

## Dodatek č. 3 Smlouvy o dílo:

„Rekonstrukce a stavební úpravy objektu rektorátu“

č. 0710/19

### Smluvní strany

**Objednatel:** Univerzita Pardubice  
**Právní forma:** veřejná vysoká škola  
**Sídlo:** Studentská 95, 532 10 Pardubice  
**IČO:** 002 16 275  
**DIČ:** CZ 002 16 275  
**Bankovní spojení:** Komerční banka Pardubice  
**č.ú.:** [REDAKCE]  
**Zastoupená:** prof. Ing. Jiřím Málkem, DrSc., rektorem

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:

[REDAKCE]  
[REDAKCE]  
(dále jen objednatel)

**a**

**Zhotovitel:** UNISTAV CONSTRUCTION a.s.  
**Sídlo:** Příkop 838/6, Zábřovice, 602 00 Brno  
**IČO:** 039 02 447  
**DIČ:** CZ 039 02 447  
**Bankovní spojení:** Komerční banka, a.s.  
**č.ú.:** [REDAKCE]  
**Zapsaný:** v obch. rejstříku vedeném KS Brno, oddíl B, vložka 7272  
**Zastoupený:** [REDAKCE], místopředsedou představenstva

Pověřený zástupce ve věcech technických:

[REDAKCE], tel.: [REDAKCE], email: [REDAKCE]

(dále jen zhotovitel)

uzavírají tento dodatek č. 3 k níže specifikované Smlouvě o dílo:

### I. Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 27. 4. 2018 Smlouvu o dílo č. 0920/17 na zhotovení stavby s názvem „Rekonstrukce a stavební úpravy objektu rektorátu“ (dále jen „Smlouva“), jejímž předmětem je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo dle podmínek uvedených ve Smlouvě a jejích přílohách ve znění dodatků č. 1 a č. 2.
2. Smluvní strany se tímto dohodly, že v průběhu provádění díla zanikla potřeba realizovat určité práce, tzv. méněpráce v rozsahu tohoto dodatku č. 3.
3. Smluvní strany se tímto dohodly, že v průběhu provádění díla vznikla potřeba realizovat určité práce, tzv. vícepráce v rozsahu tohoto dodatku č. 3.
4. Smluvní strany se dohodly, že z důvodu nepředvídatelných víceprací prodlužují termín dokončení stavby.

## II. Předmět plnění

1. Článek II. „Předmět plnění“ odst. 1 Smlouvy se doplňuje takto:

„Předmět smlouvy se rozšiřuje o závazky zhotovitele provést pro objednatele dílo tak, jak je popsáno v příloze č. 8 tohoto dodatku č. 3, předmět smlouvy se zužuje o závazky, které jsou popsány v příloze č. 9 tohoto dodatku č. 3.“

## III. Doba a místo plnění

1. Článek IV. „Doba plnění“ odst. 1 písm. c) Smlouvy se ruší a nahrazuje takto:

c) termín dokončení stavebních prací (díla) řádně a včas (včetně předání a převzetí díla) nejpozději do 432 kalendářních dnů od převzetí staveniště.

## IV. Cena díla

1. Celková cena za provedení dodatečných prací, tzv. víceprací se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla. Celková cena obsahuje veškeré náklady v rozsahu přílohy č. 8 tohoto dodatku č. 3. Cena výše uvedených víceprací bude zohledněna (přičtena) v celkové ceně za dílo v souladu čl. VI. odst. 4 Smlouvy:

Celková cena dodatečných prací bez DPH	4 613 050,88 Kč
DPH 21 %	968 740,68 Kč
Celková cena dodatečných prací včetně DPH	5 581 791,56 Kč

2. Smluvní strany se tímto dohodly, že v průběhu provádění díla zanikla potřeba realizovat určité práce, tzv. méněpráce. Jedná se o práce specifikované v příloze č. 9 tohoto dodatku č. 3 a tyto práce již nejsou předmětem závazku zhotovitele. Cena výše uvedených méněprací bude zohledněna (odečtena) v celkové ceně za dílo v souladu čl. VI. odst. 4 Smlouvy:

Celková cena méněprací bez DPH	991 367,41 Kč
DPH 21 %	208 187,16 Kč
Celková cena méněprací včetně DPH	1 199 554,57 Kč

3. Článek VI. odst. 1 Smlouvy ve znění dodatku č. 1 se ruší a nahrazuje takto:

Objednatel se za níže uvedených podmínek zavazuje uhradit zhotoviteli celkovou cenu za řádné provedení díla ve výši:

Cena celkem bez DPH	96 120 819,59 Kč
DPH 21 %	20 185 372,11 Kč
Cena celkem včetně DPH	116 306 191,70 Kč

## V. Závěrečná ustanovení

1. Ostatní články a odstavce tímto dodatkem č. 3 nedotčené zůstávají beze změn v platnosti dle Smlouvy uzavřené dne 27.4.2018 ve znění dodatků č. 1 a č. 2.
2. Smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu tohoto dodatku č. 3 Smlouvy.
3. Tento dodatek č. 3 Smlouvy je vyhotoven ve čtyřech (4) výtiscích, přičemž každá smluvní strana obdrží dva (2) výtisky.
4. Tento dodatek č. 3 nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv a stává se nedílnou součástí Smlouvy.

**Přílohy dodatku č. 3:**

Příloha č. 8 - Oceněný výkaz výměr (vícepráce)

Příloha č. 9 - Oceněný výkaz výměr (méněpráce)

Za objednatele

V Pardubicích dne 19. 07. 2019



prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.  
rektor Univerzity Pardubice

Za zhotovitele

V Brně dne 6.6.2019



místopředseda představenstva společnosti  
UNISTAV CONSTRUCTION a.s.



## POVĚŘENÍ

Rektor Univerzity Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice, IČ: 00216275, jako statutární orgán,

v souladu s ustanovením zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře a výzkumu), ve znění pozdějších předpisů

**tímto pověřuje**

**prof. PhDr. Petra Vorla, CSc., prorektora pro vědu a tvůrčí činnost**

k jednání a rozhodování ve věcech Univerzity Pardubice v rozsahu ustanovení § 10 odst. 1 zákona o vysokých školách v době od **15. července 2019 do 21. července 2019**.

Na základě tohoto pověření je prorektor pro vědu a tvůrčí činnost oprávněn k jednání a rozhodování ve věcech týkajících se samosprávné působnosti veřejné vysoké školy podle § 6 zákona o vysokých školách, v souladu se zvláštními právními předpisy a vnitřními předpisy a normami Univerzity Pardubice.

Dále je oprávněn v souladu se zákonem o podpoře a výzkumu k jednání a rozhodování za Univerzitu Pardubice ve věcech přihlašování a podávání návrhů projektů vyhlášených veřejných soutěží ve výzkumu, vývoji a inovacích.

Při jednání s třetími osobami a v řízení před správními orgány České republiky je oprávněn jménem Univerzity Pardubice podávat návrhy, uzavírat a podepisovat smlouvy nebo dohody, včetně přihlášky návrhů projektů, a souvisejících navazujících smluv podle příslušných právních předpisů.

V Pardubicích dne 11. června 2019



prof. Ing. Jiří Málek, DrSc.

## Příloha č. 8 vícepráce

## UPAR - REKONSTRUKCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU REKTORÁTU

	<b>OBJEKT</b>	<b>CENA</b>
<b>D</b>	<b>DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ</b>	<b>4 613 050,88 Kč</b>
AS	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠEN	4 276 901,04 Kč
D.1.4.1	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	2 080,00 Kč
D.1.4.3	VZDUCHOTECHNIKA	100 138,00 Kč
D.1.4.4	VYTÁPĚNÍ	
D.1.4.5	ROZVODY CHLADU	74 704,00 Kč
D.1.4.6	MĚŘENÍ A REGULACE	62 056,00 Kč
D.1.4.7	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA_ <i>revize</i>	54 397,20 Kč
D.1.4.8	ELEKTRONICKÉ KOMUNKACE – EPS	8 258,16 Kč
D.1.4.8	ELEKTRONICKÉ KOMUNKACE – SLP	
	TRASY	
	LAN	261,56 Kč
	PZTS+EKV	34 254,92 Kč
	CCTV	
	<b>CENA CELKEM BEZ DPH</b>	<b>4 613 050,88 Kč</b>
	DPH 15 %	0,00 Kč
	DPH 21 %	968 740,68 Kč
	<b>CENA CELKEM VČETNĚ DPH</b>	<b>5 581 791,56 Kč</b>

R		ZL č. 016	Změna dispozic			
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>			<b>52 578,46</b>	
2	342248114R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčekovek, P 10, na maltu MVC 5	m2	93,14000	564,51	52 578,46
		jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo				
		dřive mč 01011 nově mč01011a+01011b : 3,45*6,43		22,18350		
		m.č. 01005.1		2,00000		
		dřive mč 02002+02006+02007 : 3,35*(6,43+5,53)		40,06600		
		nově mč 02002a+02002b+02006+02006a+02007 :				
		dřive mč 03006 nově mč03006a+03006b : 3,35*6,43		21,54050		
		dřive mč04012 nově mč04012a+04012b : 1,00*2,20+4,70*4,50		23,35000		
		dřive mč04032+04033 nově mč04032 : -4,00*4,55+1,00*2,20		-16,00000		
<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>			<b>105 704,59</b>	
3	612473185R00	Omitky vnitřní zdiva ze suchých směsí příplatek za zabudované omítky v ploše stěn	m2	186,28000	16,95	3 157,45
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu,				
		plocha nového zdiva ze dvou stran : 93,14*2				
				186,28000		
4	612474612RT1	Omitky stěn ze suchých směsí Omítka dvourvrstvá, sádrový štuk, ruční zpracování, na pálené cihly a tvarovky	m2	186,28000	395,60	73 692,37
		plocha nového zdiva ze dvou stran : 93,14*2				
				186,28000		
5	612481211RT2	Vyztužení vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou síťoviny a stěrkového tmelu	m2	186,28000	154,90	28 854,77
		plocha nového zdiva ze dvou stran : 93,14*2				
				186,28000		
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>			<b>7 436,76</b>	
6	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m,	t	19,46795	382,00	7 436,76
		oborů 801, 803, 811 a 812				
<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>			<b>2,88</b>	
8	998766203R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 24 m	%	19,20500	0,15	2,88
		50 m vodorovně				
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>			<b>260 469,18</b>	
9	767PS02	úprava výrobku přestavitelná prosklená stěna PS02 dodávka + montáž, rozměr stěny zůstávají, ve stěně přibývají 1x dveře 80x266cm	ks	1,00000	37 521,00	37 521,00
		dřive mč 01011 nově mč01011a+01011b : 1				
				1,00000		
10	767PS05	úprava výrobku přestavitelná prosklená stěna PS05 dodávka + montáž, rozměr stěny zůstávají, ve stěně přibývají 2x dveře 80x266cm a 1x dveře 87x266cm	ks	1,00000	75 042,00	75 042,00
		dřive mč 02002+02006+02007 : 1				
		nově mč 02002a+02002b+02006+02006a+02007 :				
				1,00000		
11	767PS10	úprava výrobku přestavitelná prosklená stěna PS10 dodávka + montáž, rozměr stěny zůstávají, ve stěně přibývají 1x dveře 80x266cm	ks	1,00000	37 521,00	37 521,00
		dřive mč 03006 nově mč03006a+03006b : 1				
				1,00000		
12	767PS17	úprava přestavitelné prosklené stěna PS17 prodloužení stěny o 299cm a doplnění 1ks dveří 80x322cm	ks	1,00000	110 242,60	110 242,60
		dřive mč04012 nově mč04012a+04012b : 1				
				1,00000		
15	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m	%	1 782,22000	0,08	142,58
		50 m vodorovně				
<b>Díl: 776</b>		<b>Podlahy povlakové</b>			<b>5 136,48</b>	
16	776431010R00	Montáž, lepení podlah. soklíků z kobercových pásů včetně dodávky kobercové lišty	m	55,74000	57,75	3 218,99
		včetně soklové lišty,				
		dřive mč 01011 nově mč01011a+01011b : 2*6,43				
				12,86000		
		dřive mč 02002+02006+02007 : 2*6,43*2				
				25,72000		
		nově mč 02002a+02002b+02006+02006a+02007 :				
		dřive mč 03006 nově mč03006a+03006b : 2*6,43				
				12,86000		
		dřive mč04012 nově mč04012a+04012b : 2*1,00+2*4,70				
				11,40000		
		dřive mč04032+04033 nově mč04032 : -2*4,55+1,00*2				
				-7,10000		
17	7760032	Kobercový soklík podrobný popis viz technická zpráva - dodávka	m	72,46200	26,25	1 902,13
		55,74*1,3				
				72,46200		
18	998767203R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 24 m	%	51,21000	0,30	15,36
		vodorovně do 50 m				
<b>CELKEM</b>					<b>431 328,35</b>	

### Položkový rozpočet

S:	U4720	Rekonstrukce a stavební úpravy objektu rektorátu
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 017r01	Změna vyzdívek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
<b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>66 087,67</b>	
1	311238116R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, výpočtová pevnost Rd 1,9 MPa, charakteristická pevnost v tlaku fk = 6,56 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,70 W/m2.K,	m2	-86,37000	1 041,51	-89 955,22	SoD
2	342248112R00	Příčky z tvárnice pálených Příčky z tvárnice pálených tloušťky 115 mm, z děrovaných příčkových, P 10, na maltu MVC 5	m2	-105,43000	529,78	-55 854,71	SoD
3	331231116RT2	Zdivo piliřů cihelné z CP 29 P15 na MC 10 s použitím suché maltové směsi	m3	3,04912	6 085,00	18 553,90	RTS 19/ I
		0,38*0,38*2,8*3		1,21296			
		0,38*0,38*3,4		0,49096			
		0,15*0,38*2,8*6		0,95760			
		0,15*0,38*3,4*2		0,38760			
4	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd.	m	35,40000	125,50	4 442,70	RTS 19/ I
		2,8*9		25,20000			
		3,4*3		10,20000			
5	311231124R00	Zdivo nosné cihelné z CP 29 P25 na MVC 2,5	m3	41,70000	4 530,00	188 901,00	RTS 19/ I
<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>20 513,05</b>	
6	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 25 m,	t	53,69909	382,00	20 513,05	SoD
<b>Celkem</b>						<b>86 600,72</b>	

R:	ZL č. 018r01	Statické zajištění vstupu
----	--------------	---------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
<b>Díl: 12 Odkopávky a prokopávky</b>						<b>15 397,20</b>	
1	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorech v hornině tř. 1 až 4	m3	7,80000	1 350,00	10 530,00	SoD
		1,3*2,5*1,2*2		7,80000			SoD
2	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	7,80000	59,00	460,20	SoD
3	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	7,80000	226,00	1 762,80	SoD
4	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	7,80000	15,00	117,00	SoD
5	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	14,04000	180,00	2 527,20	SoD
		7,8*1,8		14,04000			
<b>Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání</b>						<b>30 767,55</b>	
6	275321321R00	Železobeton základových patek C 20/25	m3	7,80000	2 695,00	21 021,00	RTS 19/ I
		1,3*2,5*1,2*2		7,80000			
7	275361821R00	Výztuž základ. patek z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,23480	41 510,00	9 746,55	RTS 19/ I
		234,8*0,001		0,23480			
<b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>7 180,00</b>	
8	380932227R00	Vlepení výztuže D 16, beton, malta HIT - HY	m	5,00000	1 436,00	7 180,00	RTS 19/ I
		10*2*0,25		5,00000			
<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>14 415,37</b>	
9	411321414R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavíc hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 25/30	m3	1,50000	3 020,00	4 530,00	RTS 19/ I
10	411354255R00	Bednění stropů zabudované (ztracené) z ocelových trapézových plechů pozinkovaných, vlna 50 mm, tloušťky 0,8 mm	m2	3,73000	533,00	1 988,09	RTS 19/ I
11	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,18400	42 920,00	7 897,28	RTS 19/ I

<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>30 500,00</b>	
12	97505000R00	Montáž a demontáž provizorního statického zajištění vstupu - podepření	kpl	1,00000	17 000,00	17 000,00	R-pol.
13	97505001R00	Pronájem provizorního podepření vstupu	den	14,00000	250,00	3 500,00	R-pol.
14	97505002R00	Doprava	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00	R-pol.
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>9 161,27</b>	
15	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m,	t	23,98237	382,00	9 161,27	SoD
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>38 301,12</b>	
16	767990010RAE	Ostatní atypické kovové prvky 100 - 250 kg/kus	kg	561,60000	68,20	38 301,12	RTS 19/ I
		561,6		561,60000			
<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>1 097,53</b>	
17	783226100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické základní,	m2	16,30800	67,30	1 097,53	RTS 19/ I
<b>Díl: M43</b>		<b>Montáže ocelových konstrukcí</b>				<b>235 013,40</b>	
18	M430001RT1	D+M celové konstrukce podepření vstupu, povrchová úprava - protipožární nátěr R45	kg	2 403,00000	97,80	235 013,40	R-pol.

**Celkem 381 833,44**

R ZL č. 019r02 Statické zajištění mansardové střechy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------

<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>59 966,50</b>	
1	311941111R00	Připojení zdí ke stáv.konstr.nerez kotvou na hmožd obozdívky sloupků : 4,5*2*4	m	36,00000	248,00	8 928,00	RTS 19/ I
2	317168122R00	Překlad POROTHERM plochý 145x71x1250 mm	kus	1,00000	275,56	275,56	SoD
3	342248114R00	Příčky POROTHERM 14 P+D na MVC 5, tl. 140 mm	m2	64,20000	564,51	36 241,54	SoD
		9,75+9,0+13,5+9,0		41,25000			
		3,96+2,49		6,45000			
		(5*4,4)*0,75		16,50000			
4	340239212RT3	Zazdívkav otvorů pl.4 m2,cihlami Porotherm tl.zdí nad 10 cm s použitím suché maltové směsi	m2	16,90500	859,00	14 521,40	R-pol.
		(1,4*3,75)-0,9*2,05		3,40500			
		obezdívky HEA sloupků : 0,6*4,5*3+1,2*4,5		13,50000			

<b>Díl: 61</b>		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>				<b>60 931,04</b>	
5	610991111R00	Zakryvání výplní vnitřních otvorů	m2	25,90000	45,60	1 181,04	RTS 19/ I
6	611001000RT1	Vybourání podlah pod sloupky - vyřezání, borání, likvidace	ks	4,00000	750,00	3 000,00	R-pol.
7	611001000RT2	Zpravení otvoru v podlaze po montáži HEA sloupku - betonáž, sponkování	ks	3,00000	1 500,00	4 500,00	R-pol.
8	611001000RT3	Ruční zpravení omítek po montáži sloupků a dozdívkách	kpl	1,00000	28 000,00	28 000,00	R-pol.
9	61022521RT1	Přeložka ÚT	kpl	1,00000	24 250,00	24 250,00	R-pol.
		Vybourání podlahy 3.500,- :					
		Zpětná betonáž podlahy 6.750,- :					
		Přeložení stávajícího ÚT 14.000,- :					
		1		1,00000			

<b>Díl: 64</b>		<b>Výplně otvorů</b>				<b>22 865,00</b>	
10	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2	kus	1,00000	865,00	865,00	RTS 19/ I
11	641001001RT1	Dodávka zárubně	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00	R-pol.
12	64100100RT1	Demontáž a zpětná montáž okna 2400x2700 mm	ks	1,00000	17 000,00	17 000,00	R-pol.

<b>Díl: 94</b>		<b>Lešení a stavební výtahy</b>				<b>189 788,26</b>	
13	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	781,50000	61,50	48 062,25	RTS 19/ I
		481,5		481,50000			
		300,0		300,00000			
14	941941111R00	Pronájem lešení za den	m2	23 445,00000	1,50	35 167,50	RTS 19/ I
		481,5*30		14 445,00000			
		300,0*30		9 000,00000			
15	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	781,50000	50,30	39 309,45	RTS 19/ I
		481,5		481,50000			
		300,0		300,00000			
16	998009101R00	Přesun hmot lešení samostatně budovaného	t	14,36397	2 635,00	37 849,06	RTS 19/ I
		Odkaz na hmot. položky pořadí 13 : 14,36397		14,36397			
17	941941502R00	Doprava lešení pronaj-dovoz a odvoz sady do 250m2	km	60,00000	160,00	9 600,00	RTS 19/ I
		jedna cesa 300m2 lešení 481,5 m = 2x : 2*20		40,00000			
		1*20		20,00000			



18	941	Montáž a demontáž stavebního výtahu	ks	1,00000	7 200,00	7 200,00	R-pol.
19	942	Pronájem výtahu	dnů	30,00000	420,00	12 600,00	R-pol.
<b>Díl: 4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>11 853,00</b>	
20	416021126R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RF 15 mm 18,0*0,75	m2	13,50000	878,00	11 853,00	RTS 19/ I
					13,50000		

<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>23 343,45</b>	
21	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm	m2	99,60000	85,00	8 466,00	SoD

Odbourání nadezdívky průvlaku výšky 1000 mm : 1,0\*18,0 18,00000

Odbourání nadezdívky průvlaku výšky 1000 mm : 1,0\*18,0 18,00000

Odbourání příčky výšky 1000 mm : 1,0\*18,0 18,00000

Odbourání příčky výšky 1000 mm : 1,0\*12,0 12,00000

Odbourání příčky výšky 1000 mm : 1,0\*5,275 5,27500

Odbourání příčky výšky 1000 mm : 1,0\*3,325 3,32500

Odbourání zdiva po celé výšce - 3750 mm : 1,4\*3,75-  
(0,9\*2,5) 3,00000

Odbourání příčky výšky 1000 mm : 1,0\*4,4\*5 22,00000

22	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 0,9*2,05	m2	1,84500	210,00	387,45	SoD
					1,84500		

23	970231150R00	Řezání cihelného zdiva hl. řezu 150 mm 2*3,75+6*3,75	m	30,00000	483,00	14 490,00	RTS 19/ I
					30,00000		

<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>10 920,91</b>	
----------------	--	--------------------------------	--	--	--	------------------	--

24	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 25 m.	t	28,58878	382,00	10 920,91	SoD
----	--------------	---	---	----------	--------	-----------	-----

<b>Díl: 762</b>		<b>Konstrukce tesařské</b>				<b>30 335,66</b>	
-----------------	--	----------------------------	--	--	--	------------------	--

25	762521104R00	Položení podlah neholbovaných na sraz, hrubá prkna	m2	196,00000	117,50	23 030,00	RTS 19/ I
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-----------

26	60725014R	Deska dřevoštěpková OSB 3 N tl. 18 mm 2*5	m2	10,00000	202,50	2 025,00	RTS 19/ I
					10,00000		

27	998762203R00	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 24 m	%	723,37740	7,30	5 280,66	RTS 19/ I
----	--------------	--	---	-----------	------	----------	-----------

<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>1 662 385,47</b>	
-----------------	--	------------------------------	--	--	--	---------------------	--

28	767001001RT1	D+M ocelové konstrukce - statické zajištění mansardové střechy	kg	13 613,90000	118,60	1 614 608,54	R-pol.
----	--------------	--	----	--------------	--------	--------------	--------

29	7830010021RT1	Demontáž a zpětná montáž VZT	soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00	R-pol.
----	---------------	------------------------------	--------	---------	-----------	-----------	--------

30	783125142RT2	Demontáž a zpětná montáž SDK stropu	soubor	1,00000	34 400,00	34 400,00	R-pol.
----	--------------	-------------------------------------	--------	---------	-----------	-----------	--------

31	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	17 211,56800	0,08	1 376,93	R-pol.
----	--------------	---	---	--------------	------	----------	--------

<b>Díl: 783</b>		<b>Nátěry</b>				<b>19 900,61</b>	
-----------------	--	---------------	--	--	--	------------------	--

32	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukci základni	m2	295,70000	67,30	19 900,61	RTS 19/ I
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-----------

<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny suti a vybouraných hmot</b>				<b>31 431,83</b>	<b>SoD</b>
-----------------	--	--	--	--	--	------------------	------------

33	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	26,14962	250,00	6 537,41	SoD
----	--------------	-----------------------------------	---	----------	--------	----------	-----

34	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	26,14962	120,00	3 137,95	SoD
----	--------------	--	---	----------	--------	----------	-----

35	979011121R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	78,44886	75,00	5 883,66	SoD
----	--------------	---	---	----------	-------	----------	-----

36	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	26,14962	190,00	4 968,43	SoD
----	--------------	--	---	----------	--------	----------	-----

37	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1 281,33138	3,00	3 843,99	SoD
----	--------------	--	---	-------------	------	----------	-----

38	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	26,14962	120,00	3 137,95	SoD
----	--------------	---	---	----------	--------	----------	-----

39	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	261,49620	15,00	3 922,44	SoD
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------	-----

<b>Celkem</b>						<b>2 123 721,73</b>
---------------	--	--	--	--	--	---------------------

R:	ZL č. 020	Dveře 5.NP - střecha
----	-----------	----------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------

<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>58 181,51</b>	
-----------------	--	------------------------------	--	--	--	------------------	--

1	767001121RT1	D+M dveří vnější hliníkové 1462x1970 mm vč. zárubně a kování	ks	1,00000	58 135,00	58 135,00	R-pol.
---	--------------	--	----	---------	-----------	-----------	--------

2	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	581,35000	0,08	46,51	SoD
---	--------------	---	---	-----------	------	-------	-----

<b>Celkem</b>						<b>58 181,51</b>
---------------	--	--	--	--	--	------------------

R:	ZL č. 022	Protipožární SDK strop VZT + SDK kastl v místnosti serveru
----	-----------	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------

<b>Díl: 4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>52 846,82</b>	
------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

1	416021126R00	Podhledy SDK, kovová.kce CD. 1x deska RF 15 mm	m2	60,19000	878,00	52 846,82	RTS 19/ I
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-----------

<b>Díl: 94 Lešení a stavební výťahy</b>						<b>19 368,00</b>	
---	--	--	--	--	--	------------------	--

2	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	107,60000	180,00	19 368,00	RTS 19/ I
---	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-----------

75,6 75,60000

32 32,00000

<b>Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách</b>						<b>57 826,86</b>	
---	--	--	--	--	--	------------------	--

3	954313201R00	Opláštění z SDK,3 str.,do 500x500 mm, RB tl.12,5 mm	m	16,67200	1 056,00	17 605,63	RTS 19/ I
---	--------------	---	---	----------	----------	-----------	-----------

8,336+8,336 16,67200

4	954312201R00	Opláštění z SDK,2 str.,do 500x500 mm, RB tl.12,5 mm	m	17,59600	760,00	13 372,96	RTS 19/ I
---	--------------	---	---	----------	--------	-----------	-----------

7,56+8,336+1,7 17,59600

5	954313301R00	Opláštění z SDK,3 str.,do 800x800 mm, RB tl.12,5 mm	m	10,60000	1 451,00	15 380,60	RTS 19/ I
---	--------------	---	---	----------	----------	-----------	-----------

2,65+2,65+2,65+2,65 10,60000

6	342263991RF1	Příplatek k podhledu sádrokarton. za desku tl. 15 mm FIREBOARD na jedné straně	m2	35,33952	324,50	11 467,67	RTS 19/ I
---	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-----------

7,56\*(0,3+0,25)+8,336\*(0,2+0,25\*2)+8,336\*(0,2+0,25\*2)+

8,336\*(0,17+0,25)+1,7\*(0,8+0,2) 21,02952

2,65\*(1,0+0,25\*2)+2,65\*(0,6+0,25\*2)+2,65\*(0,8+0,25\*2)+2

,65\*(1,0+0,25\*2) 14,31000

<b>Díl: 99 Staveništní přesun hmot</b>						<b>1 029,44</b>	
--	--	--	--	--	--	-----------------	--

7	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	2,69487	382,00	1 029,44	Indiv
---	--------------	---	---	---------	--------	----------	-------

<b>Celkem</b>						<b>131 071,12</b>	
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

R	ZL č. 023	Doplnění protipožárních ucpávek					
---	-----------	---------------------------------	--	--	--	--	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------

<b>Díl: 1 ZTI</b>						<b>16 430,00</b>	
-------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

1	727121131	Protipožární manžeta D 50 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120	kus	9,00000	920,00	8 280,00	SoD
---	-----------	---	-----	---------	--------	----------	-----

2	727121141	Protipožární manžeta D 125 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 120	kus	5,00000	1 630,00	8 150,00	RTS 19/ I
---	-----------	--	-----	---------	----------	----------	-----------

<b>Díl: 2 ÚT</b>						<b>50 150,00</b>	
------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

3	44212314-3	požární ucpávky kovového potrubí (odolnost 30min) nad rámeč definovaný standardem	kusů	59,00000	850,00	50 150,00	SoD
---	------------	---	------	----------	--------	-----------	-----

<b>Díl: 4 SIL</b>						<b>27 720,00</b>	
-------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

4	Pol__0006	Požární ucpávky prostupů	kus	4,00000	1 540,00	6 160,00	SoD
---	-----------	--------------------------	-----	---------	----------	----------	-----

5	Pol__0007	Požární ucpávky prostupů	kus	4,00000	1 540,00	6 160,00	SoD
---	-----------	--------------------------	-----	---------	----------	----------	-----

6	Pol__0008	Požární ucpávky prostupů	kus	4,00000	1 540,00	6 160,00	SoD
---	-----------	--------------------------	-----	---------	----------	----------	-----

7	Pol__0009	Požární ucpávky prostupů	kus	6,00000	1 540,00	9 240,00	SoD
---	-----------	--------------------------	-----	---------	----------	----------	-----

<b>Díl: 5 SLP</b>						<b>65 044,80</b>	
-------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

8	Pol__0010	Požární ucpávky včetně označení dle ČSN do rozm.250/100mm	ks	144,00000	326,70	47 044,80	SoD
---	-----------	---	----	-----------	--------	-----------	-----

9	Pol__0011	Požární ucpávky včetně označení dle ČSN rozm.větší než 250/100mm	ks	20,00000	900,00	18 000,00	R-pol.
---	-----------	--	----	----------	--------	-----------	--------

<b>Celkem</b>						<b>159 344,80</b>	
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

R	ZL č. 024	Nivelace podlahy pod PVC					
---	-----------	--------------------------	--	--	--	--	--

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------

<b>Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce</b>						<b>529 970,42</b>	
---	--	--	--	--	--	-------------------	--

1	632441491R00	Broušení potěrů	m2	1 732,22000	41,40	71 713,91	RTS 19/ I
---	--------------	-----------------	----	-------------	-------	-----------	-----------

2	632415102RT2	Potěr samonivelační ručně tl. 2 mm MFC Level 320 - vyrovnávací	m2	1 732,22000	220,50	381 954,51	RTS 19/ I
---	--------------	--	----	-------------	--------	------------	-----------

3	6355221RT1	Lokální opravy separačních spár anhydritového podkladu správkovým rounem a stěrkou	m2	254,34000	300,00	76 302,00	R-pol.
---	------------	--	----	-----------	--------	-----------	--------

1NP : 43,94 43,94000

2NP : 72,755 72,75500

3NP : 74,255 74,25500

4NP : 63,39 63,39000

<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>					<b>2 349,06</b>
4	99928111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m.	t	6,14938	382,00	2 349,06	SoD

**Celkem 532 319,48**

**R ZL č. 025 Příprava pro venkovní žaluzie**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	---------------

<b>Díl: 1</b>		<b>VCP - Ovládání a napájení venkovních žaluzii</b>					<b>226 689,96</b>
1	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	118,00000	30,80	3 634,40	SoD
2	345715190	krabice univerzální z PH KU 68/2-1902s víčkem KO68	kus	118,00000	7,92	934,56	SoD
3	210800051	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 1,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlábech	m	1 650,00000	15,84	26 136,00	SoD
4	799985R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	1 650,00000	27,30	45 045,00	R-pol.
5	210800052B	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 2,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlábech	m	620,00000	15,84	9 820,80	SoD
6	341110360.1	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	620,00000	15,84	9 820,80	SoD
7	210800052B	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 2,5 mm2 pod omítku ve stropě, nebo ve žlábech	m	900,00000	15,84	14 256,00	SoD
8	341350212R	Kabel J-Y(st)Y 2x2x0,8 baleno po 100 m délky	m	900,00000	12,60	11 340,00	R-pol.
9	210021074	Montáž přichytek KHF	kus	910,00000	13,20	12 012,00	SoD
10	210021074b	Přichytka KHF	kus	280,00000	106,48	29 814,40	SoD
11	Pol__0011	Přichytka CH-8 / HMP-8 / DKS 3-13	kus	630,00000	2,10	1 323,00	R-pol.
12	N1.1	Podružný materiál	kpl	0,10000	3 950,00	395,00	SoD
13	Hod.sazba6	Koordinace postupu prací s ost. profesemi	hod	20,00000	264,00	5 280,00	SoD
14	460680203	Vybourání otvorů ve zdivu betonové plochy do 0,02 m2, tloušťky do 45 cm, vč. zapravení	kus	59,00000	132,00	7 788,00	SoD
15	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	33,00000	264,00	8 712,00	SoD
16	013203000	Dokumentace	...	20,00000	660,00	13 200,00	SoD
17	Pol__0017	Úprava (dozbrojení) rozvaděčů	ks	16,00000	600,00	9 600,00	R-pol.
18	31	Utěsnění kabelů v prostupu pěnou	ks	59,00000	22,00	1 298,00	SoD
19	32	Montážní pěna	kus	10,00000	162,80	1 628,00	SoD
20	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	297,00000	44,00	13 068,00	SoD
21	220261643R00	Osazení hmoždinky do zdi z tvrdého kamene nebo betonu	kus	150,00000	4,40	660,00	SoD
22	210290891R00	Doplnění štítku kovového na kabel- při revizi	kus	150,00000	6,16	924,00	SoD

**Celkem 226 689,96**

**KRYCÍ LIST****Stavba:** REKONSTRUKCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU REKTORÁTU - ZTI

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 9.3.2017

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	2 080,00
Ostatní náklady	0,00

<b>Cena bez DPH</b>	<b>2 080,00</b>
---------------------	-----------------

DPH základní	21,00%	ze	2 080,00	436,80
snižena	15,00%	ze	0,00	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>2 516,80</b>
-------------------	--------------	-----------------

**Projektant**

Datum a podpis:

Razítko

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

Datum a podpis:

Razítko

**Zhotovitel**

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE

**Stavba:** REKONSTRUKCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU REKTORÁTU - ZTI

Místo: Datum: 9.3.2017

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>2 080,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	2 080,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	2 080,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	0,00
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	0,00
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	0,00
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	0,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	0,00
734 - Ústřední vytápění - armatury	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN9 - Ostatní náklady	0,00
<b>2) Ostatní náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>2 080,00</b>

## Výkaz výměr

**Stavba:** REKONSTRUKCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU REKTORÁTU - ZTI

Místo: Datum: 9.3.2017

Objednatel: Projektant:  
Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady z rozpočtu</b>							<b>2 080,00</b>
PSV - Práce a dodávky PSV							2 080,00
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace							2 080,00
103	K	721173722	Potrubí kanalizační z PE připojovací DN 25 - kondenzát	m	10,000	194,00	1 940,00
21	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	10,000	14,00	140,00

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	změna PD-nový počet	rozdíl	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
	<p>platí : hadice připojovací i izolov.nesmí být delší než 1,2m, v půdním prostoru vyloučit jejich použití. Zhotovitel musí respektovat stavbu, ztížené podmínky montáže,</p> <p><b>Zař.č.5 - chlazení</b></p>								
5.3	kazetová chladicí jednotka 2fr.provedení, voda 7/12°C Qch = 2,6kW nízké.ot., 230V 50Hz LpA=19db(A) vč.dekor.panel , čerpadlo kond.	kpl	41	45	4	11 573.00	2 435.00	46 292.00	9 740,00
5.4	kazetová chladicí jednotka 2fr.provedení, voda 7/12°C Qch = 3,3kW nízké.ot., 230V 50Hz LpA=19db(A) vč.dekor.panel , čerpadlo kond.	kpl	8	11	3	12 252.00	2 450.00	36 756.00	7 350,00
Celkem:								83 048,00	17 090,00
<b>CENA CELKEM</b>								<b>100 138,00</b>	

# Výpis materiálu

Akce : UP rektorát  
 Technika prostředí staveb  
 ČÁST :

## D.1.4.5 chlazení – část rozvody chladu REVIZE 01 – únor 2019

### část PŘÍPOČTY

poř. číslo	SKP	CPV	položka URS	Popis	měr.j.	počet	Kč/m.j.	Kč
0056	45.33.12			<b>P O T R U B Í</b>				
0057				STANDARDNÍ POTRUBÍ				
0058				montáže za ztížených podmínek (náročné koordinace, požární ucpávky)				
0059				Potrubi z trubek ocelových závitových bezešvých nízkotlakých				
0060		44163160-9	73111-1114	POTRUBÍ DN20	m	86	198	17 028,00
0061		44163160-9	73111-1115	POTRUBÍ DN25	m	5	265	1 325,00
0076				Tlakové zkoušky potrubí				
0077		45331220-4	73319-0235	TLAK ZKOUSKA POTRUBÍ OCELOVE A PLASTOVE	m	91	15	1 365,00
0088	45.33.12			<b>A R M A T U R Y</b>				
0117				inteligentní regulační ventily s omezovačem průtoku závitové – řídí MaR				
0118		42131100-7		ventil DN20 220-1330kg/h + termop.230V 3bod (ON-OFF) NC h=5mm	kus	12	2470	29 640,00
0125		44167000-8		pružné velkopřímérové flexi připojení jednotek DN20 světlost min.19mm	kus	22	272	5 984,00
0126		44167000-8		pružné velkopřímérové flexi připojení jednotek DN25 světlost min.25mm	kus	2	486	972,00
0129		42131000-6	73429-2714	Kulový kohout DN20	kus	11	160	1 760,00
0130		42131000-6	73429-2715	Kulový kohout DN25	kus	1	250	250,00
0150				800-783 N Á T Ě R Y				
0151				Nátěry kov.potrubi a armatur				
0153		45442000-7		základní	m	91	62	5 642,00
0157				<b>I Z O L A C E T E P E L N Ě</b>				
0158				Výpis materiálu pro tepelné izolace vč.přirážky na izolace ohybů a odnímatelné přeizolování armatur				
0159				Kaučukové izolace pro použití v chladírenství $\lambda < 0,038 \text{ W/m}^2\text{K}$				
0160	45.32.11			DN20-25 tl.iz.19mm, DN32-65 tl.iz.19mm, DN80-DN150 tl.iz.19mm dle optimalizačního výpočtu				
0161		45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN20	bm	111,8	90	10 062,00
0162		45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN25	bm	6,5	104	676,00

Pozn.: část Přípočty a Odpočty se vztahuje na délkové a kusové změny Revize01 z února 2019. V komplexním rozpočtu mají tyto změny dopad na odvozené položky (přesuny...)

**CELKEM**

**74 704,00**

Popis	Typ	ks	Jed. cena	Cena celkem
<b>OVLÁDÁNÍ VZT</b>				
<b>Rozšíření SW řídicího systému</b>				
Rozšíření SW řídicího systému (monitorování stisknutí tlačítka, časový program, signalizace)	kpl	1	6 480,-	6 480,-
<b>Montážní materiál</b>				
Tlačítko se signálkou	ks	5	384,-	1 920,-
JYStY 2x2x0,8	m	100	23,-	2 300,-
Drobný montážní materiál (montážní krabice)	kpl	1	816,-	816,-
<b>Montážní práce</b>				
Montáž a připojení tlačítek	ks	5	420,-	2 100,-
<b>Ostatní</b>				
Doplnění projektové dokumentace, koordinace	kpl	1	3 840,-	3 840,-
<b>ŘÍZENÍ FCU</b>				
<b>Rozšíření FCU v m. č. 01011b, 02002b, 02006b, 03006b</b>				
IRC regulátor pro FCU (3.ot/ ventil ON/OFF)	ks	4	3 949,-	15 796,-
Termostat k regulátoru IRC (do rámečku s vypínačem)	ks	4	3 053,-	12 212,-
Zapojení ventilu chladu FCU	ks	4	180,-	720,-
<b>Rozšíření SW řídicího systému</b>				
Rozšíření SW řídicího systému (časový program, signalizace)	kpl	1	8 160,-	8 160,-
<b>Montážní materiál</b>				
CYKY-J 3x1,5	m	40	27,-	1 080,-
CYKY-J 5x1,5	m	40	33,-	1 320,-
JYStY 2x2x0,8	m	40	23,-	920,-
Drobný montážní materiál (přichytky, montážní krabice)	kpl	1	552,-	552,-
<b>Ostatní</b>				
Doplnění projektové dokumentace, koordinace	kpl	1	3 840,-	3 840,-
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>62 056,-</b>



**Silnoproudé rozvody**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	Jedn. Cena	celkem
<b>Celkem bez DPH</b>						<b>54 397 Kč</b>
<b>Rozdělení/sloučení místnosti 1-4NP</b>						
		748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				
1	K	210201025	Montáž svítidel, přisazených, vnitřních/venkvních	kus	246,4 Kč	1 478 Kč
2	M	SV1	Svítidlo se zdrojem - typ sv.A	ks	2 731,5 Kč	16 389 Kč
		Pozn.: V m.č. 04012b, kde nejdou doplnit další svítidla kvůli překladu stropu bude místní přisvětlení pracoviště stolní lampou - dodávka investor.				
		21-M.3 - Světelné rozvody				
141	K	210110001.1	Montáž nástěnný vypínač nn nebo PIR, prostředí základní nebo	kus	30,8 Kč	31 Kč
143	M	345355720.2	spínač řazení 5, 10A, 250V, vč. rámečku, barva dle požadavků ii	kus	147,8 Kč	148 Kč
124	K	210800051	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 1, m	60,0	15,8 Kč	950 Kč
125	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	10,6 Kč	634 Kč
		21-M.4 - Zásuvkové rozvody				
157	K	210800052B	Montáž měděných vodičů CYY, CMA, CY, CYA, HO5V, HO7V 2, m	100,0	15,8 Kč	1 584 Kč
158	M	341110360.1	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	17,6 Kč	1 760 Kč
160	K	R-21-M.4_001	Montáž parapetního kanálu, vč. řezání a tvarování	m	74,8 Kč	1 870 Kč
161	M	R-21-M.4_002	PK 170X70 D HD kanál parapetní dutý včetně stínícího kanálu S	m	924,0 Kč	23 100 Kč
166	K	210010108.1	Montáž zásuvky 1f/230V, do stěny nebo parapetního žlabu	m	74,8 Kč	972 Kč
167	M	345551240.1	zásuvka 2násobná 2x(2P+PE), 1F/16A/250V, barva dle požadav	kus	128,5 Kč	771 Kč
171	M	34555124012	zásuvka jednonásobná 16A,do parapetních žlabu,s přepět'ovou oi	kus	774,4 Kč	4 646 Kč
172	M	34555124013	zásuvka jednonásobná 16A,do parapetních žlabu, (2P+PE), 1F/16	kus	63,4 Kč	63 Kč
		Pozn.:				

## Elektrická požární signalizace (EPS)

No	Popis položky	Jednotka	Počet		Rozdíl	Jedn. cena		Dodávka	Montáž
			DPSPočet	REV 1Počet		dodávka	montáž		
	<b>Hlásiče</b>								
	Optčko-kouřový hlásič PAM	ks	153	157	4	1 023,30	77,44	4 083,20	308,76
	soňi hlásiče v základní verzi	ks	187	171	4	104,33	232,32	417,32	929,28
	uvědění hlásiče do provozu	ks	187	191	4	0,00	48,40	0,00	193,60
	odzkoušení hlásiče	ks	187	191	4	0,00	48,40	0,00	193,60
	<b>Kabele</b>								
	Stíněný kabel s rudým plétěm JV(e)Y 1x2x0,8	m	3455	3495	40	5,58	14,52	223,20	580,80
	příchytka pro kabely (nepožární), vč. hmoždinky a šroubu	ks	13829	13960	140	4,57	4,84	639,80	677,60
	<b>Celkem</b>							5 373,52 Kč	2 884,64 Kč
	<b>Náklady celkem</b>								<b>8 258,16 Kč</b>

## Poznámka:

Systém EPS musí splňovat podmínky kompatibility se stávajícím systémem, který je v provozu na Univerzitě Pardubice.

Na Univerzitě Pardubice je instalovaný systém ESSER.

Všechny použité výrobky musí mít vydaný certifikát o schválení k provozu v ČR.

Cenová soustava vlastní, rozměry odměřeny programem AutoCAD z výkresových příloh Půdorys 1.NP - Půdorys střechy.

## Rozvody strukturované kabeláže (SK)

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Počet	Rozdíl	Jedn. cena	Jedn. cena	Dodávka celkem	Montáž celkem
			DPS	REV		dodávka	montáž		
	Rozvaděče, zásuvky, ukončovací NW								
	Zásuvka datová 2xRJ45 do parapetního kanálu bílá,vč. nosné masky a rámečku shodná s typem zásuvek 230V	ks	225	227	2	88,38	42,40	176,76	84,80
	<b>Celkem</b>								
<b>Náklady celkem</b>									<b>261,56 Kč</b>

Položky označené symbolem \* musí splňovat požadavky definované v dokumentu „Závazně používané standardy datových sítí na Univerzitě Pardubice (Upa) 2016,, ,který je nedílnou součástí projektové dokumentace.

Všechny použité výrobky musí mít vydaný certifikát o schválení k provozu v ČR.

Cenová soustava vlastní, rozměry odměřeny programem Autocad z výkresových příloh Půdorys 1.NP - Půdorys střechy.

**Poplachový zabezpečovací a tišňový systém + elektronická kontrola vstupu (PZTS+EKV)**

No.	Popis položky	Jednotka	Počet		Rozdíl	ena dodávka	ena montáž	Dodávka	Montáž
			DPS	REV 1					
<b>Kabely</b>									
	Kabel FTP, drát, 4pár, Cat 6	m	1250	1350	100	9,11	11,62	911,00	1 162,00
	Kabel pro 12V 2x 1,5	m	1950	2050	100	11,37	14,52	1 137,00	1 452,00
	Kabel LAM 2x0,8+4x0,4	m	4450	4550	100	8,42	14,52	842,00	1 452,00
<b>Ústředna, detektory, moduly a příslušenství PZTS</b>									
	RDR-HOR-ROU řídicí elektronika, 4x čtečka, 3x relé, 12x vstup, 4x OC, WIEGAND/RS485, ethern.	ks	33	34	1	13 676,68	1 742,40	13 676,68	1 742,40
	Čtečka karet EM MARIN vč. tlačítka	ks	48	50	2	2 354,56	290,40	4 709,12	580,80
	PIR detektor s funkcí trojitého vyvážení T-EOL, funkci antimasking a dosahem 15m , pro stupeň zabezpečení 3	ks	58	60	2	667,57	290,40	1 335,14	580,80
	Polanzovaný závrtný magnetický kontakt pro zápusťnou montáž, sabotážní smyčka MAS 353	ks	143	145	2	257,88	193,60	515,76	387,20
	Akustický detektor tříštění skla s AM, dosah max. 9m, stupeň zabezpečení 3	ks	21	22	1	1 912,46	290,40	1 912,46	290,40
<b>SW, server, vybavení pracoviště správy systému</b>									
	Datový bod do grafické nadstavby	ks	299	308	9	0,00	174,24	0,00	1 568,16
<b>Celkem</b>								25 039,16 Kč	9 215,76 Kč
<b>Náklady celkem</b>								<b>34 254,92 Kč</b>	

**Poznámka:**

Elektromechanické zámky v konfiguraci ABLOY EL 560 vč. příslušenství a elektromotorické zámky ABLOY EL520 vč. příslušenství jsou součástí dodávky dveří a budou zahrnuty ve stavební části.

Prvky EZS musí splňovat certifikaci pro stupeň zabezpečení 3

Systém EZS + EKV musí splňovat podmínky kompatibility se stávajícím systémem, který je v provozu na Univerzitě Pardubice.

Na Univerzitě Pardubice je instalovaný integrovaný systém ALTEX firmy Alimex.

Všechny použité výrobky musí mít vydány certifikát o schválení k provozu v ČR.

Cenová soustava vlastní, výměry odměřeny programem Autocad z výkresových příloh Půdorys 1.NP - Půdorys střechy.

Příloha č. 9 - méněpráce

**UPAR - REKONSTRUKCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU REKTORÁTU**

	<b>OBJEKT</b>	<b>CENA</b>
<b>D</b>	<b>DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ</b>	<b>-991 367,41 Kč</b>
AS	ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ_ revize III.	-859 693,05 Kč
D.1.4.1	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	
D.1.4.3	VZDUCHOTECHNIKA	-63 648,00 Kč
D.1.4.4	VYTÁPĚNÍ	
D.1.4.5	ROZVODY CHLADU	-55 898,40 Kč
D.1.4.6	MĚŘENÍ A REGULACE	-7 182,00 Kč
D.1.4.7	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA_ revize	-3 604,48 Kč
D.1.4.8	ELEKTRONICKÉ KOMUNKACE – EPS	
D.1.4.8	ELEKTRONICKÉ KOMUNKACE – SLP	
	TRASY	
	LAN	-1 341,48 Kč
	PZTS+EKV	
	CCTV	
	<b>CENA CELKEM BEZ DPH</b>	<b>-991 367,41 Kč</b>
	DPH 15 %	0,00 Kč
	DPH 21 %	-208 187,16 Kč
	<b>CENA CELKEM VČETNĚ DPH</b>	<b>-1 199 554,57 Kč</b>

R		ZL č. 016	Změna dispozic			
<b>Díl: 3</b>		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>-551,12</b>
1	317168122R00	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	-2,00000	275,56	-551,12
Včetně dodávky překladů.						
dříve mč04012 nově mč04012a+04012b : -1						-1,00000
dříve mč04032+04033 nově mč04032 : -1						-1,00000
<b>Díl: 766</b>		<b>Konstrukce truhlářské</b>				<b>-34 205,00</b>
7	766T02109	dveře 80x197cm - včetně všech součástí a doplňků uvedených v knize výrobků, dodávka + montáž + povrchová úprava	ks	-1,00000	19 205,00	-19 205,00
389	767Z27	Zákryt ventilátoru CHÚC dodávka+montáž+povrchová úprava	ks	-1,00000	15 000,00	-15 000,00
<b>Díl: 767</b>		<b>Konstrukce zámečnické</b>				<b>-75 042,00</b>
13	767PS20	úprava přestavitelná prosklená stěna PS20 dodávka + montáž rozměr zůstává, ubývá 1ks dveří80x265cm	ks	1,00000	-37 521,00	-37 521,00
dříve mč04032+04033 nově mč04032 : 1						1,00000
14	767PS25	Přestavitelná prosklená stěna PS25 dodávka + montáž	ks	-1,00000	37 521,00	-37 521,00
<b>CELKEM</b>						<b>-109 798,12</b>

## Položkový rozpočet

S:	U4720	Rekonstrukce a stavební úpravy objektu rektorátu
O:	ZL	ZMĚNOVÉ LISTY
R:	ZL č. 017r01	Změna vyzdívek_MPC

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce</b>						<b>-145 809,93</b>
1	311238116R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, výpočtová pevnost Rd 1,9 MPa, charakteristická pevnost v tlaku fk = 6,56 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,70 W/m2.K,	m2	-86,37000	1 041,51	-89 955,22
2	342248112R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 115 mm, z děrovaných příčkových, P 10, na maltu MVC 5	m2	-105,43000	529,78	-55 854,71

**Celkem**

**-145 809,93**

R:	ZL č. 021	Odpčet zámečnických prvků fasády
----	-----------	----------------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 766 Konstrukce truhlářské</b>						<b>-24 440,00</b>
1	766PL03m	Ocelová mříž pro okno 2,40x1,50m dodávka + montáž + povrchová úprava Funkční mříži, jejíž ocelové prvky (pruty) jsou z plného materiálu, min. průřezu 1 cm2, osová vzdálenost prutů mřížových ok max.	ks	-1,00000	24 440,00	-24 440,00
<b>Díl: 767 Konstrukce zámečnické</b>						<b>-579 645,00</b>
2	767Z12	nerezové zábradlí délka 10m dodávka+montáž+povrchová úprava	ks	-1,00000	38 000,00	-38 000,00
3	767Z13	skleněná stříška 290x120cm dodávka+montáž+povrchová úprava	ks	-2,00000	96 646,00	-193 292,00
4	767Z25	kompletní konstrukce servisní lávky a schodiště s pororošty dodávka+montáž+povrchová úprava	ks	-1,00000	180 580,00	-180 580,00
5	767Z28	exteriérové podomítkové elektromotorické žaluzie 2,40x2,70m dodávka+montáž+povrchová úprava	ks	-4,00000	41 943,25	-167 773,00

**Celkem**

**-604 085,00**

Poz. číslo	Název	Měrná jednotka	Počet	změna PD-nový počet	rozdíl	Cena dodávky jednotková	Cena montáže jednotková	Cena dodávky celkem	Cena montáže celkem
<b>Zař.č.5 - chlazení</b>									
5.5	kazetová chladicí jednotka grill 820x820 2tr. provedení, voda 7/12°C Qch = 5kW nízké ot., 230V 50Hz Lp <sub>a</sub> =22db(A) vč.dekor.panels, čerpadlo kond.	kpl	17	14	-3	18 152,00	3 064,00	-54 456,00	-9 192,00
Celkem:								-54 456,00	-9 192,00
<b>CENA CELKEM</b>								<b>-63 648,00</b>	



# Výpis materiálu

Akce : UP rektorát  
 Technika prostředí staveb  
 ČÁST :

## D.1.4.5 chlazení – část rozvody chladu

### část ODPOČTY

0056	45.33.12		POTRUBÍ					
0057			STANDARDNÍ POTRUBÍ					
0058			montáže za ztížených podmínek (náročné koordinace, požární ucpávky)					
0059			Potrubi z trubek ocelových závitových bezešvých nízkotlakých					
0060	44163160-9	73111-1114	POTRUBÍ DN20	m	-14	198	-2 772,00	
0061	44163160-9	73111-1115	POTRUBÍ DN25	m	-47	265	-12 455,00	
0076			Tlakové zkoušky potrubí					
0077	45331220-4	73319-0235	TLAK ZKOUSKA POTRUBÍ OCELOVE A PLASTOVE	m	-61	15	-915,00	
0088	45.33.12		ARMATURY					
0117			inteligentní regulační ventily s omezovačem průtoku závitové – řídí MaR					
0118	42131100-7		ventil DN20 220-1330kg/h + termop.230V 3bod (ON-OFF) NC h=5mm	kus	-8	2470	-19 760,00	
0125	44167000-8		pružné velkopřímérové flexi připojení jednotek DN20 světlost min.19mm	kus	-6	272	-1 632,00	
0126	44167000-8		pružné velkopřímérové flexi připojení jednotek DN25 světlost min.25mm	kus	-10	486	-4 860,00	
0129	42131000-6	73429-2714	Kulový kohout DN20	kus	-3	160	-480,00	
0130	42131000-6	73429-2715	Kulový kohout DN25	kus	-5	250	-1 250,00	
0150			800-783 NÁTĚRY					
0151			Nátěry kov.potrubí a armatur					
0153	45442000-7		základní	m	-61	62	-3 782,00	
0157			IZOLACE TEPELNÉ					
0158			Výpis materiálu pro tepelné izolace vč.přhrádky na izolace ohybů a odnímatelné přeizolování armatur					
0159			Kaučukové izolace pro použití v chladírenství $\lambda < 0.038 \text{ W/m}^2\text{K}$					
0160	45.32.11		DN20-25 tl.iz.19mm, DN32-65 tl.iz.19mm, DN80-DN150 tl.iz.19mm dle optimalizačního výpočtu					
0161	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN20	bm	-18,2	90	-1 638,00	
0162	45321000-3		metráž izolovaného potrubí DN25	bm	-61,1	104	-6 354,40	

Pozn.: část Přípočty a Odpočty se vztahuje na délkové a kusové změny Revize01 z února 2019. V komplexním rozpočtu mají tyto změny dopad na odvozené položky (přesuny...)

**CELKEM**

**-55 898,40**

Popis	Typ	ks	Jed. cena	Cena celkem
<b>OVLÁDÁNÍ VZT</b>				
<i>Zrušení FCU v m. č. 03042 (SERVER)</i>				
IRC regulátor pro FCU (3.0t/ ventil 0-10V)	ks	-1	3 949,-	- 3 949,- SoD
Termostat k regulátoru IRC (do rámečku s vypínačem)	ks	-1	3 053,-	- 3 053,- SoD
Zapojení ventilu chladu FCU	ks	-1	180,-	- 180,- R-pol.
<b>Cena celkem bez DPH</b>				<b>- 7 182,-</b>

