

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI III. NP - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO CHEMICKOU LABORATOŘ V MÍSTNOSTI S33 (C3.026)
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

D.1.1.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace pro provádění stavby je vypracována v rozsahu a v podrobnostech stanovených vyhláškou č.499/2006 Sb.. Tato dokumentace nenahrazuje realizační dokumentaci stavby.

Název stavby:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI III. NP - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO CHEMICKOU LABORATOŘ V MÍSTNOSTI S33 (C3.026)
Místo stavby:	HRADEC KRÁLOVÉ
Parcelní čísla	<i>Stavba se nachází v katastrálním území Hradce Králové. Vlastní budova C je umístěna na st. p. č. 2024</i>
Vlastník pozemku:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ Rokitanského 62 500 03 Hradec Králové
Investor:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ Rokitanského 62 500 03 Hradec Králové
Generální projektant:	TP ATELIER, spol.s r.o., Olešnice 9, 549 41 Červený Kostelec <i>Ing. Petr Tuček (tel. 773 100 807, e-mail: petrtucek.tpa@seznam.cz), ČKAIT 601 272 Martin Pešek (tel. 602 356 048, e-mail: martin.pes@centrum.cz)</i>
Vzduchotechnika:	<i>Eduard Kadlec (tel.: 776 342 777 , e-mail: e.k@seznam.cz)</i>
Elektroinstalace:	<i>Petr Kareš (tel. 732 767 670, e-mail: petr.kares@tiscali.cz)</i>
Rozpočet:	<i>Jan Krčmář (tel. 608 969 831, e-mail: KRCMA.5@seznam.cz)</i>

a) účel objektu

SOUČASNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ŘEŠÍ ÚPRAVU STÁVAJÍCÍ UČEBY V MÍSTNOSTI č. S33 (C3.026) NA CHEMICKOU LABORATOŘ

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER		
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz		
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec		
Strana: 1	Vypracoval: Martin Pešek	3 / 2023

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI III. NP - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO CHEMICKOU LABORATOŘ V MÍSTNOSTI S33 (C3.026)
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

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

Stávající učebna v místnosti **S33 (č. C3.026)** bude doplněna o nové klimatizační zařízení, VZT a nový rozvod elektroinstalace. Dále odtud budou vedeny rozvody skrze šachtu č. 8 na střechu kde budou umístěny klimatizační jednotky. Úprava je prováděna z důvodu změny užívání místnosti z učebny na chemickou laboratoř.

Dispozice ani využití dotčených prostor stávajícího objektu se nemění.

Stavební úpravy řeší nahrazení stávající podlahy, vybudování příčky pro technickou místnost laboratoře, vybudování akusticky izolační SDK předstěny směrem k vedlejší učebně, částečné rozebrání a zpětnou montáž SDK podhledu a prostupy pro instalace jednotlivými konstrukcemi.

Nové elektroinstalace a klimatizaci řeší samostatné projektové dokumentace:

Vzduchotechnika: *Eduard Kadlec (tel.: 776 342 777 , e-mail: e.k@seznam.cz)*
Elektroinstalace: *Petr Kareš (tel. 732 767 670, e-mail: petr.kares@tiscali.cz)*

Stavba splňuje požadavky vyhlášek: č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění, č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a dále i rozsah a členění dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění.

c) navrhované kapacity stavby

Nemění se.

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

Svislé a vodorovné nosné konstrukce

Nosný konstrukční systém je stávající a nemění se. Hlavní nosná konstrukce objektu je tvořena železobetonovým monolitickým skeletem. Základní modulová síť skeletu je 6,0 x 6,0 m a 6,0 x 4,8 m. Skelet se sestává ze sloupů průřezu 400x400mm, stropní bezprůvlakové desky tloušťky 280 mm a ztužujících stěn tl. 150 -180 mm. Použitým materiálem na svislé nosné prvky je železobeton tř. B35, C30/37 XC1 (na úrovni 1.NP), tř. B30, C25/30 XC1 (na úrovni 2.-4.NP).

Stropní konstrukce provedené ze železobetonu tl. 280mm jsou navrženy z betonu tř. B30, C25/30 XC1 (na úrovni 2.-4.NP). Stropní desky jsou staticky navrženy jako obousměrně pnuté, bezprůvlakové uložené na sloupech, ztužujících stěnách a obvodových stěnách. Ve stropních deskách jsou otvory pro schodiště, výtahové šachty a další instalační šachty.

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER		
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz		
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec		
Strana: 2	Vypracoval: Martin Pešek	3 / 2023

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI III. NP - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO CHEMICKOU LABORATOŘ V MÍSTNOSTI S33 (C3.026)
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

Označení	Typ, popis:	TL.
IW/05	Omítaná betonová stěna, sloup	
	omyvatelný nátěr do v=2,0m + otěruvzdorná organická disperzní malba, tónovatelná (min. tři nátěry), odstín dle architekta	
	penetrace pod malbu 1x (rozředěná malba)	
	vápenocementová maltová směs (zrnitost 0-0,6mm)	5
	vápenocementová maltová směs (zrnitost 0-1,2mm)	15
	přednástrík zředěnou maltovou směsí na cca 70% plochy, v případě nesoudržnosti s podkladním povrchem bude osazeno pletivo	
	penetrační nátěr	
	svislá železobetonová konstrukce- stěna / sloup	
	Tloušťka skladby celkem	20 mm
	Požární odolnost	
	Součinitel prostupu tepla	W/m ² K
grafická příloha č. XXX	Neprůzvučnost Rw	dB

Dělicí konstrukce

Dělicí nenosné stěny jsou v objektu C Univerzity v Hradci Králové obecně řešeny z keramických tvarovek děrovaných nebo plných. Jedná se o konstrukce, které dispozičně vymezují jednotlivé požadované prostory.

Označení	Typ, popis:	TL.
IW/02	Omítaná zděná stěna - AKU	
	omyvatelný nátěr do v=2,0m + otěruvzdorná organická disperzní malba, tónovatelná (min. tři nátěry), odstín dle architekta	
	penetrace pod malbu 1x (rozředěná malba)	
	vápenocementová maltová směs (zrnitost 0-0,6mm)	5
	vápenocementová maltová směs (zrnitost 0-1,2mm)	15
	přednástrík zředěnou maltovou směsí na cca 70% plochy	
	svislá zděná konstrukce- děrované cihelné tvarovky AKU tl. 190mm	
	Tloušťka skladby celkem	20 mm
	Požární odolnost	
	Součinitel prostupu tepla	W/m ² K
grafická příloha č. XXX	Neprůzvučnost Rw	dB

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER		
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz		
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec		
Strana: 3	Vypracoval: Martin Pešek	3 / 2023

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI III. NP - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO CHEMICKOU LABORATOŘ V MÍSTNOSTI S33 (C3.026)
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

Podlaha

Stávající podlaha (skladby IF.35) bude nahrazena následujícím způsobem:

- stávající podlaha bude vybourána a nahrazena následující skladbou:
 - 20 mm kročejová izolace (minerální vata)
 - separační PE fólie
 - cementový potěr CT-C25-F5 + KARI síť (viz. půdorys)
 - systémové lepidlo C2
 - keramická dlažba 300 x 300, tl. 10 mm

Označení	Typ, popis:	TL.
IF.35	Vinyl - 3.NP - úroveň +8,175 - 4.NP - úroveň +12,150 (učebny)	
	Vinylová nášl.vrstva, povrch z PUR, protiskluz R9, kroč.útlum +4dB	4
	Systémové lepidlo	1
	litý cementový potěr s rovinatostí povrchu 2mm/2m, CT-C25-F5 + KARI síť	
	100x100x5mm	59
	separační PE fólie	1
	kročejová izolace z minerálních vláken	35
	žb.stropní deska zbavená ostrých výstupků a s vyspravenými prohlubněmi tl.280mm	
	Tloušťka skladby celkem	100 mm
	Požární odolnost	
	Součinitel prostupu tepla	W/m²K
grafická příloha č. XXX.	Neprůzvučnost Rw	dB

Konstrukce podhledu

Stávající podhled bude upraven následujícím způsobem:

- stávající akustický podhled (C16+C.18) rastru 600 x 600 mm bude ze 70% vyměněn za nový, nosná konstrukce bude rozebrána a znovu instalována
- stávající SDK podhled (C.05) u okna bude vyměněn celý, nosná k-ce bude rozebrána a znovu instalována

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER		
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz		
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec		
Strana: 4	Vypracoval: Martin Pešek	3 / 2023

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI III. NP - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO CHEMICKOU LABORATOŘ V MÍSTNOSTI S33 (C3.026)
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

Označení	Typ, popis:	TL.
C.16	Akustický podhled - širokopásmový (studijní prostory)	
	Akustický širokopásmový, zvukově kombinovaný podhled C.17 a C.18, úřaditelně prostřídáný v příčných páslech (dle akustické studie pro vnitřní prostředí), rastr 600x600mm	30
	nosná závěsná konstrukce - kotevní táhlo+osazovací rámeček	570
	prostiprašný uzavírací nátěr na beton	
	železobetonová nosná stropní konstrukce tl. 280mm	
	Tloušťka skladby celkem	600 mm
	Požární odolnost	
	Součinitel prostupu tepla	W/m ² K
grafická příloha č. XXX	Neprůzvučnost Rw	dB

Označení	Typ, popis:	TL.
C.18	Akustický podhled - nízkofrekvenční (studijní prostory)	
	Akustický nízkofrekvenční podhled, na bázi SDK (dle akustické studie pro vnitřní prostředí), rastr 600x600mm	8
	nosná závěsná konstrukce - kotevní táhlo+osazovací rámeček	592
	prostiprašný uzavírací nátěr na beton	
	železobetonová nosná stropní konstrukce tl. 280mm	
	Tloušťka skladby celkem	600 mm
	Požární odolnost	
	Součinitel prostupu tepla	W/m ² K
grafická příloha č. XXX	Neprůzvučnost Rw	dB

Označení	Typ, popis:	TL.
C.05	SDK podhled (místnosti s biologickým činitelem 2.)	
	otěruvzdorná organická disperzní malba, tónovatelná (min. tři nátěry), odstín dle architekta	
	penetrace pod malbu 1x (rozředěná malba)	
	sádkartonové desky 2x12,5mm, spáry přetmeleny tmelem se síťovou páskou z plastických hmot a pečlivě přebroušeny odstín dle architekta, místnostech s předpokladem zvýšené vlhkosti – např. koupelny, WC, úklid apod. - budou použity desky GKBI	25
	systémový sádkartonový podhled AI profily, vč. kotevních prvků	50
	železobetonová nosná stropní konstrukce tl. 280mm	
	Tloušťka skladby celkem	75 mm
	Požární odolnost	
	Součinitel prostupu tepla	W/m ² K
grafická příloha č. XXX	Neprůzvučnost Rw	dB

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER	
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz	
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec	
Strana: 5 Vypracoval: Martin Pešek	3 / 2023

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI III. NP - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO CHEMICKOU LABORATOŘ V MÍSTNOSTI S33 (C3.026)
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

Vzduchotechnika a klimatizace

Objekt řeší prostor laboratoře C3.026 kde budou demontovány stávající parapetní topné konvektory. Prostor laboratoře bude nově větrán samostatnou technologickou vzduchotechnikou s rekuperací tepla a sadou klimatizačních jednotek pro vytápění a chlazení.

Zařízení č. 1: Větrání laboratoře s rekuperací

Protože prostor laboratoře není dostatečně přímo větratelná okny (v zimním období by bylo větrání větším otevřením okna obtěžující) a z důvodu odvodu technologického tepla, je nutno doplnit větrání nucené. Větrání bude tepelně upraveným vzduchem pomocí VZT jednotky s rekuperací o intenzitě 5x 1/hod. Předpokládaný výkon větrání bude 500 m³/hod přívod/odvod vzduchu.

Výměna vzduchu byla navržena na výkon min. 2-3x 1/hod. Tolerance na udržování teploty a vlhkosti nebyli investorem stanoveny a měly by se udržovat v doporučeném rozpětí daném hygienickým předpisem. Dále bude možné v zimním období výměnou vzduchu částečně dochlazovat vnitřní prostory bez nutnosti sepnutí kompresorů klimatizace.

VZT jednotka bude mít v sobě instalovaný výměník zpětného získávání tepla. Ten umožní předejít ohřev vzduchu odpadním vzduchem v zimním období s účinností min. 75%. Tím se zásadně v zimním období sníží provozní náklady na provoz vzduchotechniky část dohřev vzduchu a v letním období na chlazení prostor. Dále budou součástí jednotky filtry vzduchu, které zajistí v řešeném objektu vyšší čistotu vzduchu než ve venkovním prostoru. Dohřev vzduchu bude zajišťovat záložní elektro ohřev. Projektová dokumentace předpokládá použití rotačního rekuperačního výměníku ZZT bez odvodu kondenzátu.

V rámci realizace bude provedena vzájemná koordinace jednotlivých zařízení vzešlých z výběrového řízení jak po stránce VZT, tak i vytápění a MaR.

Zařízení č. 2: Klimatizace laboratoře

Prostor laboratoře bude klimatizován pomocí 4x sestavy vnitřní 4-cestné kazetové „Split „ jednotky a venkovních kompresorové části jednotky o chladicím výkonu 5 kW (před zahájením realizace potvrdí investor chladicí výkon nebo tepelné zisky budoucí technologie). Klimatizační jednotka bude vybavena nástěnným nebo dálkovým ovladačem pro řízení chodu v dané zóně. Dodávku jednotlivých regulačních prvků je nutno koordinovat s profesí MaR včetně rozhraní Modbus pro napojení na nadřazený systém investora. Tím se zajistí možnost individuální nastavení teploty dle tepelných zisků v prostoru. Rozsah a tolerance vnitřní teploty nebyla stanovena.

Venkovní kompresorová část klimatizace bude instalována na střeše na roznášecích konzolách pro zajištění odvodu kondenzátu při odmrazování na střechu objektu s fixním zajištěním proti větru. Pod konzole budou instalovány roznášecí a kotvicí dlaždice. Mezi stávající střechu a dlažbu bude instalován ochranný gumový pás. Venkovní rozvody primárního okruhu budou tepelně izolovány a vedeny v chráničkách nebo liště v ochraně proti UV záření.

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER		
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz		
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec		
Strana: 6	Vypracoval: Martin Pešek	3 / 2023

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI III. NP - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO CHEMICKOU LABORATOŘ V MÍSTNOSTI S33 (C3.026)
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

Stavební prostup na střechnu bude proveden v místě určeném investorem (správcem objektu) s ohledem na stavebně – technický průzkum objektu. Po provedení montáže bude stavební prostup izolován, utěsněn a oplechován.

V prostoru laboratoře bude potrubí pro potřeby klimatizace vedeno nad podhledem. Do stávající stoupačky pro vedení potrubí nad střechnu bude ve stavebním prostupu instalována požární ucpávka. Stavební prostup bude proveden v místě určeném investorem (správcem objektu) s ohledem na stavebně – technický průzkum objektu a znalosti volné dispozice ve stávajících stoupačkách. Potrubí je nutné spádovat dle montážních podmínek. Pro uložení potrubí bude použit běžný způsob zavěšení s izolací.

Potrubí je navrženo měděných trubek dle montážního návodu finálního dodavatele klimatizačních jednotek s atestem pro použití pro daný typ chladiva. Potrubí bude sestaveno metodou pájením se zaručenou pevností a těsností – bude provedena tlaková zkouška. Veškeré potrubí s chladivem bude opatřeno tepelnou izolací s parotěsnou zábranou kaučukového typu s certifikací pro rozvody chladu o síle min. 19 mm.

Parametry klimatizační jednotky

4x klimatizační jednotka podstropní kazetové 4-cestné provedení Qchl 5 kW, Qtop 5 kW

El. příkon cca 2,4 kW/230V venkovní jednotka

Max hladina akustického tlaku venkovní jednotky 46-48 dB(A)

Systém MaR s Modbus modulem pro napojení na nadřazený systém investora

Zdravotně technické instalace

Od vnitřních jednotek bude sveden odvod kondenzátu do stávajících rozvodů kanalizace. Napojení bude provedeno před stávající zápachovou uzávěrkou na stěně pod stropem řešeného prostoru. Rozvody odvodu kondenzátu budou provedeny z plastového potrubí D32 uchyceného k stropu pomocí objímek.

Elektroinstalace

Provozní údaje pro jednotlivé prostory

Objekt bude sloužit k vyučování a ke vzdělávání.

Způsob připojení na veřejný rozvod elektrické energie

Způsob připojení na veřejný rozvod bude stávající.

BILANCE SPOTŘEBY EL. ENERGIE (NAVÝŠENÍ)

	Pi(kW)	soudobost	Pp(kW)
Klim. jednotky	9,6	1	9,6
celkem	9,6	1	9,6

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER		
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz		
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec		
Strana: 7	Vypracoval: Martin Pešek	3 / 2023

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI III. NP - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO CHEMICKOU LABORATOŘ V MÍSTNOSTI S33 (C3.026)
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

Ve stavebně upravované místnosti (S33) bude provedeno přemístění a přepojení stávajícího osvětlení. Bude provedeno osvětlení a ovládání učebny a samostatné osvětlení a ovládání menší místnosti. Napojení osvětlení bude ze stávajícího rozvaděče v místnosti.

Napojení záložního zdroje UPS bude provedeno kabelem CYSY 3Cx6 mm ze stávajícího rozvaděče RP 3.4 v elektro rozvodně (č.m.3.4) z rezervního zálohovaného jističe FA 406. (stávající jistič C16/1 bude demontován a bude osazen jistič D32/1) Kabel bude veden v podhledu do místa UPS. Z UPS budou napojeny zásuvky ZPC pro PC a ostatní osazené zásuvky ZO1.

Napojení klimatizačních jednotek KL1 – KL4 bude provedeno kabely CYKY 3Cx2,5 mm ze stávajícího rozvaděče RP 3.4 v elektro rozvodně (č.m.3.4) z rezervního zálohovaného jističe FA 201, FA202, FA203, FA405. Kabely budou vedeny v podhledu po stávajících žlebech, potom přejdou do nového oceloplechového žlabu 65x50 mm a ve společné trase s trubkami klimatizace projdou na střechu, kde budou uloženy v oceloplechovém žlabu 65x50 mm na střeše, nebo připevněným k ocelovým konstrukcím stávajících technologií.

El. instalace bude provedena kabely CYKY uloženými pod omítkou ve stěnách a stropích a ve žlebech. Trasy vedení, počty svítidel, ovládacích prvků, zásuvek a ostatních el. zařízení jakož i jejich umístění jsou zřejmé z výkresu D.1.4.2. a D.1.4.3.

e) tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Projektant posoudil tepelné technické vlastnosti všech konstrukcí v objektu. Veškeré nové konstrukce vyhovují požadavkům ČSN 73 0540 – 2 – Tepelná ochrana budov – část 2 - Požadavky. *Viz. Průkaz energetické náročnosti budovy (součást projektové dokumentace).*

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

Beze změn.

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

Provozem stavby nebude docházet ke znečišťování ovzduší, ani 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 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. 93/2006 Sb. o Katalogu odpadů.

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.

h) dopravní řešení

Beze změn.

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

Beze změn.

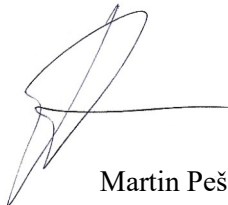
PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER		
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz		
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec		
Strana: 8	Vypracoval: Martin Pešek	3 / 2023

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI III. NP - STAVEBNÍ ÚPRAVY PRO CHEMICKOU LABORATOŘ V MÍSTNOSTI S33 (C3.026)
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

j) dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavba splňuje požadavky vyhlášek: č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, v platném znění, č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na stavby zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, a dále i rozsah a členění dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění.

V Červeném Kostelci dne 3. 3. 2023



Martin Pešek

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER		
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz		
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec		
Strana: 9	Vypracoval: Martin Pešek	3 / 2023