



DODATEK č. 1
ke smlouvě o dílo ze dne 22. 3. 2019
(dále jen „dodatek“)

- 1) **Objednatel:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné
- a
- 2) **Zhotovitel:** **Colsys s. r. o.**
sídlo: Buštěhradská 109, 272 02 Kladno - Dubí
zastoupený: Ing. Pavlem Hlavinkou, jednatelem
IČO: 14799634
DIČ: CZ14799634
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 902
(dále jen „**Zhotovitel**“) na straně druhé

(společně dále také jako „**Smluvní strany**“)

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodli, že tímto dodatkem se mění a doplňuje smlouva o dílo uzavřená mezi smluvními stranami dne 22. 3. 2019, jejímž předmětem jsou stavební úpravy k zakázce malého rozsahu s názvem „**Stavební úpravy 1. pp budovy FAPPZ B, místnost 016, areál ČZU**“ (dále jen „smlouva“).

I.
Předmět dodatku

- 1) Smluvní strany se z důvodu nutnosti provedení víceprací a z toho vyplývajících méněprací dohodly, že v rámci předmětu smlouvy je nutno provést nad sjednaný rámec práce definované obsahem soupisu stavebních prací, který je nedílnou součástí tohoto dodatku jako jeho příloha. Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, a jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel nemohl nepředvídat.
- 2) Rozsah dohodnutých víceprací a méněprací je zdokumentovaný v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb vzniklých v průběhu realizace stavby.
- 3) Smluvní strany se v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že cena za provedení víceprací dle odst. 1 tohoto článku dodatku, po odečtení méněprací, činí částku ve výši 236 432 Kč bez DPH (slovy: dvě stě třicet šest tisíc čtyř set čtyřicet dva korun českých). K ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů. Cena je sjednána jako nejvýše přípustná. Cena obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné provedení víceprací.
- 4) Smluvní strany se dále dohodly na úpravě doby plnění, kdy odst. 3.1 smlouvy nově zní takto:

3.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v následujících termínech:

Zahájení prací: 11. 3. 2019

Dokončení a předání díla: nejpozději do 31. 07. 2019

- 5) Ostatní ustanovení smlouvy zůstávají nezměněna. V ostatním se práva a povinnosti smluvních stran vzniklá prováděním výše uvedených víceprací, řídí smlouvou.

II.

Závěrečná ustanovení

- 1) Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že plnění poskytnutá vzájemně mezi smluvními stranami dle předmětu tohoto dodatku před jeho účinností se započítají na plnění dle tohoto dodatku.
- 2) Tento dodatek je sepsán ve 3 (třech) stejnopisech s platností originálu, přičemž zhotovitel obdrží 1 (jedno) a objednatel 2 (dvě) vyhotovení.
- 3) Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění dodatku tak, aby tento dodatek mohl být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel rovněž bezvýhradně souhlasí s uveřejněním plného znění dodatku dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 5) Nedílnou součástí tohoto dodatku je soupis stavebních prací.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že si dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem bez výhrad souhlasí. Dodatek je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Zhotovitel: 31.5. 2019

Objednatel: 31-05-2019

V Kladně dne 31.5.2019

Colsys s.r.o.
Hradská 109
720 03 Kladno - Dubí
CZ14799634 (35)

V Praze dne



Colsys s. r. o.

Ing. Pavel Hlavinka, jednatel

Česká zemědělská univerzita v Praze

Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

Stavební rozpočet

Název stavby:	Stavební úpravy 1.PP – místnost 016, objekt č.p. 1320 – FAPPZ – B, ČZU Praha	Doba výstavby:	18.3.2019- 31.5.2019
Druh stavby:		Začátek výstavby:	18.03.2019
Lokalita:	Praha-Suchdol	Zhotovitel:	COLSYS s.r.o., Buštěhradská 109, 272 03 Kladno, Česká republika
JKSO:		Zpracováno dne:	15.4.2019 Pavel Tuháček

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Celkem	Jednot.	Celkem	

		31	Zdi podpěrné a volné				0,00	0,00	
1		311231117R00	Zazdění niky ve zdivu z tvárnice Ytong 100	kpl	0,00	2 300,00	0,00	1,75	0,00 RTS II / 2017
		34	Stěny a příčky				18 000,00	0,92	
2		342111337RT1	Požadavek dodavatele dveří - zpevnění SDK konstrukce	ks	4,00	1 875,00	7 500,00	0,05	0,19 RTS I / 2019
		342111422RT1	Požadavek dodavatele dveří - začistiění špalety u posuvných dveří vč.Alu rohu m		20,00	525,00	10 500,00	0,04	0,73 RTS I / 2019
		61	Úprava povrchů vnitřní				22 016,25	0,00	
4		612401901R00	Penetrace pod aplikaci perlínky	m2	57,00	48,75	2 778,75	0,00	0,00 RTS I / 2019
5		612481211R00	Montáž výztužné sítě(perlínky)do stěrky-vnit.stěny	m2	57,00	337,50	19 237,50	0,00	0,00 RTS I / 2019
		63	Podlahy a podlahové konstrukce				4 108,80	0,14	
6		632411105R00	Dopočet stěrky proti rozpočtu	m2	16,00	256,80	4 108,80	0,01	0,14 RTS I / 2019
		781	Obklady (keramické)				4 687,50	0,00	
7		781210121R00	Obkládání stěn obkl. pórovin. do tmele za výlevku a umyvadlo	m2	5,00	937,50	4 687,50	0,00	0,00 RTS II / 2018
		784	Malby				2 493,75	0,00	
8		784401804R00	Odstranění malby z betonu	m2	57,00	43,75	2 493,75	0,00	0,00 RTS I / 2019
		90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				3 125,00	0,00	
9		903 R00	Mimostaveniště přeprava+přesun hmot	kpl	1,00	3 125,00	3 125,00	0,00	0,00 RTS I / 2017
		95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách				0,00	0,00	
11		959791113R00	Vytvoření niky u mřížky VZT	ks	0,00	1 756,00	0,00	0,02	0,00 RTS II / 2017
			Ostatní materiál				0,00	0,00	

54 431,30

ČZU - FAPPZ BUDOVA B - 1.PP - místnost č. 016

E ELEKTRO - SILNOPROUD

Položka	Popis	Množství	Jednotka	Jed. cena (Kč)	Celk. cena (Kč)
ELEKTRO - Silnoproud - elektroinstalace					
1.1	jednopol. vypínač RAZ 1, polozapuštěný, velikoplošný, s kolébk. ovladačem, do inst. krabice (SDK)	9	ks	132,84	1 195,56
1.2	jednopol. vypínač RAZ 1, pro trubkový rozvod, na povrch, IP 54	1	ks	371,43	371,43
1.3	zásuvka 230V/16A, jednoduchá, polozap., velkopl., s ochr. kolíkem, do inst. krabice (SDK)	77	ks	120,76	9 298,52
1.4	jednopol. zásuvka 230V/16A s víčkem, pro trubkový rozvod, s ochr. kolíkem, na povrch	55	ks	510,49	28 076,95
1.5	typová, elektroinstalací krabice, přístrojová KP, do SDK	87	ks	59,99	5 219,13
1.6	typová elektroinstalací krabice, odbočná KO, do SDK	10	ks	110,06	1 100,60
1.7	typová elektroinstalací krabice, odbočná KO, na povrch, pro trubkový rozvod	30	ks	134,57	4 037,10
1.8	celoplastový kabel CYKY J 3 x 1,5 - pevně	200	m	12,93	2 586,00
1.9	celoplastový kabel CYKY O 3 x 1,5 - pevně	150	m	12,93	1 939,50
1.10	celoplastový kabel CYKY J 3 x 2,5 - pevně	1200	m	21,04	25 248,00
1.11	celoplastový kabel CYKY J 5 x 1,5 - pevně	20	m	21,30	426,00
1.12	celoplastový kabel CYKY J 5 x 2,5 - pevně (reverzní osmůža)	30	m	34,55	1 036,50
1.13	celoplastový kabel CYKY J 5 x 4 - pevně (venk. klima jednotka)	100	m	58,07	5 807,00
1.14	typová elektroinstalací trubka PVC 16, vč. objímek a příslušenství pro trubkový rozvod	30	m	21,15	634,50
1.15	typová elektroinstalací trubka PVC 23, vč. objímek a příslušenství pro trubkový rozvod	40	m	33,74	1 349,60
1.16	kabel oheň retardující typu CXKH J 5 x 10 - pevně - 2x kabelová přípojka NN pro R 1	30	m	340,51	10 215,30
1.17	vodič hlavního pospojování CY 10žz	10	m	25,47	254,70
1.18	vodič ochranného pospojování CYA 6žz	30	m	15,95	478,50
1.19	vodič místního pospojování CYA 4žz	70	m	9,99	699,30
1.20	skříňka nulového potenciálu	1	ks	668,75	668,75
1.21	výstražná tabulka A 5	1	ks	18,06	18,06
1.22	PD skutečného provedení + kusová zkouška rozvaděče	30	hod	550,00	16 500,00
	Zásuvka nástěnná, 5p., 16 A, IP44 - šedočervená	2	ks	92,95	185,90
	Spínač trojpolový, typ KSE 340 TPN - šedý	4	ks	720,17	2 880,68
					120 227,58

ELEKTRO - Silnoproud - pomocný materiál

2.1	pancéřová trubka tp 29	3	m	262,14	786,42
2.2	plastová ohebná trubka PVC 29 (průchod stavebními konstrukcemi)	5	m	16,50	82,50
2.3	drobný instalační materiál, svorky, spojovací materiál - všeobecně, v rozsahu stavby	kpl	odhad	2 800,00	2 800,00
2.4	pomocný konstrukční materiál - všeobecně, v rozsahu stavby	kpl	odhad	8 100,00	8 100,00
2.5	protipožární ucpávka (přívodní kabely)	2	ks	655,38	1 310,76
2.6	podstropní typový drátěný kabelový rošt š 200, vč. typových, nosných konzol	30	m	294,33	8 829,90
2.7	dtto, š 100 mm	25	m	233,53	5 838,25
	EKD 80X40_HD KANÁL ELEKTROINSTALAČNÍ SUPERBÍL/RAL9003/KARTON	22	m	141,21	3 106,62
					30 854,45

Montáž

3.1	montáž elektroinstalacího, nástěnného rozvaděče R 1	1	ks	9 886,80	9 886,80
3.2	montáž přístrojů do pole RHS (1x B50/3-50 A) a RHD (1x B50/3-50 A + 1x B25/3-25 A-REZ)	1	kpl	2 471,70	2 471,70
3.3	montáž drátěných roštů (200 mm, 100 mm)	75	m	199,74	14 980,50
3.4	montáž kabelových rozvodů v rozsahu PD	1	kpl	38 185,61	38 185,61
3.5	montáž instalačních přístrojů v rozsahu PD	1	kpl	28 466,09	28 466,09
3.6	zavrtání a upevnění kabelové objímky pro trubkový rozvod do betonu	40	ks	18,05	722,00
3.7	montáž stropních zářivkových svítidel ("A" + "A.N") v rozsahu PD	4	ks	286,57	1 146,28
3.8	montáž pěstebních svítidel ("S") v rozsahu PD	32	ks	0,00	0,00
3.9	montáž nouzových svítidel (NO)	8	ks	286,57	2 292,56
3.10	průřez stavební betonové konstrukce do 300 mm	6	ks	294,25	1 765,50
3.11	otvory pro přístroje (vypínače, zásuvky) do SDK přičky	97	ks	38,77	3 760,69
3.12	měření a zprovoznění nového stavu elektroinstalace	25	hod	500,00	12 500,00
3.13	kompletní revize realizované elektroinstalace, vč. revizní zprávy	5	hod	500,00	2 500,00
3.14	stav. přípomoc, úprava trasy, apod. v rozsahu stavby	1	odhad	8 239,00	8 239,00
3.15	manipulace ve stávajícím hlavním elektroinstalacím rozvaděči - v poli RHS a RHD	10	hod	380,00	3 800,00
3.16	zapojení nového elektroinstalacího rozvaděče R 1	20	hod	380,00	7 600,00
3.17	doprava materiálu	3,6	%	4 100,00	14 760,00
3.18	kompletní demontáž stávající elektroinstalace	15	hod	380,00	5 700,00
					158 776,73

Dodávka

4.1	nový, kompletní, elektroinstalací rozvaděč, zn. R 1 - sestava a náplň viz příloha PD (bez DPH)	1	ks	118 948,24	118 948,24
4.2	Jistič B 50/3 - 50A	2	ks	1 564,36	3 128,72
4.3	Jistič B 25/3 - 25 A	1	ks	569,18	569,18
					122 646,14

Elektro - svítidla

A	přisazené, typové, zářivkové svítidlo Z 2x 36W, IP 54	0	ks	1 185,99	0,00
A.N	dtto, s nouzovým modulem, IP 54	0	ks	2 362,99	0,00
S	typové, pěstební svítidlo Dimlux Expert - 600W, IP 54 - není součástí této PD			0,00	0,00
NO	nouzové orientační osvětlení s vlastním zdrojem (1 hod) a piktogramem dle ČSN	6	ks	2 162,90	12 977,40
					12 977,40

Celkem bez DPH

Součet včetně DPH 21 procent

445 482,30

539 033,58

R

Detekce úniku plynu a přemístění hlásiče			CELKEM bez DPH:		91 506,43
Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Cena / položku	DPH
Detekce úniku plynu a přemístění hlásiče					
Dodávka					38 619 Kč
Kabely, vodiče					8 100 Kč
Ostatní náklady					33 300 Kč
Přemístění 2 ks požárního hlásiče do prostoru chodby					11 487 Kč
CELKEM bez DPH					91 506 Kč
Rozpis položek					
Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Cena / položku	DPH
Dodávka					
Konvenční ústředna pro detekci plynu	ks	1	13 872,60	13 872,60	21%
AKUMULÁTOR 7.2 Ah (CGB), životnost až 10 let	ks	2	437,40	874,80	21%
Detektor plynu metan IP55 průmyslové provedení	ks	4	5 509,35	22 037,40	21%
Detektor CO, IP55, elektrochemický senzor	ks	0	5 292,00	0,00	21%
Požární siréna nízká patice	ks	1	552,15	552,15	21%
Maják Solex s mělkou paticí červený	ks	1	1 105,65	1 105,65	21%
Relé 12/24V	ks	1	176,85	176,85	21%
Kabely, vodiče					
Kabeláž	kpl.	1	8 100,00	8 100,00	21%
Ostatní náklady					
Montáž	kpl.	1	26 700,00	26 700,00	21%
Oživení, měření, revize	kpl.	1	6 600,00	6 600,00	21%
Přemístění 2 ks požárního hlásiče do prostoru chodby					
KSK 175_PO10P KRABICE S KRYTÍM IP 66 POŽÁR. ODOLNOST/ORANŽOVÁ/KERAM. SVORKOVNICE - 176x126; DPO HF	ks	2	1 219,73	2 439,46	21%
JXFE-V FE180/P30-90-R 2x2x0,8 B2cas1d0	m	16	21,72	347,52	21%
Montáž	kpl.	1	1 200,00	1 200,00	21%
Demontáž a opětovná montáž požárního hlásiče	kpl.	1	1 500,00	1 500,00	21%
Úprava SW Mr.Guard	kpl.	1	6 000,00	6 000,00	21%

ČZU - FAPPZ BUDOVA B - 1.PP - místnost č. 016

E ELEKTRO - SILNOPROUD

Položka	Popis	Množství	Jednotka	Jed. cena (Kč)	Celk. cena (Kč)
ELEKTRO - Silnoproud - elektroinstalace					
1.1	jednopol. vypínač ŘAZ 1, polozapuštěný, velkoplošný, s kolébk. ovladačem, do inst. krabice (SDK)	9	ks	132,84	1 195,56
1.2	jednopol. vypínač ŘAZ 1, pro trubkový rozvod, na povrch, IP 54	1	ks	371,43	371,43
1.3	zásuvka 230V/16A, jednoduchá, polozap., velkopl., s ochr. kolíkem, do inst. krabice (SDK)	6	ks	120,76	724,56
1.4	jednopol. zásuvka 230V/16A s víčkem, pro trubkový rozvod, s ochr. kolíkem, na povrch	37	ks	510,49	18 888,13
1.5	typová elektroinstalační krabice, přístrojová KP, do SDK	15	ks	59,99	899,85
1.6	typová elektroinstalační krabice, odbočná KO, do SDK	10	ks	110,06	1 100,60
1.7	typová elektroinstalační krabice, odbočná KO, na povrch, pro trubkový rozvod	30	ks	134,57	4 037,10
1.8	celoplastový kabel CYKY J 3 x 1,5 - pevně	200	m	12,93	2 586,00
1.9	celoplastový kabel CYKY O 3 x 1,5 - pevně	50	m	12,93	646,50
1.10	celoplastový kabel CYKY J 3 x 2,5 - pevně	400	m	21,04	8 416,00
1.11	celoplastový kabel CYKY J 5 x 1,5 - pevně	20	m	21,30	426,00
1.12	celoplastový kabel CYKY J 5 x 2,5 - pevně (reverzní osmóza)	30	m	34,55	1 036,50
1.13	celoplastový kabel CYKY J 5 x 4 - pevně (venk. klima jednotka)	40	m	58,07	2 322,80
1.14	typová elektroinstalační trubka PVC 16, vč. objímek a příslušenství pro trubkový rozvod	70	m	21,15	1 480,50
1.15	typová elektroinstalační trubka PVC 23, vč. objímek a příslušenství pro trubkový rozvod	10	m	33,74	337,40
1.16	kabel oheň retardující typu CXKH J 5 x 10 - pevně - 2x kabelová přípojka NN pro R 1	30	m	340,51	10 215,30
1.17	vodič hlavního pospojování CY 10žž	10	m	25,47	254,70
1.18	vodič ochranného pospojování CYA 6žž	30	m	15,95	478,50
1.19	vodič místního pospojování CYA 4žž	30	m	9,99	299,70
1.20	skříňka nulového potenciálu	1	ks	668,75	668,75
1.21	výstražná tabulka A 5	1	ks	18,06	18,06
1.22	PD skutečného provedení + kusová zkouška rozvaděče	30	hod	550,00	16 500,00
					72 903,94

ELEKTRO - Silnoproud - pomocný materiál

2.1	pancéřová trubka tp 29	3	m	262,14	786,42
2.2	plastová ohebná trubka PVC 29 (průchod stavebními konstrukcemi)	5	m	16,50	82,50
2.3	drobný instalační materiál, svorky, spojovací materiál - všeobecně, v rozsahu stavby	1	kpl	1 700,00	1 700,00
2.4	pomocný konstrukční materiál - všeobecně, v rozsahu stavby	1	kpl	4 700,00	4 700,00
2.5	protipožární ucpávka (přívodní kabely)	2	ks	655,38	1 310,76
2.6	podstropní typový drátěný kabelový rošt š.200, vč. typových, nosných konzol	30	m	294,33	8 829,90
2.7	dtto, š.100 mm	25	m	233,53	5 838,25
					23 247,83

Montáž

3.1	montáž elektroinstalačního, nástěnného rozvaděče R 1	1	ks	4 943,40	4 943,40
3.2	montáž přístrojů do pole RHS (1x B50/3-50 A) a RHD (1x B50/3-50 A + 1x B25/3-25 A-REZ)	1	kpl	2 471,70	2 471,70
3.3	montáž drátěných roštů (200 mm, 100 mm)	75	m	199,74	14 980,50
3.4	montáž kabelových rozvodů v rozsahu PD	1	kpl	23 494,21	23 494,21
3.5	montáž instalačních přístrojů v rozsahu PD	1	kpl	9 551,42	9 551,42
3.6	zavrtání a upevnění kabelové objímky pro trubkový rozvod do betonu	40	ks	18,05	722,00
3.7	montáž stropních zářivkových svítidel ("A" + "A.N") v rozsahu PD	4	ks	286,57	1 146,28
3.8	montáž pěstebních svítidel ("S") v rozsahu PD	32	ks	0,00	0,00
3.9	montáž nouzových svítidel (NO)	8	ks	286,57	2 292,56
3.10	průraz stavební betonové konstrukce do 300 mm	6	ks	294,25	1 765,50
3.11	otvory pro přístroje (vypínače, zásuvky) do SDK příčky	15	ks	38,77	581,55
3.12	měření a zprovoznění nového stavu elektroinstalace	20	hod	500,00	10 000,00
3.13	kompletní revize realizované elektroinstalace, vč. revizní zprávy	5	hod	500,00	2 500,00
3.14	stav. přípomoc, úprava trasy, apod. v rozsahu stavby	1	odhad	8 239,00	8 239,00
3.15	manipulace ve stávajícím hlavním elektroinstalačním rozvaděči - v poli RHS a RHD	10	hod	380,00	3 800,00
3.16	zapojení nového elektroinstalačního rozvaděče R 1	20	hod	380,00	7 600,00
3.17	doprava materiálu	3,6	%	2 600,00	9 360,00
3.18	kompletní demontáž stávající elektroinstalace	15	hod	380,00	5 700,00
					109 148,12

Dodávka

4.1	nový, kompletní, elektroinstalační rozvaděč, zn. R 1 - sestava a náplň viz příloha PD (bez DPH)	1	ks	49 115,04	49 115,04
4.2	Jistič B 50/3 - 50A	2	ks	1 564,36	3 128,72
4.3	Jistič B 25/3 - 25 A	1	ks	569,18	569,18
					52 812,94

Elektro - svítidla

A	přisazené, typové, zářivkové svítidlo Z 2x 36W, IP 54	2	ks	1 185,99	2 371,98
A.N	dtto, s nouzovým modulem, IP 54	2	ks	2 362,99	4 725,98
S	typové, pěstební svítidlo Dimlux Expert - 600W, IP 54 - není součástí této PD			0,00	0,00
NO	nouzové orientační osvětlení s vlastním zdrojem (1 hod) a piktogramem dle ČSN	6	ks	2 162,90	12 977,40
					20 075,36

Celkem bez DPH

Součet včetně DPH 21 procent

278 188,19

0,00

R.