

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Budova C se nachází v západní části areálu Univerzity Hradec Králové. Součástí objektu je parkoviště v jižní části areálu. Objekt C slouží potřebám přírodovědecké fakulty jako objekt výukový a má celkem čtyři nadzemní podlaží. *Stavba se nachází v katastrálním území Hradce Králové. Vlastní budova C je umístěna na st. p. č. 2024.*

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Nebyly prováděny zvláštní průzkumy. Projektant při návrhu konstrukce vycházel z místních podmínek, stávající projektové dokumentace a stávajícího stavu objektu.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Předložená PD splňuje podmínky dotčených orgánů státní správy i dotčených orgánů technické infrastruktury. Dokumentace je v souladu s dříve vydaným rozhodnutím příslušného stavebního úřadu o umístění stavby.

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

Navrhovaná stavba se nenachází v záplavovém území ani v poddolované oblasti.

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

Beze změn.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyvolává požadavky na kácení dřevin ani jiné zvláštní požadavky na demolice a asanace.

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

a

k

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER

Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807
e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz

Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec

Vypracoval: Martin Pešek



5 / 2019

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitského 62, 500 03 Hradec Králové

Vyjmutí ze ZPF není třeba.

h) územně technické podmínky

Napojení na inženýrské sítě a dopravní infrastrukturu je stávající. Kapacity přípojných míst jsou vyhovující (elektro příkon je dostatečný).

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

Stavba není časově vázána na ostatní stavby a podmiňující investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby

a) funkční náplň stavby

SOUČASNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ŘEŠÍ ZMĚNU STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY. Stávající šatny budou zrušeny. Šatní skříňky byly přesunuty do jiných prostor v rámci budovy. Nově vzniklá laboratoř bude osazena spektrometrem NMR 500 MHz Bruker a souvisejícím vybavením, s odděleným prostorem pro kompresor. Samotná laboratoř i navazující vedlejší pracoviště obsluhy je stavebně i požárně odděleno od ostatních prostor objektu fakulty. Prostor obsluhy je určen pro 2 osoby, prostory laboratoře také pro 2 osoby, ale žádná z osob nebude v těchto místnostech stále, pouze připraví vzorky, vloží je do přístroje a odejde do vlastní kanceláře v patře, odkud bude přístroj monitorovat.

b) základní kapacity funkčních jednotek

Celková plocha upravované části C.1058b	44,2 m ²
Užitná plocha laboratoře	28,6 m ²
<i>z toho oddělená plocha pro kompresor činí</i>	<i>2,6 m²</i>
Užitná plocha obsluhy C.1058a	15,1 m ²

c) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi

Běžný komunální odpad bude smluvně odvážen organizací zabývající se svozem odpadů v obci. Program odpadového hospodářství dle vyhlášky č. 401/1991 Sb. nebude zpracováván, protože vzniklý odpad z objektu nedosahuje 100 t obyčejného odpadu za rok ani 50 kg nebezpečného odpadu za rok.

K projektové dokumentaci bude doložena smlouva na likvidaci (odvoz) odpadů.

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER	
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz	
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec	
Vypracoval: Martin Pešek	
	5 / 2019

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Nemění se.

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

Nebudou prováděny dispoziční změny, pouze opravy a úpravy instalací, výměna podlahy, oprava omítek, nová malba, keramické obklady a nové SDK podhledy. Uvedené stavební práce budou provedeny dodavatelsky.

Nosné konstrukce objektu se nemění!

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nově vzniklá laboratoř bude osazena spektrometrem NMR 500 MHz Bruker a souvisejícím vybavením, s odděleným prostorem pro kompresor. Prostor laboratoře s odděleným prostorem pro kompresor a kanceláře bude odvětrán a vytápěn dle návrhu *IZOMAT, s.r.o. - Červený Kostelec, zástupce Jiří Šenk, (tel.: 776 342 777, e-mail: senkjr@izomat.com)*. Popis technologie a technické listy zařízení jsou součástí samostatné složky – TECHNOLOGIE LABORATOŘE - *Mgr. Matúš Durec (tel. 731 651 155, e-mail: matus.durec@mt-m.eu)*

V prostoru digestoře v místnosti obsluhy budou využívána níže uvedená rozpouštědla v lahvích o max. objemu 100 ml, které budou uloženy v bezpečnostní skříni (takové skříně se již v objektu nachází) s limitem prohoření 90 minut. Použité typy rozpouštědel: aceton, acetonitril, chloroform, dimethylformamid, dimethylsulfoxid, methanol

Při jednotlivém použití bude ze zásobních lahví odebrán objem 0,5 mililitru a použit pro ředění pevných vzorků. Práce bude prováděna v odvětrávané digestoři určené pro práci s chemickými latkami (takové digestoře se již v objektu nachází). Zbytková rozpouštědla budou jímána do připravených nádob a odevzdána k ekologické likvidaci certifikovanou firmou (tento proces již na instituci probíhá).

Z prostoru laboratoře bude dále vedeno nad podhledem pohotovostní odvětrání pro odvětrání hélia v případě havárie spektrometru, z nerezových trub průměru 250 mm, izolovaných 20 mm kaučukové izolace s Al polepem. Vyústění odvětrání bude nad střechu objektu. Nadstřešní část bude zakončena krycí hlavicí.

Popis technologie a technické listy zařízení jsou součástí samostatné složky – podklady opatřil *Mgr. Matúš Durec (tel. 731 651 155, e-mail: matus.durec@mt-m.eu)*

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER	
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz	
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec	
Vypracoval: Martin Pešek	
	5 / 2019

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Prostory jsou bezbariérově přístupné. Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na stavby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost stavby při užívání je zajištěna jejím návrhem v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Při provozu skladů v objektu nedojde k ohrožení života a veřejného zdraví, života a zdraví zvířat, bezpečnosti nebo životního prostředí (nebudou nakládáno s nebezpečnými látkami apod.)

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Stavební práce zasahující do nosných konstrukcí nebudou prováděny – jedná se pouze o obnovu stávajících konstrukcí (podlahy, podhledy, omítky, obklady).

Nové povrchové konstrukce splňují požadavky požárně bezpečnostního řešení, bezpečnosti práce a jsou v souladu s vyhláškou o stavebních materiálech pro průmyslové stavby.

Odvětrání všech místností bez oken je zajištěno nuceným vzduchotechnickým systémem. Kapacity ventilátorů splňují hodnoty pro minimální množství výměny vzduchu stanovené vyhláškou č.178/2001 Sb. ve znění pozdější NV č. 523/2002 Sb.

Odvětrání sociálních zařízení je provedeno v závislosti na počtu osazených zařizovacích předmětů dle vyhlášky MZ č. 6/2003 Sb.

Osvětlení místností splňuje normu ČSN EN 12464 - část I Osvětlení vnitřních pracovních prostor.

Dělicí konstrukce jednotlivých místností splňují zákon č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Je dodržen zákon č. 258/2000 Sb. o ochranně veřejného zdraví a související předpisy.

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER	
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz	
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec	
Vypracoval: Martin Pešek	
	5 / 2019

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

b) konstrukční a materiálové řešení

Nebudou prováděny dispoziční změny, pouze opravy a úpravy instalací, výměna podlahy, oprava omítek, nová malba, keramické obklady a nové SDK podhledy. Uvedené stavební práce budou provedeny dodavatelsky.

Popis materiálového řešení povrchu jednotlivých místností je uveden v technické zprávě.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba v plném rozsahu respektuje všechny příslušné požadavky statiky a projektant v návrhu zcela vylučuje zřícení stavby nebo její části. Navrhovaný provoz plně vyhovuje statickým možnostem stávajícího objektu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nově vzniklá laboratoř bude osazena spektrometrem NMR 500 MHz Bruker a souvisejícím vybavením, s odděleným prostorem pro kompresor. Prostor laboratoře s odděleným prostorem pro kompresor a kanceláře bude odvětrán a vytápěn dle návrhu IZOMAT, s.r.o. - Červený Kostelec, zástupce Jiří Šenk, (tel.: 776 342 777 , e-mail: senkjr@izomat.com). Popis technologie a technické listy zařízení jsou součástí samostatné složky – TECHNOLOGIE LABORATOŘE - Mgr. Matúš Durec (tel. 731 651 155, e-mail: matus.durec@mt-m.eu)

V odděleném prostoru bude umístěn kompresor Atlas Copco, typ SF2+ o výkonu 2,2 kW. Bližší specifikace tohoto zařízení (včetně hladiny hluku) je uvedena v technických listech, v samostatné složce.

Navržená venkovní kondenzační jednotka, která bude umístěna na střeše objektu, dvě vnitřní kazetové jednotky umístěné v prostoru magnetu. Ideální umístění vnitřních jednotek je osově v místnosti. Propojovací potrubí Cu opatřeno izolací a komunikačními kabely. Potrubí od vnitřních jednotek vedeno do spojovacího boxu nad podhledem a dále vedeno ke stoupačce vedle nosného sloupu a vedeno až na střešku objektu k venkovní kondenzační jednotce.

Potřebné práce mimo dodávku a instalaci zařízení: Prostup střechou, příprava odpadů kondenzátu, napájení venkovní a vnitřních jednotek, prostupy přes nosné zdi, jeřábnické práce, požární prostupy.

Odvod vzduchu z digestoře: Navržen odtahový ventilátor osazen regulací otáček. Nutno zvážit umístění ovladače a samotné ovládání jak se bude spínat odtah od digestoře. Potrubí opatřeno požární izolací. V potrubí přes a za ventilátorem osazeny tlumič hluku.

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER	
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz	
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec	
Vypracoval: Martin Pešek	
	5 / 2019

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

Elektrorozvody budou upraveny podle stávajících platných norem, doklad o jejich revizi bude přiložen k závěrečné prohlídce.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požárně bezpečnostní řešení stavby řeší oddíl D.1.3. *Požárně bezpečnostní řešení.*

Stavební úpravy a změna užívání jsou posouzeny podle ČSN 73 0834, ČSN 73 0804, ČSN 73 0845 – sklady, podle vyhl. 23/2008 Sb. a podle navazujících předpisů.

Podle ČSN 65 0201 se nepostupuje, v laboratoři se nevyskytují hořlavé kapaliny.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Nemění se. Není zasahováno do obvodových konstrukcí.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Nejsou navrhovány.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Provozem stavby nebude docházet ke znečišťování ovzduší a narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky.

Při stavebních úpravách nedojde ke znečištění okolí. Práce budou probíhat pouze na pozemku investora, případné znečištění veřejné komunikace při dopravě bude ihned odstraněno.

Běžný komunální odpad bude smluvně odvážen organizací zabývající se svozem odpadů v obci. Program odpadového hospodářství dle vyhlášky č. 401/1991 Sb. nebude zpracováván, protože vzniklý odpad z objektu nedosahuje 100 t obyčejného odpadu za rok ani 50 kg nebezpečného odpadu za rok.

Odvětrání všech místností bez oken je zajištěno nuceným vzduchotechnickým systémem. Kapacity ventilátorů splňují hodnoty pro minimální množství výměny vzduchu stanovené vyhláškou č.178/2001 Sb. ve znění pozdější NV č. 523/2002 Sb.

Odvětrání sociálních zařízení je provedeno v závislosti na počtu osazených zařizovacích předmětů dle vyhlášky MZ č. 6/2003 Sb.

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER	
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz	
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec	
Vypracoval: Martin Pešek	
	5 / 2019

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitskéhoho 62, 500 03 Hradec Králové

Osvětlení místností splňuje normu ČSN EN 12464 - část I Osvětlení vnitřních pracovních prostor.

Dělicí konstrukce jednotlivých místností splňují zákon č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Do prostoru skladů nebudou umístovány technologie způsobující hluk. Vzhledem k tomu projektant předpokládá dodržení hygienických limitů hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb a hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru pro denní i noční dobu dle nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Je dodržen zákon č. 258/2000 Sb. o ochranně veřejného zdraví a související předpisy.

Při nakládání s odpady vzniklými na staveništi bude postupováno dle vyhlášky dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Nevyžaduje řešení.

b) ochrana před bludnými proudy

Není řešeno.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Nevyžaduje zvláštní řešení.

d) ochrana před hlukem

V odděleném prostoru bude umístěn kompresor Atlas Copco, typ SF2+ o výkonu 2,2 kW. Bližší specifikace tohoto zařízení (včetně hladiny hluku) je uvedena v technických listech, v samostatné složce.

Do prostoru laboratoře nebudou umístovány jiné technologie způsobující hluk. Vzhledem k tomu projektant předpokládá dodržení hygienických limitů hluku v chráněném vnitřním prostoru staveb a hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru pro denní i noční dobu dle nařízení vlády č. 272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

e) protipovodňová opatření

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER	
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz	
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec	
Vypracoval: Martin Pešek	
	5 / 2019

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

Nevyžaduje zvláštní řešení.

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

Nevyžaduje zvláštní řešení.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojení na inženýrské sítě a dopravní infrastrukturu je stávající. Kapacitně vyhovuje.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojovací body technické infrastruktury jsou stávající. Kapacitně vyhovují.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Dopravní napojení je stávající z místní komunikace. Parkování vozidel zaměstnance je zajištěno v areálu stavby a je kapacitně vyhovující. Počet pracovníků se nenavýšuje.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Viz. bod a)

c) doprava v klidu

Parkování vozidel je stávající - na pozemku investora. Kapacitně vyhovuje. Počet pracovníků se nenavýšuje.

d) pěší a cyklistické stezky

Přístup pro pěší a cyklisty je z místní komunikace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Současný projekt neobsahuje.

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER	
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : <i>petrtucek.tpa@seznam.cz</i>	
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec	
<i>Vypracoval: Martin Pešek</i>	
	5 / 2019

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

b) použité vegetační prvky

Současný projekt neobsahuje.

c) biotechnická opatření

Nejsou vyžadována.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Při jednotlivém použití bude ze zásobních lahví odebrán objem 0,5 mililitru a použit pro ředění pevných vzorků. Práce bude prováděna v odvětrávané digestoři určené pro práci s chemickými látkami (takové digestoře se již v objektu nachází). Zbytková rozpouštědla budou jímána do připravených nádob a odevzdána k ekologické likvidaci certifikovanou firmou (tento proces již na instituci probíhá).

Provozem stavby nebude docházet ke znečišťování ovzduší a narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Stavba si nevyžádá kácení stávající rostlé zeleně.

Při stavebních pracích nedojde ke znečištění okolí. Práce budou probíhat pouze na pozemku investora, případné znečištění veřejné komunikace při dopravě bude ihned odstraněno. Při nakládání s odpady vzniklými na staveništi bude postupováno dle vyhlášky dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

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

Provozem stavby nebude docházet ke znečišťování ovzduší a narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Stavba si nevyžádá kácení stávající rostlé zeleně.

Při stavebních pracích nedojde ke znečištění okolí. Práce budou probíhat pouze na pozemku investora, případné znečištění veřejné komunikace při dopravě bude ihned odstraněno. Při nakládání s odpady vzniklými na staveništi bude postupováno dle vyhlášky dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Bez vlivu.

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER	
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz	
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec	
Vypracoval: Martin Pešek	
	5 / 2019

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

d) návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Není řešeno.

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

Nemění se.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba splňuje základní požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Potřeba médií a hmot bude vyčíslena před započítáním stavby jejím dodavatelem, ten rovněž zajistí jejich dodávku.

b) odvodnění staveniště

Odtokové poměry se nemění.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na inženýrské sítě a dopravní infrastrukturu je stávající. Kapacitně vyhovuje.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nevyvolá zvláštní negativní vlivy na okolní stavby a pozemky.

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

Stavba nevyvolává požadavky na kácení dřevin ani jiné zvláštní požadavky na demolice a asanace.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Stavba nevyvolává požadavky na trvalé zábory.

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER	
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz	
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec	
Vypracoval: Martin Pešek	
	5 / 2019

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

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

Při nakládání s odpady vzniklými na staveništi bude postupováno dle vyhlášky dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

Nejčastější odpady vznikající na stavbě:

08 01	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 02	Plastové obaly
15 01 06	Směsné obaly
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 02	Dřevo, sklo a plasty
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady

Odpady budou shromažďovány na staveništi a průběžně ukládány do sběrného dvora nebo na skládku. Doklady o uložení budou předloženy při kolaudaci.

Odstraňované konstrukce neobsahují azbest.

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

Nebudou prováděny.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Provozem stavby nebude docházet ke znečišťování ovzduší a narušení přírody a krajiny. Bude dodržen zákon č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších úprav a prováděcí vyhlášky. Stavba si nevyžádá kácení stávající rostlé zeleně. Při stavebních pracích nedojde ke znečištění okolí. Práce budou probíhat pouze na pozemku investora, případné znečištění veřejné komunikace při dopravě bude ihned odstraněno. Při nakládání s odpady vzniklými na staveništi bude postupováno dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. o zatřídění odpadu.

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

Při stavbě je třeba dodržovat bezpečnostní předpisy a platné normy ČSN. Kromě obecných ustanovení v zákoníku práce (z. č. 262/2006 Sb.) jde zejména o zákon č. 309/2006 Sb., [zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci](#) a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích.

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER	
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz	
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec	
Vypracoval: Martin Pešek	
	5 / 2019

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Nebudou prováděny.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Viz. bod c)

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

Nejsou stanoveny.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Nebudou prováděny dispoziční změny, pouze opravy a úpravy instalací, výměna podlahy, oprava omítek, nová malba, keramické obklady a nové SDK podhledy. Uvedené stavební práce budou provedeny dodavatelsky.

Nosné konstrukce objektu se nemění!

Opravy a úpravy stávajících prostor proběhnou v červenci až listopadu roku 2019.

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER	
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz	
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec	
Vypracoval: Martin Pešek	
	5 / 2019