

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ
JEŘÁBKOVÁ 4, 602 00 BRNO**

Číslo jednací: KHSJM 36186/2019/BM/HP
Spisová značka: S-KHSJM 23071/2019

Vyřizuje: Mgr. Tesaříková / Mgr. Skořepová
Telefon: 543516822, 778706506
E-mail: martina.tesarikova@khsbrno.cz

PROJECT Building, s.r.o.
Erbenova 375/8

602 00 Brno

V Brně dne 2. července 2019

**Palackého třída 1946/1, 612 42 Brno „Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat – objekt 31“
p.č. 3780 – závazné stanovisko ke společnému územnímu a stavebnímu řízení (§ 94 i-m)**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) jako dotčený správní úřad místně příslušný podle § 82 odst. 1 a věcně příslušný podle § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), podle § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 94i odst. 2 písm. b) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), **vydává** v souladu s § 149 odst. 1 a 2 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, na základě žádosti o vydání závazného stanoviska ke společnému povolení podané dne 30.04.2019 společností PROJECT building, s.r.o., se sídlem Erbenova 375/8, 602 00 Brno, IČO:47917431, doplněné dne 21.06.2019 na základě výzvy k odstranění vad podání č.j. KHSJM 26069/2019/BM/HP ze dne 16.05.2019 (dále také jen „žadatel“), **toto**

závazné stanovisko:

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, zejména § 2 a § 4 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, § 3 zákona č. 258/2000 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky MZ č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů

KHS JmK s vydáním společného povolení pro stavbu „**Ústav biologie a chorob volně žijících zvířat – objekt 31**“,

souhlasí.

V souladu s ustanovením § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas váže na splnění podmínek:

1. Před uvedením stavby do užívání bude KHS JmK předložen doklad o tom, že při stavbě nového vodovodu v rámci předmětné stavby byly použity výrobky splňující požadavky § 3 vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.
2. Před uvedením stavby do užívání bude proveden laboratorní rozbor vzorku vody z nového vodovodu, prokazující jakost pitné vody v rozsahu kráceného rozboru podle přílohy č. 5 k vyhlášce MZ č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů. Odběr vzorku pitné vody a jeho laboratorní kontrola budou zajištěny u držitele osvědčení o akreditaci, osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo u držitele autorizace. Výsledky rozboru vody budou předloženy KHS JmK k posouzení.

3. Před uvedením stavby do trvalého užívání budou předloženy výsledky měření hluku z maximálního provozu všech stacionárních zdrojů předmětného objektu (VZT, klimatizační a chladicí zařízení, dalších), včetně všech stávajících stacionárních zdrojů v areálu VFU, a to při jejich maximálním provozním výkonu, prokazující v nejexponovanějších sousedních chráněných venkovních prostorech staveb nepřekročení hygienických limitů hluku upravených nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů, pro denní a noční dobu.
4. Před uvedením stavby do trvalého užívání budou na KHS JmK předloženy výsledky měření hluku z provozu všech jeho zdrojů (VZT, chlazení a dalších) za max. provozního výkonu prokazující nepřekročení hygienických limitů hluku na pracovišti upravených § 3, odst. 2 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Výsledky měření hluku budou předloženy na KHS JmK k posouzení.

Odůvodnění:

Řešený objekt č. 31 se nachází v severovýchodní části areálu VFU v Brně, v městské části Královo Pole. V současnosti objekt slouží pro Ústav gastronomie a Centrální pracoviště pro využití ionizujícího záření. Objekt je samostatně stojící, postavený v roce 1892. Objekt je z větší části podsklepený a má kromě jednoho podzemního podlaží ještě 4 nadzemní podlaží. Uvnitř se nacházejí učebny, kanceláře, laboratoře, sklady, komunikační prostory, hygienické a technické prostory.

Nejbližší stavby pro bydlení jsou bytové domy umístěné cca 90 m od objektu přes komunikaci Pešanova a ve vzdálenosti cca 70 m od objektu přes komunikaci Palackého třída. Dle Územního plánu města Brna je záměr navržen na stabilizované ploše pro veřejnou vybavenost OS (školsví).

Ústav gastronomie a Centrální pracoviště pro využití ionizujícího záření, které jsou zde umístěny, budou v tomto objektu zrušeny a nahrazeny Ústavem biologie a chorob volně žijících zvířat.

Ke stávajícímu objektu bude přistavěn nový vstupní portál se zádveřím, nový osobo-nákladní výtah uvnitř objektu, bude provedena kompletní rekonstrukce vnitřních prostor a úpravy kolem objektu. Objekt č. 31 bude i nadále sloužit k výukové a výzkumné činnosti VFU v Brně.

Po rekonstrukci objektu nedojde k celkovému navýšení studentů a personálu. Předpokládaný počet studentů je 212. Předpokládaný počet personálu (učitelů, profesorů, pracovníků ústavu a vedení) je celkem 22.

Parkování je možné na parkovištích v areálu VFU Brno. Na parkovištích je dostatečné množství parkovacích stání. Počet zaměstnanců a studentů v objektu č. 31 se nenavýší, proto není třeba provádět nová parkovací stání.

Stávající výplně otvorů ve fasádě zůstanou ponechány, provede se pouze jejich doplnění v místě nových otvorů, nebo stavebních úprav. Okenní výplně otvorů v jižní a západní fasádě budou opatřeny venkovními žaluziemi.

Zdrojem tepla bude stávající přípojka tepla vyústěná ve stávajícím anglickém dvorku a ukončená hlavními uzávěry. Výměňiková stanice bude společně se strojovnou vzduchotechniky (dále také „VZT“) umístěna v 1.PP objektu. Větrání posluhárny bude zajištěno VZT jednotkou se zpětným získáváním tepla rotačním hydroskopickým regeneračním výměníkem. VZT jednotka bude ve složení: přívodní a odvodní ventilátor, filtrace, rotační hydroskopický regenerační výměník – entalpický, přímý chladič, vodní ohřivač, uzavírací klapky a připojovací manžety. Pro chlazení vzduchu bude použita kondenzační jednotka. VZT jednotka bude umístěna ve strojovně v 1.PP. Sání čerstvého vzduchu bude z fasády objektu, odvod znehodnoceného vzduchu bude nad střechou objektu. V případě potřeby intenzivnějšího větrání je možné použít otevírací okna. Pro větrání 1.PP a 1.NP bude použita VZT jednotka se zpětným získáváním tepla rotačním regeneračním výměníkem. VZT jednotka bude umístěna ve strojovně v 1.PP. Pro chlazení vzduchu bude použita kondenzační jednotka. Sání čerstvého vzduchu bude z fasády objektu, odvod znehodnoceného vzduchu bude nad střechou objektu. Přívod vzduchu bude do prostoru chodeb, laboratoří a zasedací místnosti. Odvod vzduchu bude z chodeb, laboratoří, zasedací místnosti a sociálních zařízení. Pro větrání 2.NP a 3.NP bude použita VZT jednotka se zpětným získáváním tepla rotačním regeneračním výměníkem. VZT jednotka bude umístěna ve strojovně vzduchotechnicky ve 4.NP. Pro chlazení vzduchu bude použita kondenzační jednotka. Sání čerstvého vzduchu a odvod znehodnoceného vzduchu bude nad střechu objektu. Přívod vzduchu bude do prostor chodeb a laboratoří. Odvod vzduchu bude z chodeb, laboratoří a sociálních zařízení. Na výstupech ze všech VZT jednotek budou umístěny tlumiče hluku. Větrání odpadů bude nucené podtlakové. Pro odvod vzduchu bude použit potrubní ventilátor. Odvod znehodnoceného vzduchu bude vyveden do fasády objektu. Chybějící vzduch bude doplňován

z venkovního prostředí přefukem přes perforaci dveří. Přirozené větrání cvičeben č. 105, 106, 107, 120 a 201 je zajištěno okny ze západní, případně východní strany obvodového pláště. Pro chlazení budovy bude použito klimatizační zařízení systému VRV. Jde o zařízení s přímým chladivovým okruhem, kde na jednu venkovní jednotku je připojeno několik vnitřních jednotek. Vnitřní jednotky budou kazetové, umístěné v podhledu. Venkovní jednotky budou umístěny vedle budovy. Pro větrání strojovny VZT budou použity přírodní a odvodní potrubní ventilátory.

Sociální zařízení jsou podtlakově odsávána dle platných předpisů:

WC	50m ³ /h
pisoiár	25m ³ /h
umyvadlo	30m ³ /h
sprcha	150m ³ /h
úklidová místnost	50m ³ /h

Osvětlení trvalých pracovišť je zajištěno přímým osvětlením denním světlem přes okenní výplně. Ostatní prostory jsou osvětleny umělým osvětlením a nejsou uvažovány jako trvalá pracoviště. Osvětlení řešených prostorů je navrženo na základě výpočtu osvětlenosti převážně LED svítilnami.

Hodnoty osvětlenosti budou v souladu s ČSN EN 12464-1.

laboratoře	500 lx
pracovny	500 lx
cvičebny	500 lx
zasedací místnost	500 lx
chodby	100 lx
sociální zařízení	200 lx

V objektu bude instalováno nouzové osvětlení s vlastním vestavěným zdrojem.

Objekt je napojen na veškeré stávající areálové inženýrské sítě. Provedeny budou jen vnitřní rozvody instalací a nové napojení dešťových svodů na stávající jednotnou kanalizaci. Zásobování pitnou vodou je navrženo z městského vodovodu stávající vodovodní přípojkou.

Hluk

Dne 21. 6. 2019 byla doložena **Hluková studie č. 1906S43**, kterou vypracoval Ing. Pavel Berka, Ph.D., V Oslavě 2, 664 12 Oslavany, v červnu 2019. Cílem hlukové studie je stanovení míry hlukové zátěže okolních chráněných objektů po realizaci záměru. Předpokládaná doba provozu nově instalovaných zdrojů hluku je dle údajů zástupce objednatele v denní době. Zdrojem informací o stávající hlučnosti způsobené provozem stávajících stacionárních zdrojů hluku v areálu VFU Brno je Protokol o měření č. 1804Z58, Hluková studie č. 1506S73, Protokol o měření č. 1802Z18/1 a Protokol o měření č. 1802Z18/2.

Výpočet byl proveden výpočtovým programem HLUK+ verze 11.51 profi11X (březen 2017). Nejistota výpočtu je $\pm 2,0$ dB. Na základě požadavku zástupce objednatele byly provedeny následující varianty výpočtu šíření hluku v exteriéru:

- VARIANTA A - provoz nově navrhovaných stacionárních zdrojů hluku – denní doba
- VARIANTA B – hluk ze stavební činnosti

Vzhledem ke skutečnosti, že se objekt č. 31 nachází uvnitř areálu VFU, neřeší hluková studie problematiku dopravy na okolních veřejných komunikacích.

VARIANTA A

S chráněným venkovním prostorem stavby se v rámci hlukové studie uvažuje pro cvičebny č. 105, 106, 107, 120 a 201. Za nejbližší chráněnou výstavbu lze považovat objekt č. 32 v areálu VFU Brno. Objekt č. 45 je dle údajů objednatele a investora akce plně větrán prostřednictvím VZT.

Pro výpočet byly zvoleny 3 výpočtové body (dále také „VB“):

VB 1 – řešený objekt č. 31

VB 2 a 3 – objekt č. 32 v areálu VFU

Výpočet byl proveden ve vzdálenosti 2,0 m od obvodového pláště výše uvedených objektů.

Hluková studie vychází z údajů o hlučnosti navrhovaných zařízení předaných objednatelem, případně stanovuje, na základě předběžných výpočtů po dohodě se zástupcem objednatele, maximální přípustné hladiny akustického výkonu A_{LWA} (dB) instalovaných zařízení. Dominantními zdroji hluku jsou VZT zařízení objektů, klimatizační a chladicí zařízení. Dále pak hluková studie stanovuje po

dohodě se zástupcem investora akce maximální přípustné hladiny akustického výkonu A_{LWA} (dB) stávajících instalovaných zařízení, pro které bylo na základě měření stávajícího stavu zjištěno nadlimitní hlukové zatížení. Do výpočtu je také zahrnut provoz nově rekonstruovaného objektu č. 16 (viz. Hluková studie č. 1904S31).

Výsledné vypočtené hodnoty ekvivalentních hladin akustického tlaku A z provozu předmětného objektu č. 31 – stacionární zdroje pro VB 1 – 2 činí $L_{Aeq,T} = 46,0 - 48,4$ dB (denní doba). Vypočtené hodnoty dokladují předpoklad splnění hygienického limitu hluku (den 50 dB) stanoveného nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále také „NV č. 272/2011 Sb.“), pro denní dobu.

Výsledné vypočtené hodnoty ekvivalentních hladin akustického tlaku A z provozu celého areálu VFU Brno – stacionární zdroje pro VB 1 činí $L_{Aeq,8h} = 46,9 \pm 2$ dB (denní doba), pro VB 2 činí $L_{Aeq,8h} = 48,9 \pm 2$ dB (denní doba). Vypočtené hodnoty dokladují předpoklad splnění hygienického limitu hluku (den 50 dB) stanoveného NV č. 272/2011 Sb., pro denní dobu.

Zpracovatel hlukové studie uvádí, že vzhledem ke skutečnosti, že předaná dokumentace jednoznačně nespecifikuje všechny typy zařízení instalovaných ve strojně VZT, je nutné zajistit při výběru zařízení, že součtová maximální hladina akustického tlaku $A_{Lmax} \leq 70$ dB. Vhodným výběrem typů digestoří je nutné zajistit, že součtová ekvivalentní hladina akustického tlaku A v prostoru laboratoří $L_{Aeq,T} \leq 48$ dB. Z hlediska všech VZT jednotek, chlazení a technologického zařízení je nutné dále přijmout opatření, včetně použití odpovídajících elementů, snižující vnitřní i vnější hluk. Předmětná opatření jsou zapracována do projektové dokumentace.

VARIANTA B

Vzhledem ke skutečnosti, že hluková studie vychází z podkladů předaných objednatelem, které neřeší jednoznačný technologický harmonogram stavebních (bouracích) prací s popisem mechanizace v rámci pracovního dne, byl stanoven přehled typických pracovních operací s maximální možnou délkou provozu v průběhu běžného pracovního dne v době mezi 7:00 až 21:00 hodinou.

Výsledné vypočtené hodnoty ekvivalentních hladin akustického tlaku A ze stavební činnosti pro VB 2 - 3 v denní době činí $L_{Aeq,T} = 59,5 - 64,8$ dB. Vypočtené hodnoty dokladují předpoklad splnění hygienického limitu hluku (den od 7:00 do 21:00 hod. 65 dB) stanoveného NV č. 272/2011 Sb., pro denní dobu.

Pro maximální snížení možného obtěžování hlukem chráněných venkovních prostorů okolních staveb z období výstavby zpracovatel hlukové studie doporučuje dodržování zásad uvedených v kapitole B3.2 Odborné stanovisko. Předmětná opatření jsou zapracována do PD, kapitola B.8.d Zásady organizace výstavby, písm. d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Vzhledem k dispozičnímu uspořádání staveniště a nejbližší chráněné výstavby je doporučeno:

- provádění hlučných stavebních činností včetně pohybu nákladních vozidel na staveništi pouze v průběhu pracovního týdne (Po – Pá) a to v době od 7:00 do 21:00 hod.;
- neprovádět hlučné stavební operace v průběhu víkendu a v nočních (ranních) hodinách, tj. od 21:00 do 7:00 hod.;
- v případě nutnosti provádění hlučných pracovních operací mimo denní dobu od 7:00 do 21:00 hod. provést konzultaci se specialistou v oblasti akustiky a stanovit provozní podmínky na staveništi pro požadovanou činnost;
- zdroje hluku umístit v prostoru staveniště dispozičně nejdále od nejbližší chráněné výstavby;
- provést vhodnou volbu zařízení staveniště a mechanizačních prostředků s nejnižší hlukostí udávanou výrobcem (pro orientaci při výběru mechanizace je nutné přihlídnout k časovým interválům stanoveným v tabulce č. B1 – viz. PD kapitola B.8.d;
- konečné umístění stacionárních zdrojů (jeřábu, mísícího zařízení apod.) na stanovišti konzultovat se specialistou v oblasti akustiky;
- koordinovat pracovní operace v závislosti na hlukosti zdroje a maximální možné délce provozu v průběhu pracovního dne viz. tabulka č. B1;
- případné kombinace zdrojů hluku uvedených v tab. č. B1 konzultovat se specialistou v oblasti akustiky;
- využít např. uskladněného stavebního materiálu pro odstínění možných zdrojů hluku.

Dodržení hygienických limitů v interiéru nejbližší chráněné výstavby vychází u pracovních operací mimo vlastní chráněné objekty z předpokladu zajištění hygienických limitů v exteriéru (ve venkovním chráněném prostoru stavby) a dostatečné vzduchové neprůzvučnosti fasády obytných objektů. Výše

uvedený předpoklad však nelze vztáhnout na pracovní operace uvnitř objektů, způsobující šíření tzv. kročejového / strukturálního hluku (přenos konstrukcí – vrtání do zdiva, bourání zdiva atd.). Z hlediska šíření strukturálního hluku prostřednictvím konstrukcí, bude nutné v případě stížností přijmout taková opatření (rozvržení pracovních operací v průběhu pracovního dne na základě konzultací s uživateli nejbližších vnitřních chráněných prostorů apod.), aby nedocházelo k nadlimitní hlukové zátěži uživatel chráněných prostorů a v maximální možné míře omezit délku pracovních operací.

I.PP:

V prvním podzemním podlaží bude lokalizována strojovna vzduchotechniky a výměňková stanice se vstupem ze schodišťového prostoru. Z hlavního vchodu od schodiště budou přímo dostupné dvě centrální šatny (zvlášť pro převlékání mužů a žen) pro studenty, případně vyučující a další zaměstnance ústavu, pokud jejich činnost vyžaduje využití ochranných prostředků (převlékání do laboratorního oblečení). V rámci samostatného uzavíratelného přístupu bude v I. PP laboratoř jako výzkumné zázemí pro pracoviště biofyziky, vyšetřovna pro přebírání a distribuci přijatého materiálu k vyšetření do jednotlivých laboratoří, denní místnost s kuchyňkou, hygienické zázemí pro všechny zaměstnance ústavu a toalety muži – ženy vybavené sprchami (na rozdíl od dalších toalet v budově). Součástí tohoto podlaží je i místnost na uchování živočišného a biologického odpadu včetně laboratorního kontaminovaného odpadu od uložení do odvozu příslušnými pracovníky pověřené odborné firmy. Místnost k ukládání odpadů bude vybavena lednicemi a mrazáky k uchování odpadu, který podléhá rozkladu. Vyvážení odpadů bude realizováno 1x týdně. Laboratoř i vyšetřovna budou obsahovat běžné laboratorní přístroje (např. laboratorní stoly, lednice, mrazáky).

I.NP:

První nadzemní podlaží bude věnováno výhradně výuce po přímém přístupu do výukových prostor. V tomto patře je umístěna posluchárna pro 111 studentů včetně 2 sezení pro handicapované studenty (např. vozíčkáři). Dále jsou zde 3 obdobně vybavené cvičebny, každá s kapacitou 16 studentů. Pro cvičebny jsou příslušné dvě přípravné cvičení. Výuka ve cvičebnách je zaměřená na biologické disciplíny (buněčná biologie, molekulární biologie, biofyzika). Mezi cvičebnami a posluchárnou v centrální části tohoto podlaží je dostatečně prostorné respirium pro shromažďování studentů před výukou. V I.NP je dostatečně kapacitní WC muži – ženy. Tyto toalety budou využívány převážně studenty. Celé podlaží má bezbariérový přístup a je zde WC pro ZTP.

II. NP:

Druhé nadzemní podlaží je částečně věnováno výuce (v rámci přímého přístupu) a částečně výzkumu v rámci omezeného přístupu. Pro výuku je určena cvičebna s kapacitou 16 studentů zaměřená na zoologické disciplíny. K cvičebně je příslušná přípravná cvičení a sklad pomůcek. Ve výzkumné části je laboratoř věnovaná výzkumu v oblasti molekulární genetiky (místnost 207, 208, 209) a laboratoř věnovaná výzkumu klíšťat a klíšťaty přenášených infekcí (místnost 222). Laboratoře budou vybaveny běžnými laboratorními přístroji (ledničky, mrazáky, mikroskopy, termocyclery, elektroforézy, odstředivky, termostaty, destilační přístroje apod.). Prostorově s laboratořemi souvisí pracovní vedoucích těchto laboratoří (místnost 206 a 221). V tomto podlaží budou zároveň tři další pracovní pro akademické pracovníky a studenty doktorských studijních programů. WC muži – ženy je určeno pro zaměstnance a studenty pracující v laboratořích a cvičebnách.

III. NP:

Ve třetím nadzemním podlaží je sekretariát ústavu s archívem a příruční kuchyňkou (místnost 303), pracovní přednosty (místnost 304) a zasedací – seminární místnost (místnost 306). Zasedací místnost bude sloužit rovněž jako knihovna celého pracoviště. V zasedací místnosti budou také probíhat obhajoby kvalifikačních prací studentů, které byly realizovány na Ústavu biologie a chorob volně žijících zvířat, případně závěrečné obhajoby doktorských studijních programů a zkoušení studentů v pregraduálních studijních programech. Vědecké činnosti bude věnována část patra s dvěma laboratořemi – v entomologické laboratoři (místnosti 308 a 309) bude vědecká činnost zaměřená na práci s hmyzem a ektoparazity zvířat, v laboratoři pro studium nemocí volně žijících zvířat a zvířat zoologických zahrad bude práce zaměřena zejména na diagnostiku a charakteristiku původců vybraných onemocnění volně žijících zvířat. Obě laboratoře budou vybaveny standardními laboratorními přístroji (ledničky, mrazáky, odstředivky, termostaty, dokumentační zařízení apod.). V sousedství obou laboratoří jsou pracovní vedoucích těchto laboratoří (místnosti 307, 318). Toalety zvlášť muži – ženy jsou určeny pouze pro pracovníky a studenty v tomto nadzemním podlaží. Do laboratorních prostor bude omezený přístup.

IV. NP:

Ve čtvrtém nadzemním podlaží budou pouze technické místnosti k zabezpečení provozu budovy (např. strojovna vzduchotechniky, technická místnost SLP, MaR, evakuačního rozhlasu aj.). Zbylou část 4.NP bude tvořit stávající půdní prostor.

V každém podlaží (I. PP až III. NP) je místnost pro úklid pracoviště. V II. NP je navíc prostor pro hygienické zázemí uklízečky. Všechna podlaží budovy budou propojena osobo-nákladním výtahem, který budou používat výhradně zaměstnanci ústavu a nebude přístupný studentům. V celé budově budou výukové prostory, laboratoře a pracovní připojeny na internetovou síť, v celé budově bude možné i připojení prostřednictvím wi-fi.

V řešeném objektu nebude technologie výroby.

Stavba:

Z hlediska umístění je navrženo provozní zařízení staveniště (šatna, sanitární kontejner, kancelář a skladovací kontejnery) uvnitř areálu VFU na vyhrazené zpevněné ploše (parkovišti) před objektem po domluvě s investorem. Mobilní kontejnery budou řešeny jako jednopodlažní. Mobilní WC bude umístěno na pozemku investora před objektem a v místě hlavního staveniště. Hlavní zařízení staveniště bude oploceno neprůhledným oplocením.

Kancelářský kontejner, r.6,0x2,4/2,7m	– 2 ks
Sanitární kontejner, r.6,0x2,4/2,7m	– 1 ks
Šatnové kontejnery, r.6,0x2,4/2,7m	– 2 ks
Skladovací kontejnery r.6,0x2,4/2,7m	– 2 ks

Počet osob na staveništi: ~ 15-25 lidí (průměr ~20 lidí)

Zamezení prašnosti bude provedeno kropením suti. Před prováděním bouracích a stavebních prací bude provedeno vystěhování a vyklízení dotčených prostor. Po dokončení stavebních prací bude proveden celkový úklid, vše zajistí stavba.

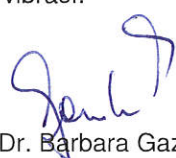
Podmínka č. 1 byla stanovena v souladu s § 5 odst. 1 a odst. 4 zák. č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 2 byla stanovena v souladu s § 3 odst. 2 a § 4 odst. 1 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s § 3 odst. 1 a § 4 odst. 7 písm. a) a odst. 8 vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 3 byla stanovena v souladu s § 30 zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 4 byla stanovena v souladu s § 7 odst. 7 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další podmínky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve spojení s § 3 odst. 2 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
Jihomoravského kraje se sídlem v Brně
Jeřábkova 4, 602 00 Brno
-79-


MUDr. Barbara Gazdíková
vedoucí oddělení
hygieny práce
pracoviště Brno

Rozdělovník:

1. PROJECT building, s.r.o., Erbenova 375/8, 602 00 Brno
2. KHS JmK - odd. HP, spis
3. KHS JmK - odd. HOK