



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely smluvní strany

Název: **Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.**  
sídlo: Průmyslová 595, Vestec, 252 50  
IČO: 86652036  
DIČ: CZ86652036  
IDDS: gmim6wb  
zastoupený: prof. Ing. Bohdanem Schneiderem, CSc., DSc., ředitelem

a

Název: **Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**  
sídlo: Vídeňská 1083, Praha 4, 142 20  
IČO: 68378050  
DIČ: CZ68378050  
IDDS: 5h4n xm4  
zastoupený: RNDr. Petrem Dráberem, DrSc., ředitelem

a

Název: **Univerzita Karlova**  
sídlo: Ovocný trh 560/5, Praha 1, 116 36  
IČO: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
IDDS: pijj9b4  
zastoupená: prof. MUDr. Milenou Králíčkovou, Ph.D., rektorkou

(Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i., Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i. a Univerzita Karlova společně dále jen „**objednatel**“)  
na straně jedné

a

Název: **JR Tech, a.s.**  
sídlo: Nesvačily 37, 267 27  
bankovní spojení: ČSOB, a.s.  
č. účtu: 234106721/0300  
IČO: 29019605  
DIČ: CZ29019605  
zastoupen: [REDACTED]  
ID datové schránky: W57xj3t  
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. B15858  
(dále jen „**zhotovitel**“)  
na straně druhé

(společně dále jen „**smluvní strany**“)

## Dodatek č. 1

(dále jen „**dodatek č. 1**“)

ke smlouvě o dílo ze dne 15. 2. 2023 uzavřené mezi smluvními stranami (dále jen „**Smlouva**“):

### Čl. I. dodatku č. 1

1. Smluvní strany výslovně prohlašují, že dne 15. 2. 2023 uzavřely Smlouvu.
2. Smluvní strany se dohodly na změnách uvedených v příloze č. 1 dodatku č. 1 – Změnový list.
3. Tato změna Smlouvy je realizována dle § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, přičemž platí, že hodnota změny je (i) nižší než 15 % původní hodnoty závazku a (ii) nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku a současně se nemění celková povaha veřejné zakázky.
4. Původní hodnota závazku: 28 047 854,- Kč bez DPH  
Hodnota méněprací: 1 872 629,25 Kč bez DPH  
Hodnota víceprací: 2 160 893,80 Kč bez DPH  
Celková hodnota změny v Kč: 4 033 523,05 Kč bez DPH  
Celková hodnota změny v %: 14,38 %

### Čl. II. dodatku č. 1

1. Uzavřením dodatku č. 1 se mění celková cena díla uvedená v čl. IV. odst. 1 Smlouvy. Celková cena díla se navyšuje o 288 264,55 Kč bez DPH a nová celková cena díla činí 28 336 118,55 Kč bez DPH.
2. Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají beze změny.

### Čl. III. dodatku č. 1

1. Smluvní strany prohlašují, že před uzavřením tohoto dodatku č. 1 řádně splnily veškeré hmotněprávní podmínky pro platné uzavření tohoto dodatku č. 1 vyplývající z platných právních předpisů jakož i podmínky vyplývající z jejich platných vnitřních předpisů, a dále prohlašují, že uzavřením tohoto dodatku č. 1 nedojde k porušení jakýchkoliv jejich zákonných či smluvních povinností.
2. Tento dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu všemi smluvními stranami a účinnosti dnem jeho zveřejnění v registru smluv.
3. Tento dodatek je proveden elektronicky a je opatřen elektronickými podpisy oprávněných zástupců smluvních stran.
4. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním tohoto dodatku č. 1 v registru smluv. Záonné důvody pro případné neuveřejnění některého údaje z tohoto dodatku č. 1 se jakákoli ze smluvních stran zavazuje prokázat Biotechnologickému ústavu AV ČR, v. v. i. nejpozději při uzavření tohoto dodatku č. 1.
5. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění tohoto dodatku č. 1 v registru smluv zajistí Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i., a to do pěti pracovních dnů od uzavření dodatku č. 1.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek č. 1 před jeho podepsáním přečetly, že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a jeho autentičnost stvrzují svými podpisy.
7. Přílohy: Příloha č. 1 - Změnový list



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU

Ve Vestci dne dle el. podpisu

prof. Ing. Bohdan Schneider, CSc., DSc.  
Digitally signed by prof.  
Ing. Bohdan Schneider,  
CSc., DSc.  
Date: 2023.11.03 09:40:42  
+01'00'

.....  
**Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.**  
prof. Ing. Bohdan Schneider, CSc., DSc.  
ředitel

V Praze dne dle el. podpisu

RNDr. Petr Dráber, DrSc.  
Digitally signed by  
RNDr. Petr Dráber, DrSc.  
Date: 2023.11.10  
11:00:21 +01'00'

.....  
**Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i.**  
RNDr. Petr Dráber, DrSc.,  
ředitel

V Praze dne dle el. podpisu

prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.  
Digitálně podepsal prof. MUDr.  
Milena Králíčková, Ph.D.  
Datum: 2023.11.09 18:34:24  
+01'00'

.....  
**Univerzita Karlova**  
prof. MUDr. Milena Králíčková, Ph.D.,  
rektorka

V Praze dne dle el. podpisu

Digitálně podepsal  
Datum: 2023.11.02  
10:39:31 +01'00'

.....  
**JR Tech, a.s.**  
[Redacted signature]

Příloha č. 1 - Změnový list

<b>ZMĚNOVÝ LIST</b> <b>BIOCEV, Stavební úpravy laboratoře B2.027</b>			číslo ZL: 01	
Zhotovitel:	JR TECH a.s., Nesvačily 37, 267 27			
Zpracoval:	[redacted]			Datum: 3.10.2023
Způsob odeslání/předání/datum:	poštou	poslem	emailem	osobně
			X	
Vyčíslení víceprací				
	Méněpráce [Kč]	Vícepráce [Kč]	Změna ceny	
1.1 AS	-327 747,75	87 674,90	-240 072,85	
1.4.1 ZTI	-49 647,00	105 527,90	55 880,90	
1.4.2 Plyny	-36 000,00	0,00	-36 000,00	
1.5 VZT	-478 467,50	829 200,00	350 732,50	
1.6 UTCH	-319 244,00	838 928,00	519 684,00	
1.7 MaR	-80 470,00	43 200,00	-37 270,00	
1.8 SILN	-142 740,00	177 288,00	34 548,00	
1.9 SLP	-126 278,00	79 075,00	-47 203,00	
1.10 Pára	-312 035,00	0,00	-312 035,00	
<b>CELKEM</b>	<b>-1 872 629,25</b>	<b>2 160 893,80</b>	<b>288 264,55</b>	
<b>Stanovisko zástupce investora :</b>				
Navrhovaná změna ceny díla (slovy): 288 264,55 Kč dvě stě osmdesát osm tisíc dvě stě šedesát čtyři korun českých padesát pět haléřů			Návrh prodloužení lhůty dokončení díla:	
			bez prodloužení	
Zpracoval:	[redacted] [redacted] a.s. [redacted] 37, 267 27 [redacted] 05 DIČ: CZ29019605 za zhotovitele (jméno/podpis)		Převzal:	
Datum: 3.10.2023			za objednatele (jméno/podpis)	
			Datum:	

# Část D1.1 AS

Dodatek č.1 / 2023						Celkem bez DPH	
Akce: SO-01 Hlavní budova_Rekonstrukce B2.027 - část D1.1 AS						- 240 072,85 Kč	
Adresa: areál Biocev, Průmyslová 595, 252 50 Vestec							
Kód	pozice	specifikace	m.j.	množ.	jednotková cena	Celkem	
<b>ODPOČET</b>							
<b>009: Ostatní konstrukce a práce</b>							
009001	1.	D+m větrací mřížka na fasádu - 150x150 - odkaz 6.101	kus	-1			
977151127	21.	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 225 do 250 mm	m	-2,25			
977151131	23.	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 350 do 400 mm	m	-3			
977151132	24.	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 400 do 450 mm	m	-1			
<b>721: Vnitřní kanalizace</b>							
721211401	29.	Vpust' podlahová	kus	-2			
<b>763: Konstrukce montované</b>							
763181311	51.	Montáž jednokřídlové kovové zárubně SDK příčka	kus	-1			
<b>766: Konstrukce truhlářské</b>							
766003	55.	D+m posuvné dveře sendvič - plášť - tvarovaný plech, uvnitř minerální vlna; čiré prosklení 1/3 křídla - 900x2200 - odkaz 2.202	kus	-1			
<b>776: Podlahy povlakové</b>							
776201812	60.	Demontáž lepených povlakových podlah s podložkou ručně	m2	-53,8			
<b>CELKEM odpočet bez DPH</b>						<b>-327 747,75</b>	
<b>PŘÍPOČET</b>							
<b>009: Ostatní konstrukce a práce</b>							
977151117	19.	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 80 do 90 mm	m	1			
977151128	22.	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 250 do 300 mm	m	0,5			
		Polep okna samolepicí fólií v barvě bílá tl.0,18mm	m2	10,4			
<b>763: Konstrukce montované</b>							
763111323	33.	SDK příčka tl 100 mm profil CW+UW 75 desky 1xDF 12,5 s izolací EI 45 Rw do 49 dB	m2	9,89			
		Svařovaná ocelová konstrukce JAKL 70x70x4 včetně dvojitého nátěru	m	15,6			
		SDK obklad kci vysokopevnostní protipožární a impregnovanou SDK deskou 12,5mm, včetně tmelení broušení	m2	25,25			
<b>CELKEM přípočet bez DPH</b>						<b>87 674,90</b>	

# Část D1.4 ZTI

Dodatek č.1 / 2023			Celkem bez DPH			
Akce: SO-01 Hlavní budova_Rekonstrukce B2.027 - část D1.4.1 ZTI			55 880,90 Kč			
Adresa: areál Biocev, Průmyslová 595, 252 50 Vestec						
Kód	pozice	specifikace	m.j.	množ.	jednotková cena	Celkem
<b>ODPOČET</b>						
<i>ZTI - vnitřní kanalizace</i>						
	2	Potrubí kanalizační z PP odpadní, systém HT DN 75 včetně objímek	m	-21		
	8	Podlahová vpust DN75 např. HL3100Pr	ks	-1		
<i>ZTI - zařizovací předměty</i>						
	33	Baterie umyvadlová stojánková, bezdotyková, senzorová	kpl	-1		
	41	Osoušeč rukou	ks	-1		
<b>CELKEM odpočet bez DPH</b>						<b>-49 647,00</b>
<b>PŘÍPOČET</b>						
<i>ZTI - vnitřní kanalizace</i>						
	1	Potrubí kanalizační z PP přípojovací, systém HT DN 50 včetně objímek	m	2,5		
	4	Potrubí kanalizační odpadní, svařovaný GEBERIT DN 75	m	8,7		
		Potrubí kanalizační odpadní, svařovaný GEBERIT DN 90	m	11,7		
		GEBERIT DN75 tvarovky	kpl	1		
		GEBERIT DN90 tvarovky	kpl	1		
<i>ZTI - zařizovací předměty</i>						
		Baterie umyvadlová stojánková	kpl	1		
		Automatický dávkovač papírových ubrousků	ks	1		
<i>Přeložení rozvodů teplé a studené vody ústící do B2.026</i>						
		Demontáž stávajících rozvodů	kpl	1		
	13	Potrubí PPR, PN 20, D20	m	18		
	17	Návrková izolace pro potrubí SV D20 10 mm	m	9		
	19	Návrková izolace pro potrubí Tv D20, tl.20 mm	m	9		
	47	Montáž	kpl	1		
063503000		Práce ve stíněném prostoru	kpl	1		
<i>Doplnění hlídání spotřeby teplé vody v místnosti dekontaminace</i>						
	20	Solenoidní ventil DN 15	ks	1		
	21	Podružný vodoměr DN 15 s dálkovým odečtem dat	ks	1		
<i>Doplňování vody pro schlazování přepadové nádoby pro kondenzát a dekontaminaci</i>						
	13	Potrubí PPR, PN 20, D20	m	10		
	17	Návrková izolace pro potrubí SV D20 10 mm	m	10		
	20	Solenoidní ventil DN 15	ks	1		
		Přepadová nádoba z nerez, objem 50l	ks	1		
<b>CELKEM přípočet bez DPH</b>						<b>105 527,90</b>

## Část D1.4.2 Technické plyny

Dodatek č.1 / 2023			Celkem bez DPH				
Akce:		SO-01 Hlavní budova_Rekonstrukce B2.027 - část D1.4.2 Technické plyny			-		36 000,00 Kč
Adresa:		areál Biocev, Průmyslová 595, 252 50 Vestec					
Kód	pozice	specifikace	m.j.	množ.	jednotková cena	Celkem	
		ODPOČET					
		<i>Rozvod stlačeného vzduchu 9bar - záměna za 6bar pro autokláv</i>					
	5.3	Potrubí 18x1, Cu-DHP, cena se rozumí včetně šroubení, fitinek, kotevního materiálu, přídavných materiálů pro pájení	m	-50			
<b>CELKEM odpočet bez DPH</b>							<b>-36 000,00</b>

# D1.5 VZT

Dodatek č.1 / 2023						Celkem bez DPH	
Akce: SO-01 Hlavní budova_Rekonstrukce B2.027 - část D1.5 VZT						350 732,50 Kč	
Adresa: areál Biocev, Průmyslová 595, 252 50 Vestec							
Kód	pozice	specifikace	m.j.	množ.	jednotková cena	Celkem	
<b>ODPOČET</b>							
<i>Přímotop změna počtu kvůli zhotovení jednoho přístřešku</i>							
	1.01f	Elektrické topidlo, výkon 0,5kW, vč. veškerého potřebného materiálu pro zabudování dle podmínek výrobce	ks	-2			
<b>Odpočet potrubních rozvodů pro zrušenou místnost B2.046c</b>							
	1.05a	Komplexní systém řízení průtoků a přítlaků/podtlaků pro místnost B2.046c	kpl	-1			
	1.07b	Anemostat přívodní, s čelní deskou z děrovaného plechu 400x400 mm, s přípojovacím boxem s regulační klapkou, boční přípojovací hrdlo s břitovým tešněním (průměr připojení 200mm); vč.montážního a dalšího příslušenství	ks	-1			
	1.07d	Anemostat odvodní, s čelní deskou z děrovaného plechu 400x400 mm, s přípojovacím boxem s regulační klapkou, boční přípojovací hrdlo s břitovým tešněním (průměr připojení 200mm); vč.montážního a dalšího příslušenství	ks	-1			
	1.15a	Ohebná hadice ze dvou vrstev PVC s polyamidovou tkaninou, zpevněná spirálovitě vinutou kostrou z ocelového drátu, průměr 150mm	m	-1,5			
	1.15b	Ohebná hadice ze dvou vrstev PVC s polyamidovou tkaninou, zpevněná spirálovitě vinutou kostrou z ocelového drátu, průměr 180mm	m	-1,5			
	1.16b	Spirálně vinuté potrubí s dvojbřítým pryžovým těsněním, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507), včetně tvarovek; průměr 125mm, nerez	m	-1			
	1.16c	Spirálně vinuté potrubí s dvojbřítým pryžovým těsněním, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507), včetně tvarovek; průměr 125mm	m	-1			
	1.16d	Spirálně vinuté potrubí s dvojbřítým pryžovým těsněním, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507), včetně tvarovek; průměr 150mm, nerez	m	-4			
	1.16g	Spirálně vinuté potrubí s dvojbřítým pryžovým těsněním, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507), včetně tvarovek; průměr 180mm, nerez	m	-7			
	1.16h	Spirálně vinuté potrubí s dvojbřítým pryžovým těsněním, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507), včetně tvarovek; průměr 200mm	m	-3			
<b>Změna trasy VZT rozvodů</b>							
	1.05c	Uzavírací klapka do čtyřhranného potrubí, včetně servopohonu ON/OFF, materiál nerezová ocel, třída těsnosti C, rozměr 560x500mm	ks	-6			
	1.16a	Spirálně vinuté potrubí s dvojbřítým pryžovým těsněním, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507), včetně tvarovek; průměr 100mm	m	-2			
	1.16f	Spirálně vinuté potrubí s dvojbřítým pryžovým těsněním, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507), včetně tvarovek; průměr 160mm	m	-7			
	1.16o	Spirálně vinuté potrubí s dvojbřítým pryžovým těsněním, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507), včetně tvarovek; průměr 450mm, nerez	m	-5			
	1.17b	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507); včetně tvarovek, nerez	m2	-33			
<b>CELKEM odpočet bez DPH</b>						<b>-478 467,50</b>	
<b>PŘÍPOČET</b>							
<i>Diferenční manometry</i>							
		Diferenční deformační analogový manometr, pro vzduch, na potrubí, rozsah 0-600Pa, včetně příslušenství a montážního materiálu (základna, hadičky...)	kpl	3			
<b>Změna trasy VZT rozvodů</b>							
		Uzavírací klapka do kruhového potrubí, materiál nerezová ocel, třída těsnosti C, rozměr d=400mm	ks	4			
		Uzavírací klapka do kruhového potrubí, materiál nerezová ocel, třída těsnosti C, rozměr d=560mm	ks	2			
	1.16e	Spirálně vinuté potrubí s dvojbřítým pryžovým těsněním, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507), včetně tvarovek; průměr 160mm, nerez	m	5			
	1.16q	Spirálně vinuté potrubí s dvojbřítým pryžovým těsněním, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507), včetně tvarovek; průměr 560mm, nerez	m	10			
		Spirálně vinuté potrubí s dvojbřítým pryžovým těsněním, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507), včetně tvarovek; průměr 560mm, pozink	m	8			
<b>Odvod tepla od autoklávy</b>							
		Demontáž stávajících rozvodů vč. ekologické likvidace	kpl	1			
	1.16j	Spirálně vinuté potrubí s dvojbřítým pryžovým těsněním, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507), včetně tvarovek; průměr 250mm, pozink	m	6			
	1.17a	Čtyřhranné vzduchotechnické potrubí, třída těsnosti C (dle ČSN EN 1507); včetně tvarovek	m2	12			
	1.15c	Ohebná hadice ze dvou vrstev PVC s polyamidovou tkaninou, zpevněná spirálovitě vinutou kostrou z ocelového drátu, průměr 250mm	m	2			
		Anemostat přívodní, s čelní deskou z děrovaného plechu 600x600 mm, s přípojovacím boxem s regulační klapkou, boční přípojovací hrdlo s břitovým tešněním (průměr připojení 250mm); vč.montážního a dalšího příslušenství, pozink	ks	1			
		Anemostat odvodní, s čelní deskou z děrovaného plechu 600x600 mm, s přípojovacím boxem s regulační klapkou, boční přípojovací hrdlo s břitovým tešněním (průměr připojení 250mm); vč.montážního a dalšího příslušenství, pozink	ks	2			
		Regulátor konstantního průtoku d=250mm, pozink	ks	2			
		Montáž	kpl	1			
<b>Přidružená ocelová konstrukce</b>							
		Projektová dokumentace vč statického posudku	kpl	1			
		Roznašecí ocelová konstrukce pro zavěšení potrubních rozvodů z důvodu neúnostnosti stropní desky	kpl	1			
<b>CELKEM přípočet bez DPH</b>						<b>829 200,00</b>	



# D1.6 UTCH

Dodatek č.1 / 2023						Celkem bez DPH	
Akce: SO-01 Hlavní budova_Rekonstrukce B2.027 - část D1.6 UTCH						519 684,00 Kč	
Adresa: areál Biocev, Průmyslová 595, 252 50 Vestec							
Kód	pozice	specifikace	m.j.	množ.	jednotková cena	Celkem	
<b>ODPOČET</b>							
<b>Úpravy na R+S ve strojovně T2.004</b>							
2605104	5.	Přizový kompenzátor závitový 6/4"	ks	-2			
2605106	6.	Přizový kompenzátor závitový DN65	ks	-2			
<b>Potrubní trasa</b>							
6002129		Plastové potrubí PPR; PN16, 50x4,6 včetně tvarovek	m	-4			
6001103	21.	Potrubí ocelové závitové bežešvé DN25 (1"); rozměry: 33,7x3,25 mm; včetně lisovacích tvarovek; 2x základní nátěr	m	-50			
6001106	24.	Potrubí ocelové závitové bežešvé DN50 (2"); rozměry: 60,2x3,65 mm; včetně lisovacích tvarovek; 2x základní nátěr	m	-8			
6502119	30.	Teplotní izolace z trubních pouzder z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií pro potrubí s vnějším průměrem 42 mm - tloušťka 50 mm	m	-8			
6504128	34.	Teplotní izolace návleková - kaučuková s parotěsnou funkcí pro potrubí s vnějším průměrem 35 mm - tloušťka 32 mm; barva: černá; faktor difúzního odporu μ min. 7000 (-)	m	-50			
6504138	35.	Teplotní izolace návleková - kaučuková s parotěsnou funkcí pro potrubí s vnějším průměrem 48 mm - tloušťka 32 mm; barva: černá; faktor difúzního odporu μ min. 7000 (-)	m	-2			
6504146	36.	Teplotní izolace návleková - kaučuková s parotěsnou funkcí pro potrubí s vnějším průměrem 60 mm - tloušťka 32 mm; barva: černá; faktor difúzního odporu μ min. 7000 (-)	m	-8			
6509102	39.	Oplechování potrubí na střeše prům. cca 140 mm (DN32 + 50 mm iz), lakování RAL	m	-8			
6510103	41.	Oplechování potrubí na střeše prům. cca 125 mm (DN50 + 32 mm iz), lakování RAL	m	-8			
<b>Duplicitní položka s profesí MaR</b>							
6001107	43.	Elektrický topný kabel na potrubí DN40 - samoregulační; měrný výkon 10 W/m;	m	-160			
6001108	44.	Elektrický topný kabel na potrubí DN65 - samoregulační; měrný výkon 10 W/m;	m	-160			
<b>Připojení VZT B2.027</b>							
2605103	55.	Přizový kompenzátor závitový 5/4"	ks	-12			
2605104	56.	Přizový kompenzátor závitový 2"	ks	-4			
2707105	61.	Diferenční manometr; 0-100 kPa; přípojovací závit 1/2"; vč. propojení a uzavíracích KK	ks	-4			
2909100	63.	ZNG - zběhá nádoba glykolu, plastový kanistr 10l	ks	-2			
<b>Připojení FCU před B2.027 (autokláv)</b>							
2601118	71.	Uzavírací kulový kohout plnoprotokový s vypouštěním 3/4" včetně vypouštěcí armatury	ks	-2			
2601106	72.	Uzavírací kulový kohout plnoprotokový 6/4"	ks	-2			
2607102	73.	Vinité trubky z nerezové oceli DN20 délka 800mm; včetně sady šroubení; PN10	ks	-2			
2505102	74.	Tlakové nezávislé regulační ventily DN20; rozsah (nom.-max.) 900-1080 l/h; zdvih 2,25 mm; pohon M30x1,5; měřicí vsuvky, charakteristika ekviprocentní modifikovaná; tepelná izolace; vč. pohonu 24V, ON/OFF;	ks	-1			
4102101	75.	Kazetová fan-coil jednotka - 2-trubkové provedené - velikost: 1 - BIG - EC motor - s čerpadlem kondenzátu - rozměry: 822x822x322 mm (ŠxHxV); hmotnost: 44,0 kg - chladič výkon: 5,47/5,00 kW (celkový/citelný) - tln = 8°C, m = 850 kg/h, ti = 26,0°C, otáčky 4 - napájení: U=230 V, f=1; P=0,10 kW - akustický výkon: Lw=50,0 dB(A)	ks	-1			
8809090	76.	Dopojení odvodu kondenzátu do stupačky, 2m trubka PPR DN32, sifona HL, ...	kpl	-1			
<b>CELKEM odpočet bez DPH</b>						<b>-319 244,00</b>	
<b>PŘÍPOČET</b>							
<b>Potrubní trasa prodloužení propojovací trasy mezi rozdělovačem a ZZT econetem</b>							
6001105	23.	Potrubí ocelové závitové bežešvé DN40 (6/4"); rozměry: 48,3x3,25 mm; včetně lisovacích tvarovek; 2x základní nátěr	m	16			
6001107	25.	Potrubí ocelové hladké bežešvé DN65; rozměry: 76x3,2 mm; svařované včetně tvarovek; 2x základní nátěr	m	16			
6502124	31.	Teplotní izolace z trubních pouzder z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií pro potrubí s vnějším průměrem 48 mm - tloušťka 50 mm	m	16			
6502134	32.	Teplotní izolace z trubních pouzder z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií pro potrubí s vnějším průměrem 60 mm - tloušťka 50 mm	m	6			
6504153	37.	Teplotní izolace návleková - kaučuková s parotěsnou funkcí pro potrubí s vnějším průměrem 76 mm - tloušťka 25 mm + 19 mm přešlepeno z pásu / role; barva: černá; faktor difúzního odporu μ min. 7000 (-)	m	16			
6509103	40.	Oplechování potrubí na střeše prům. cca 150 mm (DN40 + 50 mm iz), lakování RAL	m	20			
6510104	42.	Oplechování potrubí na střeše prům. cca 165 mm (DN65 + 25+19 mm iz), lakování RAL	m	20			
		Teplotní izolace z kamenné vlny s hliníkovým polepem, tl. 20mm (ochrana kaučukové izolace pod oplechováním)	m2	100			
<b>Potrubní trasa prodloužení trasy mezi ZZT econetem a VZT jednotkou</b>							
6001104	22.	Potrubí ocelové závitové bežešvé DN32 (5/4"); rozměry: 42,4x3,25 mm; včetně lisovacích tvarovek; 2x základní nátěr	m	148			
		Teplotní izolace návleková - kaučuková s parotěsnou funkcí pro potrubí s vnějším průměrem 43 mm - tloušťka 32 mm; barva: černá; faktor difúzního odporu μ min. 7000 (-)	m	148			
		Teplotní izolace z kamenné vlny s hliníkovým polepem, tl. 20mm (ochrana kaučukové izolace pod oplechováním)	m2	52			
		Oplechování potrubí na střeše prům. cca 150 mm (DN32 + 32 mm iz. + 20 mm), lakování RAL	m	108			
<b>Potrubní trasa zhotovení společné konstrukce pro rozvody UTCH a páry vč. nové profilové konstrukce pro rozvody mezi ZZT a VZT</b>							
		Příplatek za zvětšení profilové konstrukce vč. roznašecích střešních patek - systém HILTI	kpl	1			
<b>Zkrat na rozvodech topení a chlazení</b>							
		Uzavírací kulový kohout plnoprotokový 1/2"	ks	4			
		Dvoucestný vřazovací ventil DN15; PN25; s měřicími vsuvkami a vypouštěním; tepelná izolace	ks	2			
<b>CELKEM přípočet bez DPH</b>						<b>838 928,00</b>	

## Část D1.7 MaR

Kód		pozice	specifikace	m.j.	množ.	j.c. dod.	celk. dod.	j.c. mont.	celk. mont.	Celkem
<b>Dodatek č.1 / 2023</b> <b>Akce: SO-01 Hlavní budova_Rekonstrukce B2.027 - část D1.7</b> <b>MaR</b> <b>Adresa: areál Biocev, Průmyslová 595, 252 50 Vestec</b>										
<b>Celkem bez DPH</b> <b>- 37 270,00 Kč</b>										
<b>ODPOČET</b>										
<b>Zrušení místnosti B2.046c</b>										
	1.7		Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch a nekorozivní plyny, silikonová membrána, vysoká přesnost měření, kalibrační certifikát, lineární výstupní charakteristika, kalibrace nuly, napájení DC 18 až 33 V, výstupní signál 4 až 20 mA, 0 až 100 Pa, displej	ks	-1					
	1.20		Germicidní zářivkové svítidlo UVC 1x2G11//36W/230V	ks	-1					
	1.14		VAV regulátor - jen zapojení, součástí dodávky VZT	ks	-2					
<b>Operátorské pracoviště</b>										
	1.1		Kvalitní osobní počítač all-in-one do kanceláří a podniků. 23.8" IPS Full HD displej (1920 x 1080 bodů), 4jádrový procesor Intel Core i3-9100T (3.1GHz, TB 3.7GHz), 8GB operační paměti DDR4, pevný disk 256GB SSD M.2 PCIe NVMe, bez mechaniky, grafická karta Intel UHD Graphics, GLAN, Wi-Fi ac, Bluetooth 5.0, 4x USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1, 1x USB 2.0 Type-C, DisplayPort, HDMI, čtečka paměťových karet, Full HD kamera, USB klávesnice a myš, OS Windows 10 Pro.	ks	-1					
			Sloučení rozvaděčů RA01 a RA02 do jedné zvětšené skříně	kpl	-1					
<b>CELKEM odpočet bez DPH</b>										<b>-80 470,00</b>
<b>PŘÍPOČET</b>										
<b>Samoregulační kabel pro prodloužené rozvody topení/chlazení</b>										
	1.19		Samoregulační kabel 15 W/m pro ochranu potrubí	m	32					
<b>Hlídní teploty v přepadové nádobě místnost dekontaminace</b>										
	1.2		Snímač teploty do jímk, odporový Ni1000/5000ppm, rozsah -30 až 130°C, stonk 100 mm, včetně jímk G1/2", IP54	ks	2					
	1.10		Signálový kabel JTY-O 2x1	m	140					
<b>Ovládání germicidních světel</b>										
			Stop tlačítko	ks	1					
			Informační panel výstrah s majákem	ks	1					
	1.11		Signálový kabel JTY-O 4x1	m	40					
<b>Čidlo zaplavení u dřezu a výrobniku ledu v B2.027</b>										
	1.11		Plovákový spínač zaplavení NC/NO 230V, 50W, IP65 nástěnný	ks	2					
<b>CELKEM přípočet bez DPH</b>										<b>43 200,00</b>

# Část D1.8 SILN

Akce:		Dodatek č.1 / 2023				Celkem bez DPH			
Adresa:		SO-01 Hlavní budova_Rekonstrukce B2.027 - část D1.8 SILN areál Biocev, Průmyslová 595, 252 50 Vestec				34 548,00 Kč			
Kód	pozice	specifikace	m.j.	množ.	j.c. dod.	celk. dod.	j.c. mont.	celk. mont.	Celkem
<b>ODPOČET</b>									
<i>Svitidla</i>									
	7	Svitidlo pro čisté prostředí, 40W LED, parabolická mřížka, tvrzené sklo, IP65, 4000K, Ra 90+	ks	-3					
	8	Sada držáků do SDK pro otvor 590x590mm	ks	-3					
	9	Montáž	ks	-3					
<i>Hromosvod</i>									
	24	Set jímacího stožáru celkové délky 4.6m, jímací tyč, podpurná trubka, stožár pro instalaci na stěnu.	ks	-2					
	25	Montáž	ks	-1					
<i>Instalační přístroje</i>									
	34	Zásuvka dvojnásobná natočená, 230V, barva bílá (krabice, strojek, kryt, rameček)	ks	-10					
	35	Montáž	ks	-10					
	36	Zásuvka dvojnásobná natočená, 230V, barva dle standardu Biocev pro UPS (krabice, strojek, kryt, rameček)	ks	-3					
	37	Montáž	ks	-3					
	44	Vypínač 5 (krabice, strojek, kryt, rameček)	ks	-1					
	45	Montáž	ks	-1					
<i>Pomocné práce při instalaci</i>									
	118	Drážkování pro světelné a zásuvkové obvody 20x20mm	m	-100					
<b>CELKEM odpočet bez DPH</b>									<b>-142 740,00</b>
<b>PŘÍPOČET</b>									
<i>Rozvaděč RB2.027_více samostatných okruhů</i>									
		Dovybvení rozvaděče (jistice, jističe s proudovým chráničem, vývodky, podružný materiál)	kpl	1					
<i>Kabeláž</i>									
	58	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	585					
	59	Montáž	m	58					
		Kabel Kabel H05VV-F 4G1	m	25					
		Montáž	m	2					
		Kabel H05VV-F 2X0,75	m	25					
		Montáž	m	2					
		Kabel bezhalogenový CHKE-V FE180/P60-R B2cas1d0 - J 3x2,5	m	35					
		Montáž	m	3					
		Kabel bezhalogenový CHKE-V FE180/P60-R B2cas1d0 - J 5x4	m	35					
		Montáž	m	3					
	70	Kabel bezhalogenový CHKE-V FE180/P60-R B2cas1d0 - J 3x1,5	m	35					
	71	Montáž	m	3					
		Montážní materiál	kpl	1					
		Montáž	kpl	1					
<i>Instalační přístroje</i>									
	32	Zásuvka jednonásobná, 230V, modul 45x45mm do parapet kanálu - barevná	ks	24					
	33	Montáž	ks	24					
<i>Napájení požárních klapek</i>									
	70	Kabel bezhalogenový CHKE-V FE180/P60-R B2cas1d0 - J 3x1,5	m	260					
	71	Montáž	m	26					
		Příplatek za ztíženou montáž	m	260					
		Příchytka kovová oboustranná pro průměr 12mm, požár odolná	ks	433					
		Montáž	ks	433					
		Nastřelovací kotva do betonu požár odolná	ks	433					
		Montáž	ks	433					
<b>CELKEM přípočet bez DPH</b>									<b>177 288,00</b>

# Část D1.9 SLP

Akce:		Dodatek č.1 / 2023					Celkem bez DPH		
Adresa:		SO-01 Hlavní budova_Rekonstrukce B2.027 - část D1.9 SLP areál Biocev, Průmyslová 595, 252 50 Vestec					- 47 203,00 Kč		
Kód	pozice	specifikace	m.j.	množ.	j.c. dod.	celk. dod.	j.c. mont.	celk. mont.	Celkem
<b>ODPOČET</b>									
<b>SK</b>									
	1.13	Drátěný kabelový žlab včetně montážního příslušenství 200/50 s přepážkou	m	-70					
	1.14	Elektroinstalační PVC trubka průměr 32	m	-150					
<b>Monitoring</b>									
	1.5	Elektroinstalační PVC trubka průměr 25	m	-150					
<b>PZTS</b>									
	1.1	Digitální DUAL PIR+MW, dosah 15m/85°, dvě úrovně citlivosti, AND/OR logika, stojánek	ks	-1					
	1.2	Stíněný šestižilový kabel pro PZTS (DUAL, SKLO, SIRÉNA, OPTIC+°C, TEPL0)	m	-30					
	1.4	Programování ústředny PZTS	kpl	-1					
	1.5	Elektroinstalační PVC trubka průměr 25	m	-20					
	1.6	Drobný instalační materiál	ks	-1					
	1.7	Pomocné práce (příprava a úklid pracoviště, manipulace s materiálem, ...)	ks	-1					
<b>CCTV</b>									
	1.5	Keystone 1xRJ45, STP, Cat6A, MODnet, Toolless, kabelová pojistka	ks	-1					
	1.7	Zásuvka jednonásobná, neosazená, modul 45x45mm včetně instalační krabice	ks	-1					
	1.8	Keystone 1xRJ45, STP, Cat6A, MODnet, Toolless, kabelová pojistka	ks	-1					
	1.9	Měření datového vývodu, tisk protokolu	ks	-1					
	1.11	Patchcord FTP, Cat6A, 4páry, MODnet, délka 1m, šedý	ks	-1					
	1.12	PowerCat 6A propojovací kabel F/UTP, kat.6A, 10 metrů, šedý	ks	-1					
<b>EKV</b>									
	1.6	Elektromagnet na posuvné dveře	ks	-1					
	1.8	Tlačítko pod sklem pro nouzové otevření dveří	ks	-1					
	1.9	Magnetický kontakt na dveře	ks	-1					
<b>CELKEM odpočet bez DPH</b>									<b>-126 278,00</b>
<b>PŘÍPOČET</b>									
<b>SK</b>									
	1.2	Keystone 1xRJ45, STP, Cat6A, MODnet, Toolless, kabelová pojistka	ks	7					
	1.5	Zásuvka dvojnásobná, neosazená, modul 45x45mm včetně instalační krabice	ks	1					
	1.6	Keystone 1xRJ45, STP, Cat6A, MODnet, Toolless, kabelová pojistka	ks	2					
	1.7	Měření datového vývodu, tisk protokolu	ks	2					
	1.8	Kabel U/FTP, PowerCat, kat.6A, LSZH plášť, 4páry, cívka 500m, fialový plášť, B2ca - S1a d1 a1	m	320					
		svazkový držák vč. kotvícího a spojovacího materiálu	ks	100					
<b>CELKEM přípočet bez DPH</b>									<b>79 075,00</b>

## Část D1.10 Pára

Dodatek č.1 / 2023				Celkem bez DPH		
Akce:		SO-01 Hlavní budova_Rekonstrukce B2.027 - část D1.10 Pára			- 312 035,00 Kč	
Adresa:		areál Biocev, Průmyslová 595, 252 50 Vestec				
Kód	pozice	specifikace	m.j.	množ.	jednotková cena	Celkem
		<b>ODPOČET</b>				
		<i>Úprava trasy odvodu parního kondenzátu</i>				
		potrubí 21,3x2 ČSN EN 10217-7, nerez	m	-35		
		Tiz 22-40 potrubní pouzdro s Al oplechováním, venkovní	m	-35		
		montáž potrubí	h	-22		
		tlaková zkouška a zkouška těsnosti	m	-35		
		<i>Konstrukce pro potrubní rozvody na střeše</i>				
		patní držák	ks	-25		
		lišta montážní 2m	ks	-25		
		konzole	ks	-50		
		destička přídržná	ks	-50		
<b>CELKEM odpočet bez DPH</b>						<b>-312 035,00</b>