

Dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo č. S15/061F na realizaci podlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem

„Dodávka a montáž náhradního zdroje pro FZÚ Cukrovarnická II“

(dále jen „Smlouva o dílo“ nebo „SoD“)

uzavřené dne 7. 4. 2015 mezi smluvními stranami:

Objednatel: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8,
jehož jménem jedná: prof. Jan Řídký, DrSc. – ředitel,
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže
a tělovýchovy České republiky.

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

Číslo účtu: 2106535627/2700

IČ: 68378271

DIČ: CZ68378271

(dále jen "Objednatel")

a

Zhotovitel: ELTODO, a.s.,

se sídlem: Praha 4, Novodvorská 1010/14, 142 01

jejímž jménem jedná: Mona Hariclia Sandescu, předseda představenstva

zapsaná v rejstříku u Městského soudu v Praze, v oddílu B, vložka 1573, den zápisu
6.5.1992

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, 150 57
Praha 5

Číslo účtu: 115017363/0300

IČ: 45 27 45 17

DIČ: CZ45 27 45 17

(dále jen „Zhotovitel“)

1. Předmět dodatku

- 1.1. Smluvní strany se v souladu s odst. 17.3 SoD dohodly na sepsání dodatku k SoD. Předmětem tohoto dodatku je nutné prodloužení doby plnění, stanovení nového termínu předání díla a změna celkové ceny díla z důvodu částečných změn souvisejících stavebních prací nutných k provedení díla, konkrétně méněprací a víceprací blíže specifikovaných v Příloze č. 1 tohoto dodatku.

2. Předmět smlouvy

- 2.1. Specifikace díla dle odst. 3.3 SoD se doplňuje o vícepráce a méněpráce dle Přílohy č. 1 tohoto dodatku.

- 2.2. Popis a zdůvodnění méně a víceprací (podrobněji v Příloze č. 1):

- Chodba, která slouží jako transportní trasa, se směrem k východu z budovy zužuje, proto bylo třeba minimalizovat aku přízdívku (Změnový list č. 1).
- Z hlediska celkového stavu zdiva přístavku se ze statických důvodů zvolil stejný materiál pro zadržku otvorů, tedy z cihel plných (Změnový list č. 3).
- Po vybourání příček byly výšky stávajících podlah rozdílné až o 4,5cm a bylo třeba je sjednotit na stejnou úroveň (Změnový list č. 4).
- Investor nechal staticky posoudit únosnost stávající podlahy pod novým dieselagregátem (Změnový list č. 5).
- Ve střeše přístavku byly objeveny 4 otvory 60x60cm. Konstrukci bylo třeba doplnit výztuží a betonem (Změnový list č. 6).
- Z důvodu špatného technického stavu byla nově provedena střešní vpust včetně svodného potrubí a připraveno přepojení svodného potrubí do ležatého rozvodu (Změnový list č. 7).
- Úprava množství prací podle skutečnosti (Změnový list č. 8).
- Po odkrytí stropní konstrukce bylo konstatováno, že pro její velmi špatný technický stav se únosnost nebude zajišťovat pomocí lepené grafitové výztuže, ale statik navrhne variantní řešení (Změnový list č. 9).

3. Doba plnění:

- 3.1. V souladu s odst. 4.3 SoD (překážky na straně Objednatele) a z důvodu doplnění díla o vícepráce (viz odst. 3 dodatku SoD) se doba plnění prodlužuje o 24 dní (dílčí předání) a 54 dní (předání střechy nástavby). Odst. 4.1 SoD se ruší.
- 3.2. Termín předání díla byl stanoven na dílčí předání nejpozději dne 30. 6. 2015 a předání střechy nástavby nejpozději dne 30. 7. 2015.
- 3.3. Odůvodnění posunutí termínu: Posun původního termínu předání díla je způsoben prováděním víceprací týkajících se kromě jiného i statického zajištění stropní konstrukce, která se ukázala být ve velmi špatném stavu. Protože technologické lhůty provádění střešního pláště nelze urychlit, bude zastřešení nástavby předáno samostatně.

4. Cena, fakturace, placení:

- 4.1. Cena díla uvedená v odst. 5.1 SoD se mění. Nová cena díla vychází ze změnových listů uvedených v příloze tohoto dodatku a obsahujících vícepráce a méněpráce, po jejichž vzájemném započítání činí celkem za zhotovení a předání díla **3 084 801,- Kč bez DPH** (slovy: třímiliónyosmdesátčtyřístíceosmsetjedna korun českých bez daně z přidané hodnoty) (dále jen „Cena“). Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných právních předpisů.

- 4.2. Vícepráce a méněpráce byly po vzájemném započítání vyčísleny na částku 87 059,- Kč bez DPH.
5. Ostatní ustanovení uzavřené Smlouvy o dílo se nemění.
6. Nedílnou součástí dodatku jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Zdůvodnění dodatku a změnové listy č. 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 a 9**
7. Dodatek je vyhotoven v pěti (5) stejnopisech, z nichž každý má povahu originálu, přičemž Objednatel obdrží tři (3) stejnopisy a Zhotovitel obdrží po dvou (2) stejnopisech.

V Praze dne: 6.7.2015

V Praze dne: 2.7.2015

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

prof. Jan Řídký, DrSc.,
ředitel

Mona Hariclia Sandescu,
předseda představenstva

Fyzikální ústav AV ČR
veřejná výzkumná instituce
182 21 Praha 8, Na Slovance 2

- 1 -

Přílohy (Souhrnně jako Příloha č. 1):

- Zdůvodnění dodatku
- Změnový list 1
- Změnový list 3
- Změnový list 4
- Změnový list 5
- Změnový list 6
- Změnový list 7
- Změnový list 8
- Změnový list 9

Zdůvodnění dodatku č. 1 ke smlouvě

Dodávka a montáž náhradního zdroje pro FZÚ Cukrovarnická

Místo: FZÚ AV ČR, v.v.i., Cukrovarnická 10, Praha 6

Smlouva: **S15-061F** Datum uzavření sml.: **7.4.2015**

a) nový termín předání díla:

1 - dílčí předání k 30.6.2015

2 - předání střechy nástavby k 30.7.2015

Posun termínu je způsoben prováděním víceprací, které se týkají kromě jiného i statického zajištění stropní konstrukce, která je ve velmi špatném stavu. Protože technologické lhůty provádění střešního pláště nelze urychlit, bude zastřešení nástavby předáno samostatně.

b) změna ceny - vícepráce a méněpráce k 1.6.2015:

87.059,- bez DPH

Nová celková cena: 3.084.801,- bez DPH

Zdůvodnění:

- zěnový list č.
- 1 - Chodba, která slouží jako transportní trasa, se směrem k východu z budovy zužuje, proto bylo třeba minimalizovat aku přízdívku.
 - 2- zrušeno
 - 3- Z hlediska celkového stavu zdiva přístavku se ze statických důvodu zvolil stejný materiál pro zazdívku otvoru, tedy z cihel plných.
 - 4 - Po vybourání příček byly výšky stávajících podlah rozdílné až o 4,5cm a bylo třeba je sjednotit na stejnou úroveň.
 - 5 - Investor nechal staticky posoudit únosnost stávající podlahy pod novým dieselaagregátem.
 - 6 - Ve střeše přístavku byly objeveny 4 otvory 60x60cm. Konstrukci bylo třeba doplnit výztuží a betonem.
 - 7 - Z důvodu špatného technického stavu byla nově provedena střešní vpust včetně svodného potrubí. Bylo připraveno přepojení svodného potrubí do ležatého rozvodu pro
 - 8 - Úprava množství prací podle skutečnosti.
 - 9 - Po odkrytí stropní konstrukce bylo konstatováno, že pro její velmi špatný technický stav se únosnost nebude zajišťovat pomocí lepené grafitové výztuže, ale statik navrhne variantní

Název zakázky: Dodávka a montáž náhradního zdroje pro FZU Cukrovarnická

Objednatel: Fyzikální ústav AV ČR, Na Slovance 1999/2 Praha 8

Dodavatel: ELTODO a.s. Novodvorská 1010/14 Praha 4

ZMĚNOVÝ LIST č.1

Vícepráce 1 KD1/9- přízdívka z chodby YTONG 125 + mirelon

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena bez	Cena bez DPH
	Svislé a kompletní konstrukce				
1 KD1/9	příčkovék objemové hmotnosti 500 kg/m3, mirelon + promaltování mezer	m2	16,25	834,86	13 566
1,07	Příčky tl 150 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkovék objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	-16,25	788,86	- 12 819
	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
1,19	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	-16,25	166,15	- 2 700
CELKEM					- 1 952

Objednatel: Fyzikální ústav AV ČR, Na Slovance 1999/2 Praha 8

Dodavatel: ELTODO a.s. Novodvorská 1010/14 Praha 4

ZMĚNOVÝ LIST č.3

Vícepráce 2 - vyzdívky otvorů v obvodových stěnách a stěně do chodby

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena bez DPH
	Svislé a kompletní konstrukce				
1,00	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC - ZAZDÍVKA ŽALUZIE DO CHODBY	m3	0,144	6 515,30	938
	Vícepráce - Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC - ZAZDÍVKY OTVORU V OBVODU DLE SKUTEČNOSTI	m3	2,84375	6 449,30	18 340
1,05	méně práce YTONG	m2	0,96	910,12	- 873
1,08	méně práce YTONG	m2	4,583	1 972,16	- 9 038
	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
1,21	Cementový postřík stěn nanášený celoplošně ručně - špric stěn z CPP	m2	14,935	106,91	1 597
1,25	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá stěn nanášená ručně - omítka stěn z CPP	m2	7,47	274,51	2 051
CELKEM					13 014

Název zakázky: Dodávka a montáž náhradního zdroje pro FZU Cukrovarnická
Objednatel: Fyzikální ústav AV ČR, Na Slovance 1999/2 Praha 8
Dodavatel: ELTODO a.s. Novodvorská 1010/14 Praha 4

ZMĚNOVÝ LIST č.4

Vícepráce 3 KD1/1 - úprava výšek podlah strojovny - pouze v rozsahu daném projektantem

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena bez DPH
	Vodorovné konstrukce				
1,12	Výztuž podlahy svařovanými sítěmi Kari	t	0,014	32 007,11	448
	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
1,29	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky do 80 mm	m3	0,6351	4 767,73	3 028
1,39	Bourání základů z betonu prostého;	m3	0,629	2 444,99	1 538
	Povlakové krytiny				
R	Provedení penetrace lakem asfaltovým	m2	4,5	14,30	64
R	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,002	573,10	1
R	Provedení hydroizolace pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	4,5	128,70	579
R	pás asfaltový	m2	5,4	162,80	879
CELKEM					6 538

Název zakázky: Dodávka a montáž náhradního zdroje pro FZU Cukrovarnická

Objednatel: Fyzikální ústav AV ČR, Na Slovance 1999/2 Praha 8

Dodavatel: ELTODO a.s. Novodvorská 1010/14 Praha 4

ZMĚNOVÝ LIST č.5

Vícepráce 4 KD1/3 - Sonda v podlaze

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena bez DPH
	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
1,29	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m ² tloušťky do 80 mm	m ³	0,03	4 767,73	143
	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
	Vyřezání / vybourání betonové mazaniny v místě sondy pro opravu hydroizolace	ks	1	385,00	385
R	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 150 mm do stavebních materiálů	m	0,2	3 300,00	660
2	PSV - PRÁCE A DODÁVKA PSV				
	Povlakové krytiny				
R	Lokální oprava hydroizolace po vyvrtané sondě	ks	1	330,00	330
CELKEM					1 518

Název zakázky: Dodávka a montáž náhradního zdroje pro FZU Cukrovarnická

Objednatel: Fyzikální ústav AV ČR, Na Slovance 1999/2 Praha 8

Dodavatel: ELTODO a.s. Novodvorská 1010/14 Praha 4

ZMĚNOVÝ LIST č.6

Vícepráce 5 KD1/5 - uzavření otvorů ve stropě strojovny

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena bez DPH
	Vodorovné konstrukce				
R	Bednění, vyztužení na chemické kotvy, betonáž, odbednění otvoru ve stropě po poklopu	ks	2	1 683,00	3 366
R	Bednění, vyztužení na chemické kotvy, betonáž, odbednění otvoru ve stropě v místě nástavby	ks	1	858,00	858
R	vyztužení na chemické kotvy, zaplentování, omítnutí otvoru ve stropě po poklopu	ks	1	1 078,50	1 079
R	Skladba střechy nad zabetonovaným otvorem	ks	0	429,00	-
R	Vrstva z keramzitbetonu - SKLADBA STŘECHY	m3	0,2535	3 846,70	975
	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
R	Demontáž střešního poklopu	ks	2	247,50	495
R	Rozebrání skladby střechy v místě poklopu	ks	2	214,50	429
	Odsekání omítky	ks	3	54,00	162
2	PSV - PRÁCE A DODÁVKA PSV				
	Povlakové krytiny				
	Lokální oprava hydroizolace v místě střešního poklopu	ks	2	605,00	1 210
CELKEM					8 574

Název zakázky: Dodávka a montáž náhradního zdroje pro FZU Cukrovarnická

Objednatel: Fyzikální ústav AV ČR, Na Slovance 1999/2 Praha 8

Dodavatel: ELTODO a.s. Novodvorská 1010/14 Praha 4

ZMĚNOVÝ LIST č.7

Vícepráce 7 KD1/4 - kanalizace, střešní vpust'

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena bez DPH
	Zemní práce				
R	Ruční výkop jam a rýh nezapažených v homině tř. 4	m3	1,9558	1 232,00	2 410
R	Vodorovné přemístění výkopku kolečko hor. 1-4 do 10m	m3	1,9558	161,70	316
R	Příplatek za dalších 10m kolečko hor. 1-4	m3	3,9116	146,30	572
	Vodorovné konstrukce				
1,12	Výztuž podlahy svařovanými sítěmi Kari	t	0,005	32 007,11	160
	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				
1,29	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky do 80 mm, včetně betonáže původní	m3	0,888	4 767,78	4 234
	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
R	Bourání podkladů z bet. potěr tl. 5- 8 cm pl. 4m2	m3	0,528	2 420,00	1 278
	Povlakové krytiny				
R	Provedení penetrace lakem asfaltovým	m2	1,6	14,30	23
R	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,001	573,10	1
R	Provedení hydroizolační stěrky hydroseal v místě vedení kanalizace - 3 vrstvy	m2	3,2	128,70	412
R	Hydroizolační stěrka s vlákny hydroseal	kg	6	81,40	488
	Napojení hydroizolace v místě osazení nové střešní vpusti	ks	1	330,00	330
	Zdravotechnika kanalizace				
R	Demontáž potrubí z kameninových trub DN 100	m	3	66,00	198
R	Demontáž vpusti z kameniny do DN 100	ks	1	127,00	127
R	Navrtávka potrubí kameninového vsazení odbočky do DN 125	ks	1	2 960,00	2 960
R	Potrubí svodné KG 125x3,2	m	7,5	525,00	3 938
R	Čistící kus	ks	1	890,00	890
R	Střešní vpust' pro plochou střechu, vyhřívána, živičný pás, DN 125	ks	1	3 976,00	3 976
CELKEM					22 312

Název zakázky: Dodávka a montáž náhradního zdroje pro FZU Cukrovarnická

Objednatel: Fyzikální ústav AV ČR, Na Slovance 1999/2 Praha 8

Dodavatel: ELTODO a.s. Novodvorská 1010/14 Praha 4

ZMĚNOVÝ LIST č.8

Práce které nejsou zahrnuty ve výkazu výměr, nebo bylo během rekonstrukce zjištěno, že dle skutečnosti jsou jiné výměry

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena bez DPH
1,29	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky do 80 mm - ZABETONOVANI KANALKU DLE SKUTEČNOSTI NAVÝŠENÍ O 1M3 PROTI PD KD2/1	m3	1	4 767,73	4 768
1,54	Demolice budov zděných na MC nebo z betonu podíl konstrukcí do 25 % postupným rozebíráním - NÁSTAVBA NA STŘEŠE, DLE SKUTEČNOSTI NAVÝŠENÍ O 2,5M3 PROTI PD	m3	2,5	666,81	1 667
1,42	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin škvárobetonových tl přes 100 mm pl přes 4 m2 - SKLADBA STŘECHY, DLE SKUTEČNOSTI NAVÝŠENÍ O 0,6 M3 PROTI PD	m3	0,6	2 200,49	1 320
2,07	Odstranění tepelné izolace střech nadstřešní lepené z polystyrenu tl přes 100 mm - VE SKLADBĚ STŘECHY IZOLACE NEBYLA NALEZENA	m2	-7,38	72,24	533
1,19	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty - STROPY A STĚNY STROJOVNÝ, SLOUP, PRŮVLAKY KD1/10	m2	44,2066	166,15	7 345
1,59	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	3,000	403,42	1 210
1,60	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,000	266,73	800
1,61	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,000	20,00	60
1,62	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	3,000	400,09	1 200
1,63	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	2,000	266,73	533
CELKEM					18 371

Název zakázky: Dodávka a montáž náhradního zdroje pro FZU Cukrovarnická

Objednatel: Fyzikální ústav AV ČR, Na Slovance 1999/2 Praha 8

Dodavatel: ELTODO a.s. Novodvorská 1010/14 Praha 4

ZMĚNOVÝ LIST č.9

Vícepráce 9 KD - zesílení stropní desky v místě otvoru dle návrhu statika ze dne 22.5.2015

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena bez DPH
	Ostatní konstrukce a práce-bourání				
R	Reprofilace stropní konstrukce tl do 30mm vč. adhezního můstku	m2	9,5	1 350,00	12 825
R	Očištění oklepání spodního líce stropní konstrukce	m2	9,5	168,75	1 603
1,55	Uhlíkové lamely tl. do 1,4mm - BUDE PROVEDENO JINAK	m	-7,4	853,52	- 6 316
1,56	Příplatek k zesílení ŽB kcí uhlíkovými lamelami - BUDE PROVEDENO JINAK	m	-7,4	361,19	- 2 673
	Doplnění výztuže	soub	1	1 650,00	1 650
	Zesílení stropní desky - dle nákresu				-
R	Podstojkování	soub	1	650,00	650
R	Profil 3xIPE 140 dl. 2x2,3m +3x2m	soub	1	2 520,00	2 520
R	Plochá ocel tl 8mm s vyvrtanými otvory	soub	1	560,00	560
	Průvleková kotva M12 + kotvicí materiál	soub	1	885,00	885
R	Spojovací svary	soub	1	1 480,00	1 480
R	Osazení ocelové roznášecí konstrukce , včetně kotvení a dopravy	ks	1	4 800,00	4 800
R	Nátěr základový ocelové konstrukce	ks	1	700,00	700
CELKEM					18 684