projektů je voleno s ohledem na požadavek zadavatele na financování projektu a s ohledem na povolovací proces stavebních úprav.

Během stavebních prací není předpokládáno přerušení provozu objektu jako celku. Stavební úpravy budou řešeny za provozu s přístupem z prostoru nádvoří. Staveniště a okolí místa prováděných stavebních úprav bude zajištěno tak, aby byl umožněn bezpečný pohyb osob. V řešené části stávajícího objektu je situován stávající připojovací uzel elektronických komunikací městského významu. Server je napojen na optickou síť a je umístěn v místnosti 1.81. Je nutné zachování tohoto zařízení po celou dobu stavby. Součástí technologické podpory zařízení je stávající technologie chlazení umístěná na střeše dvorního traktu a stávající záložní zdroj elektrické energie umístěný v ploše nádvoří. Všechny tyto systémy musí být zajištěny i v průběhu stavby! Stavba bude provedena dodavatelsky a bude dokončena v horizontu 06/ 2019.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ÚČEL UŽÍVÁNÍ STAVBY, ZÁKLADNÍ KAPACITY FUNKČNÍCH JEDNOTEK

Účel užívání stavby zůstává dál v intencích stávajícího stavu. Prostory dotčené stavební úpravou, která je předmětem projektu, jsou v současné době využívány v přízemí jako učebny a kanceláře, a pomocné prostory, v patře slouží jako kanceláře a kabinety vyučujících a sklady. Zejména prostory v patře dvorního traktu jsou dnes nevyhovující. Některé prostory jsou bez oken, mají problematickou světlou výšku, v prostoru jsou výškové zlomy, které znemožňují užívání objektu osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.

Nově upravované prostory budou sloužit pro výukové potřeby projektu CIRMIC. Jedná se zejména o přednáškový sál/posluchárnu v přízemí, dále dělitelnou mobilními příčkami na dílčí posluchárny/ učebny.

Sál je přístupný z foyer, ve kterém je umístěna školní kavárna. Tato funkce byla dnes alokována v jiném místě budovy při vstupu do objektu u vrátnice, v prostoru, který je v rámci jiného projektu (FFUP Tř. Svobody 26 – stavební úpravy – projekt CJV) upraven pro potřeby hygienického zázemí budovy. Kavárna je uvažována s prodejem baleného sortimentu a nápojů. Ve foyeru je umístěno 36 míst k sezení – pro oddych studentů.

V přízemí zůstává situován stávající server, který je centrálním uzlem širšího významu a nebude stavební úpravou dotčen. Jedná se o stávající provoz, který je po přestavbě umístěn ve shodném místě, a to s ohledem na připojení. Servrovna bude v provozu během výstavby.

Ve 2NP jsou pak umístěny speciální učebny a kanceláře/pracovny PhD a zaměstnanců.

Součástí projektu jsou i stavební úpravy 1.NP jihovýchodního křídla stávajícího objektu a úpravy související s propojením objektu dvorního traktu na stávající objekt v úrovni 2.NP.

Celková zastavěná plocha objektu je: 2 987m²

z toho plocha dotčená stavební úpravou: 465m²

Celková užitná plocha objektu: 10 248m²

z toho plocha dotčená stavební úpravou v 1NP: 463m²

(do plochy je započítána i plocha servrovna)

z toho plocha dotčená stavební úpravou ve 2NP: 472m²

Počet osob v objektu stávající stav celkem

POČET STUDENTŮ	979
POČET ZAMĚSTNANCŮ	215
CELKEM	1194

Počet osob v části objektu dotčené stavební úpravou stávající stav celkem

POČET STUDENTŮ	103
POČET ZAMĚSTNANCŮ	17
CELKEM	120

Počet osob v části objektu dotčené stavební úpravou návrh celkem

POČET STUDENTŮ	143
POČET ZAMĚSTNANCŮ	30
CELKEM	173

Návrhem dochází k nárůstu počtu míst pro studenty o 47 osob a u zaměstnanců o 6 osob.

Celkově je nárůst kapacity objektu pod 5% celkového počtu osob v objektu.

B.2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavební úpravy objektu Filozofické fakulty UPOL, budou realizovány na pozemku parc. č. st. 864 ve stávající stavbě s č. p. 686 st. 208, v katastrálním území Olomouc – město.

Parcela se nachází ve vnějším ochranném pásmu Městské památkové rezervace Olomouc.

Návrh stavebních úprav dvorní přístavby vychází ze snahy o zachování základního proporčního uspořádání objektu jako celku. Původní požadavek zadavatele na výrazně větší velikost záměru byl průběžně redukován na dimenzi, která umožňuje naplnění programu zadavatele a současně zachování základní měřítkové skladby stávajícího objektu.

Součástí úprav je i úprava stávajícího nádvoří objektu. Z urbanistického hlediska zůstává zachován poměr mezi vnitřním prostorem nádvoří a vnějším objemem stavby. Stavba přístavby je orientována do upraveného nádvoří.

Rozměry hlavního objemu přístavby jsou tak půdorysně 21,64 x 17,805m s výškou 10,3m a výškovou kótou atiky +9,650 (+0,000 = úroveň 1NP stávajícího objektu FFUP).

Nižší část přístavby, s výškou 9,25m a výškovou kótou atiky +8,600, která přiléhá ke stávajícímu objektu FFUP má půdorysný rozměr 5,14 x 14,85m.

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

Stávající stav

Výstavba budova Filozofické fakulty Univerzity Palackého se datuje k roku 1895, kdy objekt vznikl jako sídlo Německého gymnasia v Olomouci. Hlavní hmota je tvořena třemi křídly do půdorysného tvaru U. Jednotlivá křídla budovy jsou tvořena vždy dvoutraktem s širší částí s učebnami orientovanými do ulice a s chodbovým

traktem orientovaným do vnitřního dvora. Na chodbový trakt jsou navázány čtyři schodišťové sekce s postranním hygienickým uzlem.

Objekt je svým výrazem komponován jako třípodlažní se zvýšeným přízemím, hlavní středová část objektu orientovaná do ulice Tř. Svobody má nad římsou nad vstupními rizality a nad středovou částí 4NP se zvýrazněnou převýšenou valbovou střechou. Fasáda objektu je variantně členěna dle orientace do jednotlivých ulic.

Dvůr uzavíral přízemní objekt původní tělocvičny. Tato byla ve 20. letech 20. stol. (1919) přestavěna na přednáškový sál a biograf. Následně pak v 70. letech (1973) přestavěna pro potřeby výpočetního střediska tehdejší Přírodovědecké fakulty. Jednopodlažní objekt byl v této době přepatrován, byla mu přistavěna část do dvora a novým spojovacím krčkem se schodištěm byl napojen ke stávajícímu jižnímu schodišti.

Objekt původní tělocvičny dosahuje římsou přibližně do úrovně parapetu oken 2NP hlavní budovy, uliční fasáda je pětiosá se zvýrazněnou štukovou profilací pásové bosáže. V místě oken tato bosáž s ohledem na dodatečné úpravy objektu respektuje původní větší míru prosklení a tvoří pomocné pásově bosovaných pilastrů vysoký řád.

Dvorní stavba původní tělocvičny je zastřešena valbovou střechou s mírným spádem, má výrazné přesahy po celém svém obvodu. Dle archivní dokumentace se jedná o vaznicovou soustavu s ležatou stolicí, krov nebyl v průběhu zaměření objektu přístupný.

Návrh

Návrh stavebních úprav dvorního traktu navazuje prostorově na původní koncept nižšího objektu uzavírajícího U kompozici stavby a velkoprostorové řešení prostoru. Objemově navazuje návrh na proporce stávající stavby. Objekt zůstává dvoupodlažní, v 1NP je obnovena vysoká dispozice prostoru s velkým sálem (v půdorysném rozměru původního sálu tělocvičny). Zůstává zachován kompozice pětiosé fasády a jsou obnovena okna v původním vyšším řádu (z doby před přepatrováním). Směrem do nádvoří je v místě druhotných přístaveb nově přistavěn prostor foyeru/kavárny tvořený jednoduchou hmotou s výrazným průběžným prosklením otevírajícím prostor foyeru do nádvoří objektu.

2NP je nově osazeno výškově až do úrovně podlahy 2NP hlavního objektu tak, aby byl umožněn bezbariérový přístup a funkční propojení se stávajícím objektem. Hmoty 2NP zůstává odsazena od zachované hmoty hlavního objektu a je komponována jako jednoduchý objem odsazený od obnovené historické římsy. Tato nástavba 2NP je opticky zvýšena atikou, která kryje prostor pro osazení stávající chladicí technologie. Fasáda 2NP je pojata jako dvouřadá rastrová kompozice s postupně se zhušťujícím rastrem. Rastr je tvořen z profilů ze sklovláknocementových desek bezkontaktního zateplení a prosklené tepelně izolační fasády.

Část objektu, která napojuje přístavbu na jižní křídlo hlavní budovy, je navržena jako výškově ustoupený plný objem se strukturální omítkou šedobéžové barvy s horizontální reliéfní profilací. K severnímu křídlu budovy je

dvorní trakt propojen pouze v úrovni 2NP subtilním proskleným krčkem. Pod propojením zůstává zachován stávající vjezd na nádvoří objektu.

Propojení objektu v úrovni 2NP je velmi podstatné pro funkční celistvost celého objektu. Vzhledem k faktu, že v rámci jiné části projektu stavebních úprav interiéru hlavní budovy jsou navrženy nově do schodišť i výtahové šachty, bude tak i nově upravovaná část dvorního traktu bezbariérově přístupná.

Nádvoří

Stávající stav

Nádvoří slouží pro parkování vozidel a průchody studentů. Stávající technický stav nádvoří je tristní. Celková zpevněná plocha je druhotně různě opravována různými materiály (asfalt, dlažba, betonová dlažba, malt). V nádvoří je osazen strom v mříži v části, která je v letních měsících vyhrazena pro oddych studentů (a případnou výuku v exteriéru), strom však neprospívá.

V prostoru nádvoří jsou také umístěno předložené schodiště do suterénu (toto je rušeno a nahrazeno interiérovým řešením v rámci projektu stavebních úprav interiéru a opravy fasády objektu). Při stávajícím vstupu do dvorního traktu je v nádvoří situován též náhradní zdroj pro potřeby stávajícího serveru.

Návrh

Návrh úprav nádvoří navazuje na stávající provozní stav – nádvoří je navrženo dlážděné v celé ploše. Ve středové části - v podélné ose je vymezena komunikační trasa, na kterou navazují parkovací plochy orientované k hlavní budově. Podélnou kompozici nádvoří podporuje nově umístěná osa 6 strom, jejichž umístění člení jednotlivé sekce parkovacích stání.

Způsob spádování prostoru nádvoří zůstává shodný dle dnešního stavu, nově dochází pouze vyrovnání a navýšení celé plochy ve vztahu k jednotlivým vstupům do objektu tak, aby byly splněny podmínky bezbariérového přístupu do všech hlavních vstupů objektu. Plocha nádvoří bude dlážděná žulovými odseky s různým kladem a barevností vymezující místa pro pojezd vozidel a pro pěší. Detailní způsob kladení dlažeb bude předmětem dalšího stupně projektové dokumentace. V ploše jsou umístěny také stojany na kola. Osvětlení nádvoří je řešeno z lamp instalovaných na objektu hlavní budovy a nově osazenými zemními svítidly v blízkosti stromů.

B.2.3 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

V přízemí objektu je situován hlavní vstup do dvorní části – tento vstup je také nově koncipován jako hlavní bezbariérový vstup do dvorní přístavby, který navazuje na výtah vložený do jižní schodišťové věže. Přízemí následně zachovává původní jednoduchou dispozici jednoho „sálu“ a předprostor. V severním rohu předprostoru/foyeru je situován provoz studentské kavárny se zázemím.

Dispozice ve 2NP je orientována jako podélný trojtrakt napojená na stávající úrovně 2.NP. Chodba propojuje dispozici se stávajícím schodišťovým jádrem v jižním nároží hlavní budovy a před komunikační krček, který se klene nad vjezdem do nádvoří také ke schodišťové sekci v západním křídle budovy. Toto propojení umožňuje jednoznačné provozní propojení celého objektu a to včetně pohybu osob se sníženou schopností pohybu a orientace.

V přízemí zůstává situována stávající serverovna, která je centrální uzlem širšího významu a není stavební úpravou dotčena. Jedná se o stávající provoz, který je po přestavbě umístěn ve shodném místě, a to s ohledem na připojení. Serverovna bude v provozu během výstavby. Nad zachovaným stropem serverovny vzniká technický prostor pro umístění vzduchotechniky sloužící dvorní novým funkcím dvorního traktu.

Objekt neobsahuje žádné výrobní technologie.

B.2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavební úpravy, které jsou předmětem tohoto projektu, navazují na další projektové záměry. V souhrnu tyto záměry směřují k maximální míře poskytnutí přístupu do všech prostor osobám se sníženou schopností pohybu a orientace. Stavební úpravy jsou v souladu s Vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Jedná se o objekt občanské vybavenosti sloužící veřejnosti.

Vstup do dvorní přístavby je veden bezbariérově z terénu, je propojen v úrovni 1NP i v úrovni 2NP bezbariérově na výtahy řešené v předchozím projektu. Z hlediska zajištění hygienického zázemí je dvorní trakt napojen na uzly, jejichž úprava pro potřeby postižených byla předmětem projektu stavebních úprav interiéru hlavní budovy. Vstup do dvorního traktu bude po realizaci záměru sloužit jako hlavní vstup do objektu pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace. Vstup je v rámci úprav nádvoří bezbariérově výškově napojen na okolní terén. Nově rekonstruované prostory učeben a hlavního sálu v 1NP budou vybaveny indukční smyčkou.

Parkovací místa vymezená v prostoru nádvoří mají takové parametry, aby umožnila zastavení a výstup z vozidla pro osoby na vozíku. Z celkového počtu deseti parkovacích stání bude jedno označeno dle požadavků vyhlášky.

B.2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je řešena a navržena v souladu s požadavky vyhlášky č. 268/2009 Sb. § 8 odstavec 1 bod e) jako bezpečná při užívání. Projektová dokumentace je vypracována v souladu s požadavky předpisů a příslušných norem. Stavba po dokončení bude umožňovat svým charakterem její bezpečné užívání.

K jednotlivým zařízením, instalacím, rozvodům a technologickým jednotkám, u nichž je to požadováno, budou vystaveny revizní zprávy a protokoly o způsobilosti k bezpečnému provozu. Při užívání objektu je jeho majitel povinen provádět předepsané technické, bezpečnostní i protipožární prohlídky, zkoušky a revize. Pravidla užívání budou vymezena provozním řádem.

B.2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS STAVEB

a) stavební řešení a konstrukční a materiálové řešení

Stávající objekt je zděný dvoupodlažní, nepodsklepený. Jedná se o starší stavbu s dodatečně vloženou (pravděpodobně ocelovou) stropní konstrukcí a přistavěnými částmi budovy směrem do prostoru nádvoří.

Stavební úpravy počítají s vybouráním dodatečných přístaveb, včetně vloženého stropu, s odstraněním krovové a střešní konstrukce a sejmutím stávajícího zdiva po úroveň nově navrženého stropu.

Stavební úpravy počítají s novým založením nových částí konstrukcí a sanací stávajícího založení u zděných konstrukcí původní tělocvičny pomocí mikropilot.

Nové svislé konstrukce jsou navrženy jako zděné stěny, případně ocelobetonové sloupy, nová obvodová stěna bude provedena jako železobetonová monolitická. Stropní konstrukce 1NP je navržena monolitická průvlaková deska, průvlak budou předpínané. Stropní konstrukce 2NP je navržena jako spřažená deska ze zabetonovaného trapézového plechu na ocelových nosnících.

V části 1NP do ulice je ponecháno stávající zdivo původní tělocvičny, včetně obnovených oken vysokého řádu, navržených z ocelových subtilních tepelněizolačních profilů. Fasáda objektu v této části má navrženo obnovení omítkové bosáže a je ukončena římsou. Sokl objektu je navržen v návaznosti na stávající objekt z kamenných předvěšených desek.

Fasáda nové části dvorního traktu do nádvoří je v 1NP tvořena pohledovou žb stěnou s pigmentací a zejména výraznou prosklenou tepelně izolační fasádou se strukturálním zasklením s vloženými otvíravými díly.

Fasáda 2NP je opticky zvýšena o atiku, která kryje instalační prostor pro technologie. Celý objekt 2NP a atiky je pohledově řešen reliéfními lamelami v pravidelném rastrovém provedení ze sklovlákoncementových panelů o výrazně hloubkové profilaci s povrchem blízkým pohledovému betonu 1NP a stejnou pigmentací.

Část objektu, která napojuje přístavbu na jižní křídlo hlavní budovy, je navržena jako výškově ustoupený plný objem se strukturální silikátovou omítkou šedobéžové barvy s horizontální reliéfní profilací. Hlavní vstup do objektu umístěný ze strany nádvoří v tomto místě je řešen ve formě prosklené tepelně izolační fasády s vloženými automatickými dvoukřídlými dveřmi.

Na druhé straně je dvorní trakt propojen na hlavní budovu pouze v úrovni 2NP subtilním proskleným krčkem. Pod propojením zůstává zachován stávající vjezd na nádvoří objektu. Krček je navržen jako příhradová ocelová konstrukce se stropní železo betonovou konstrukcí.

Zastřešení objektu je navrženo ve formě ploché střechy se spádovanými plochami. Na střeše je vytvořen instalační prostor pro osazení přemístěných stávajících zařízení (chlazení, diesel agregát) zakrytý zvýšenou atikou hlavní střechy a také nové technologie VT pro upravované prostory. Významná část střechy (mimo navrženou technologii) je řešena jako vegetační střecha s vysokou schopností retence dešťové vody.

Středem objektu je navrženo prosvětlení chodbového prostoru pomocí střešního podélného tepelněizolačního světlíku po celé délce hlavního objemu dvorního traktu.

Ve stávajícím objektu, v jižním křídle, navrženo repasování stávajícího litého teraca v chodbě a výměny stávajících podlah v řešených místnostech. Dojde k výměně interiérových dveří. Původní únikové schodiště do nádvoří bude nahrazeno novým bezbariérovým přístupem přes vstupní zádveří dvorního traktu. Dojde k přesunu původního požárního předělu chodby.

Nádvoří bude celé rozebráno tak aby mohla být realizována navržená nová skladba dojde úpravám spádování plochy. Nový povrch bude řešen z kamenných žulových odseků.

b) mechanická odolnost a stabilita

viz. Část D1. 2 Stavebně konstrukční řešení

B.2.7 TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stávající objekt je napojen na veškeré inženýrské sítě. Stavební úpravy do těchto napojení nezasahují a ani nevyvolávají razantní změny v potřebách či bilancích, které by měly za následek nutnost úprav stávajících přípojek.

Z technologických částí jsou stavebními úpravami dotčeny instalace zdravotnické, vytápění, elektroinstalace a slaboproudé rozvody. Nově jsou v objektu řešeny pro určité prostory vzduchotechnické instalace a chlazení. Konkrétní řešení je popsáno v jednotlivých samostatných částech projektů.

Projekt úpravy zdravotnických instalací reaguje na změny dispozice, požadavky na vypuštění, či osazení umyvadel v laboratořích a kancelářích. Dále projekt dopojuje nově osazované technologie vzduchotechnických a chladících jednotek (odvod kondenzátu).

Příprava teplé vody není úpravou dotčena, zůstává stávající (zásobníkový ohřívač). Lokálně pro některé zařizovací předměty (dřezy, umyvadla) jsou navrženy průtokové ohřívače. Je nově navrženo odkanalizování plochy nádvoří.

Zásahy do stávajícího systému vytápění představují zejména úpravu topné větve, ze stávající kotelny, která zásobuje stávající prostory dvorního traktu. Nově budou v prostoru osazeny ve 2NP radiátory, v 1NP ve foyeru podlahové konvektory, v posluchárně radiátory. Nově budou dopojena zařízení VZT pro upravovaný prostor posluchárny a učeben v patře. Stávající sestava dvou kotlen o instalovaném výkonu 864kW je dostatečná – nové řešení představuje cca 4% celkového topného výkonu.

Nově bude v objektu řešena technologie vzduchotechniky. Jedná se o VZT odvětrání pro hlavní posluchárnu v 1NP upravovaných prostor. Zařízení bude instalováno v instalačním prostoru nad 2NP.

Pro potřeby pokrytí potřeby chladu vzduchotechnické jednotky je uvažována instalace lokálního zdroje chladu, a to na střeše dvorního traktu.

Stavební úpravy elektroinstalace řeší kompletní elektroinstalaci v rekonstruované části objektu. Prostory jsou napojeny na stávající trafostanici v objektu. Vzhledem k tomu, že nedochází k nárůstu obsluhovaných ploch, není předpokládán nárůst energetické bilance objektu.

Součástí řešení elektroinstalace je i venkovní vedení elektroinstalace pro potřeby venkovního osvětlení prostoru nádvoří.

Slaboproudé elektroinstalace řeší zejména strukturovaný kabelový rozvod (SRK), elektronickou kontrolu vstupu (EKV), poplachový tísňový a zabezpečovací systém (PTZS), kamerový systém (CCTV).

Součástí řešení projektu je i přesun stávajícího zdroje chladu, který je situován na střeše dvorního traktu a slouží stávajícímu serveru. Chladicí kapacita potřebná pro provoz serveru musí být zajištěna po celou dobu stavby. Stejná situace je i se záložním zdrojem serveru, který je situován v nádvoří objektu a bude dotčen navrženou změnou.

B.2.8 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

viz. Část D1. 3 Požárně bezpečnostní řešení

B.2.9 ZÁSADY HOSPODAŘENÍ S ENERGIEMI

Stavební úpravy řeší rekonstrukci objektu se zásahem i do obvodového pláště budovy.

Nové části obvodového pláště budovy jsou navrženy s ohledem na ČSN 730540-2 Tepelná ochrana budov - Část 2. Venkovní uvažovaná výpočtová teplota stanovená na -15°C (dle ČSN EN 12831). Vzhledem k faktu, že řešený prostor je pouze minimálně větší, celková bilance potřeb je předpokládána jako shodná se stávající situací. Konkrétní údaje jsou součástí výpisu skladeb konstrukcí ve stavební části.

Posouzení využití alternativních zdrojů energií není řešeno, vzhledem k umístění objektu v historickém centru města a k charakteru stavebních úprav, zadavatel neuvažuje využití těchto zdrojů.

B.2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba je navržena takovým způsobem, aby neohrožovala život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovala životní prostředí. Stavba nebude uvolňovat žádné látky nebezpečné pro zdraví a životy osob a zvířat. Stavba bude realizována z materiálů, které jsou netoxické. Při výstavbě nutno postupovat dle bezpečnostních listů pro jednotlivé materiály a dodržovat základní pravidla hygieny práce. Stavba nebude uvolňovat emise nebezpečných záření, nebude uvolňovat nebezpečné částice do ovzduší a nebude mít nepříznivé účinky elektromagnetického záření.

Objekt nebude mít negativní vliv na stav životního prostředí jak v objektu, tak v jeho bezprostředním

okolí. Provozem a užíváním objektu nebudou vznikat žádné škodlivé odpadní látky, které by bylo nutno separovaně skladovat za použití zvláštních opatření. Provoz stavby nebude produkovat žádné toxické odpady. Nejsou známy žádné zdroje ohrožení zdraví.

Komunální i tříděný odpad bude umísťován do kontejnerových nádob jejichž společné místo je pro celý objekt umístěno v suterénu objektu a vyvážen specializovanou firmou na skládku TKO dle zvyklostí města. Splaškové odpadní vody jsou napojeny do veřejné stoky jednotné kanalizace. Objekt je napojen rovněž na vodovodní řad. Stavební úpravy tyto skutečnosti nemění.

Veškeré místnosti jsou řešeny tak, aby splňovaly hygienické předpisy pro dané prostory. Větrání je zajištěno přirozené okny, u hlavní posluchárny v 1NP a učeben a sálů obrácených do ulice ve 2NP je navrženo výměna vzduchu pomocí VZT. Denní osvětlení a oslunění je v objektu dostačující a odpovídá požadavkům ČSN 73 4301 a ČSN 73 0580. Místnosti s malým, nebo žádným denním osvětlením, jsou přisvětleny umělým osvětlením. Při volbě svítidel do místnosti je postup podle technických požadavků ČSN 36 0450 – tabulky osvětlenosti E_{pk} v luxech pro kategorie osvětlení.

Stavba nevyvolá nadměrný hluk a není třeba stavbu speciálně odhlučnit. Stavba vyhovuje nařízení vlády č. 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

B.2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Měření radonu nebylo v této fázi uskutečněno z důvodu stávajícího provozu v objektu.

Konstrukce podlahy bude řešen v celé ploše dvorního traktu nově, včetně zajištění odizolování proti případnému působení radonu z podloží. Návrh nyní počítá se středním stupněm nebezpečí radonu, na jehož působení jsou navrženy podlahové a izolační konstrukce. Kontaktní konstrukce stavby budou provedeny v souladu s požadavky ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží v první třídě těsnosti.

b) ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru stavebních úprav není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Stavba se nenachází v seizmicitou zasaženém území. Není řešeno.

d) ochrana před hlukem

Obvodové stavební konstrukce a výplně zajišťují dostatečnou ochranu před hlukem (dostatečná vzduchová neprůzvučnost). Dle měření venkovního hluku, které bylo provedeno na straně objektu, která přiléhá k mnohem hlukem zatíženější Třídě svobody, není třeba provádět nadstandardní opatření.

e) protipovodňová opatření

Území se nenachází v záplavové oblasti.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

Stavba se nenachází v poddolovaném území, ani není znám výskyt metanu v podloží

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky,

Stávající objekt je **napojen** na veškeré sítě technické infrastruktury.

Stavební úpravy nezasahují do připojení objektu na technickou infrastrukturu, ani nevyvolají vyšší potřeby bilancí.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

vodovodní přípojka: z DN 25 na DN 40, materiál HDPe 50 x 4,6 (SDR 11)

splašková kanalizace: stávající DN 125 – 150, materiál HT

dešťová kanalizace: stávající DN 200, materiál PVC KG

přípojka silnoproud: stávající, kabel AYKY 4 x 50

rozvody telefonu O2: 2 páry kabelů SYKFY 4x2x0,5

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Dopravní řešení je v této stabilizované lokalitě historického centra města jasně dané. Stávající objekt na parcele je lemován 4 dopravními komunikacemi. Městskou třídou (třída Svobody) a dále třemi městskými obslužnými komunikacemi (ulice Lafayettova, Javoříčská a Nerudova). Vjezd na pozemek, do vnitřního nádvoří, kde je možné i parkovat, je možný z ulice Javoříčská. Ve stávajícím stavu je stání vozidel málo koordinováno. Projekt navrhuje v rámci úprav nádvoří jasné vymezení plochy pro pohyb automobilů a deset parkovacích stání ve dvoře. Vjezd do dvora je omezen stávající bránou a možnost parkování ve dvoře je poskytnuta pouze vybraným osobám. Stávající dopravní řešení okolí stavby není záměrem projektu dotčeno.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Území je napojeno na stávající fungující dopravní infrastrukturu. V bezprostřední blízkosti stavby se nachází významný dopravní uzel městské i příměstské hromadné dopravy (Tržnice).

c) doprava v klidu

Stávající objekt má k dispozici pokrytí bilance statické dopravy pouze omezený prostor nádvoří objektu. Dnes je v prostoru nádvoří parkováno cca 8ks vozidel, z nichž jsou běžně využívány 2 pro potřeby ZTP.

Parkování v blízkosti objektu je možné oboustranně na ulicích Lafayettova a Nerudova, jednostranně pak na ulici Javoříčská. V blízkosti se také nachází parkoviště v prostoru Palachova náměstí.

Stávající počet studentů je 979. Po realizaci návrhu je to 1019. Celkový nárůst je pod 5% celkového počtu. Celková výpočtová potřeba parkovací bilance stávajícího stavu je 164P, bez započtení součinitele vlivu stupně automobilizace (dle ÚPD 1) a součinitele redukce počtu stání (kp 0,25 – charakter území skupina C, stupeň úrovně dostupnosti 4).

Poměr krátkodobá stání / dlouhodobá stání činí u školských staveb 20/80.

Celková stávající bilance statické dopravy činí 66P. Návrhová bilance činí 68P.

Návrh nově počítá v prostoru nádvoří s vytvořením 10 stabilních míst, z nichž minimálně 6 splňují parametry ZTP. Jedno stání bude označeno stabilním dopravním značením. Nárůst bilance o 2P je tedy pokryt v rámci návrhu.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) *terénní úpravy*

Dochází ke zvýšení úrovně stávajícího dvora, ke sjednocení stávající plochy novou zádlažbou, která je navržena z žulových odseků s pískovanou spárou.

b) *použité vegetační prvky*

Na pozemku se vyskytuje pouze jeden strom, dále se na pozemku žádná zeleň nevyskytuje. Strom bude pokácen v rámci navržených stavebních úprav nádvoří. Stavebními úpravami nádvoří nově řeší výsadbu nové linie stromů při hlavním objektu. Jedná se o 6 stromů osazených do zpevněné plochy pomocí vegetační mříže. Jsou navrženy okrasné třešně (sakury) *Prunus serrulata* 'Kanzan' - Třešeň pilovitá.

Na ploché střechy řešeného dvorního traktu jsou navrženy extenzivní vegetační souvrství mim plochy určené pro osazení technologií. Návrh tohoto typu střechy je veden s ohledem na vysokou retenční schopnost dešťových vod.

c) *biotechnická opatření*

Nejsou navrhována.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) *vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,*

Stavba nepodléhá posouzení dle zákonů č. 17/1992 Sb., č. 244/1992 Sb. a č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Užívání stavby nebude mít negativní vliv na stav životního prostředí jak v objektu, tak pro jeho bezprostřední okolí.

V průběhu provádění stavebních prací, lze předpokládat zvýšení hlučnosti v nejbližším okolí objektu. Se zvýšením hlučnosti bude spojeno i zvýšení prašnosti v podobném rozsahu. Při výstavbě budou respektovány všechny hygienické předpisy, zejména ochrana před hlukem, vibracemi a otřesy a ochrana před prachem. Stavba bude citlivě realizována tak, aby negativně neovlivnila prostředí okolních objektů. Nesmí být překročena nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $A=50$ dB + přípustná korekce 10 dB, tzn. 60 dB ve vzdálenosti 2m před fasádou okolních obytných a ostatních chráněných budov (nařízení vlády č. 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací).

Během užívání stavby nebudou používány ani vytvářeny nebezpečné odpady. Při výstavbě budou vznikat odpady běžné ze stavební výroby – různá stavební suť, zbytky stavebních materiálů, obalový materiál stavebních hmot (papír, lepenka, plastové fólie), odpadní stavební a obalové dřevo, v malém množství zbytky nejrůznějších izolačních hmot z jejich instalace – izolace proti zemní vlhkosti, tepelná izolace apod. Při provádění elektroinstalace, vodovodního a kanalizačního potrubí se mohou jako odpady vyskytnout také zbytky kabelů, lepicích pásek, zbytků plastových nebo kovových trubek apod. Při nátěru konstrukcí, lepení např. podlahových krytin apod., se vyskytnou odpady typu nádoby z kovů nebo plastů s obsahem znečištění, znečištěné textilní materiály. Třídění odpadů bude probíhat přímo na staveništi. Skládování bude prováděno na zabezpečené skládce situované v areálu (odděleně výkopové materiály a směsný staveništní odpad). Zneškodnění těchto odpadů ze stavební výroby bude zajišťovat dodavatelská stavební firma.

Veškeré odpady budou náležitě zlikvidovány ve smyslu ustanovení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, vyhl. č. 381/2001 Sb., vyhl. č.383/2001 Sb. a předpisů souvisejících, odvozem na řízené legální skládky a úložiště. Přednostně budou odevzdány oprávněné osobě k využití. Odpady, které nebudou po dobu výstavby dány k využití, budou shromažďovány ve velkoobjemovém kontejneru, který bude dle potřeby odvážen na skládku. Během užívání stavby bude zajištěn rovněž pravidelný odvoz pevného domovního odpadu.

b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Stavební záměr se nedotýká zájmu ochrany dřevin, památných stromů, rostlin či živočichů.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
Nemá vliv na ochranu těchto území.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Zjišťovací řízení EIA nebylo provedeno, nedotýká se předmětné stavby.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Nejsou navržena nová bezpečnostní či ochranná pásma.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba nezasahuje stávající systémy ochrany obyvatelstva. Nová opatření ochrany obyvatelstva nejsou navrhována.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Na řešeném území se nacházejí veškeré inženýrské sítě.

b) odvodnění staveniště

Vzhledem k poloze, rozloze a povaze staveniště a navržených úprav není třeba řešit odvodnění.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Dopravně bude pozemek přístupný po stávající městské komunikaci ulice Javoříčská.

Před zahájením výstavby předá investor dodavateli staveniště, včetně vytýčených stávajících inženýrských sítí.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Výstavbou nebudou ovlivněny okolní pozemky a stavby, které nejsou uvedeny ve výčtu dotčených.

Pro potřeby řešení navržených stavebních úprav bude nutné provést dočasný zábor přiléhajícího chodníku v ulici Javoříčská. Zábor bude realizován na základě samostatného povolení a pronájmu pozemku v gesci budoucího vybraného generálního dodavatele stavby. Staveniště bude viditelně označeno bezpečnostní páskou a tabulkami a bude zamezeno přístupu nepovolaným osobám. Během realizace stavby je zhotovitel povinen zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství. Po skončení stavby je též povinen provést úklid všech ploch, které během výstavby používal a uvést je do původního stavu.

e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin*

Zahájení stavby nepodmiňují žádné významné asanace či kácení dřevin. Dojde k pokácení jednoho stávajícího stromu na nádvoří. Jedná se o neprosperující Štědřenec odvislý. Vzhledem k velikosti stromu není nutné povolení kácení.

Na staveništi jsou pouze stávající objekty.

Při realizaci stavby musejí být dodrženy všechny technologické předpisy, předepsané pracovní postupy a předpisy o bezpečnosti práce. Po celou dobu výstavby musí být účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch a přístupových komunikací na staveništi. Při stavebních pracích za snížené viditelnosti musí být zajištěno dostatečné osvětlení.

f) *maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)*

Staveništěm bude vlastní pozemek investora. Stavba předpokládá zábor na pozemku města Olomouce, pro realizaci stavby ze strany Javoříčké ulice, a to v prostoru chodníku. Viz bod d).

g) *maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace*

Nakládání s odpady, které vzniknou během výstavby, musí respektovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech a související vyhlášky č. 383/2001 Sb. MŽP O podrobnostech nakládání s odpady.

Při stavbě objektu bude vzniklý odpad tříděn, řádně uložen na staveništi a následně odvozen na řízenou skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadních látek zajistí zhotovitel jejich řádné oddělení a bezpečné uložení a zabezpečí, aby nemohly být zneužity cizími osobami. Dřevo bude alternativně využito jako palivové dříví. Na místě stavby nesmí být odpady spalovány na volném prostranství.

Seznam odpadů:

kód odpadu	název	kategorie	způsob likvidace
20 03 01	směsný komunální odpad, (odpad z domácností)	O	(sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na skládku)
20 03 99	směsný odpad, obaly	Q1, Q6	D1 (sběrná nádoba a odvoz smluvní organizací na skládku)
17 05 04	zemina vytěžená s kameny	Q1	D1 (odvoz na skládku)
17 09 04	směsný stavební odpad	Q1	D1 (odvoz na skládku)
17 06 04	izolační materiály netoxické	Q1	D1 (odvoz na skládku)
20 01 38	dřevo	Q1	D1 nebo R1 (odvoz na skládku, nebo jako palivové dřevo)

20 01 13 20 01 28	zbytky barev a ředidel	C41, H3 H4, H5, H6	D1 (odvoz na řízenou skládku)
----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------------

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

Stavební úpravy nezahrnují zemní práce či deponie zemin.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor obtěžován nadměrným hlukem, otřesy a vibracemi nad mez stanovenou nařízením vlády č. 148/2006 Sb, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hladina hluku ze stavební činnosti nesmí přesáhnout ve venkovním prostoru hodnotu 65 dB v době od 7 do 21 hod a v době od 21 do 7 hodin 45 dB.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Část Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi bude předmětem dalšího stupně projektové dokumentace.

Dále je nutno dbát všech zákonných opatření ve sbírce zákonů:

- č. 18, - O požární ochraně
- č. 50/76, - Stavební zákon vč. souvisejících předpisů
- č. 63/65 - Zákoník práce
- vyhl. č.110/75 - Evidence a registrace pracovních úrazů, ve znění vyhl. č. 274/90 Sb.
- č. 153/69 Sb., - novela Zákoníku práce
- č. 188/88 Sb., - změny a doplňky Zákoníku práce (5. 12. 90.)

Povinností vedoucích pracovníků je proškolení všech pracovníků, provedení zápisu do stavebního deníku, průběžná kontrola bezpečnosti práce. Na staveništi musí být kompletně vybavena lékárnička pro poskytnutí první pomoci. Viditelně budou vyvěšena tel. čísla zdravotní služby první pomoci a Požární služby.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba je bezbariérově přístupná. Další změny jsou řešeny v souladu s vyhl. 398/2009 Sb., O obecných techn. požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Neřeší se.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Pro provádění této stavby není nutné stanovit speciální podmínky.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Výstavba bude realizována po jedné etapě.

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| ▪ zahájení: | 09/2017 |
| ▪ hlavní bourací práce: | 10-11/2017 |
| ▪ speciální zakládání: | 12/2017-02/2018 |
| ▪ nový strop: | 03/2018 |
| ▪ výstavba 2NP: | 04-06/2018 |
| ▪ opláštění objektu: | 09/2018 |
| ▪ dokončení: | 12/2018 |

V Olomouci, duben 2017

Ing. Marek brejcha
+420 777 280 616
brejcha@amtb.cz