

**DODATEK č.9
KE SMLOUVĚ O DÍLO ZE DNE 21. 7. 2021**

uzavřené dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „**Dodatek**“)

Smluvní strany

1) Objednatel: **Česká zemědělská univerzita v Praze**
sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
zastoupený: Ing. Jakub Kleindienst, kvestor
zástupce ve věcech technických: [REDAKCE]
bank. spojení: [REDAKCE]
číslo účtu: [REDAKCE]
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné

a

2) Zhotovitel: **ESOX, spol. s r.o.**
sídlo: **Libušina třída 826/23, 623 00 Brno - Kohoutovice**
zastoupený: Ing. Jan Polický, jednatel
zástupce ve věcech technických: [REDAKCE]
bank. spojení: [REDAKCE]
č. ú.: [REDAKCE]
IČO: 00558010
DIČ: CZ00558010
zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 143
(dále jen „**Zhotovitel**“) na straně druhé

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

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly na uzavření Dodatku v souladu s čl. XII. odst. 4 Smlouvy o dílo, uzavřené mezi smluvními stranami dne 21. 7. 2021, ve znění Dodatku č. 1 ze dne 30. 9. 2021, ve znění Dodatku č.2 ze dne 17. 12. 2021, ve znění Dodatku č.3 ze dne 26. 4. 2022, ve znění Dodatku č.4 ze dne 22. 6. 2022, ve znění Dodatku č.5 ze dne 29. 7. 2022 (dále jen „Smlouva“), ve znění Dodatku č.6 ze dne 3. 10. 2022, ve znění Dodatku č.7 ze dne 16. 12. 2022 a ve znění Dodatku č.8 ze dne 12. 5. 2023, jejímž předmětem je zhotovení stavby s názvem „Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III.“ (dále jen „Stavba“).

Čl. I. Předmět dodatku

- 1) Smluvní strany se v souladu s čl. II. odst. 3 a čl. IV. odst. 5 Smlouvy dohodly, že v rámci Stavby je nezbytné uzavřít tento věcný dodatek z důvodu dalších změn, které nastaly v souvislosti s pokračující realizací Stavby.
- 2) Smluvní strany se dohodly, že rozsah věcných změn, zahrnujících změny uživatelské a nepředvídatelné, dále změny nezbytné, které nebyly obsahem původního závazku ze Smlouvy, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a jiná srovnatelná plnění, jsou definované obsahem

změnových listů (dále jen „ZL“) č. 29, 33, 35, 36, 41, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 63, 64, 65, 67, a jsou nedílnou součástí tohoto Dodatku.

- 3) Smluvní strany prohlašují, že změna Smlouvy je zcela v souladu s ustanovením § 222 zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Smluvní strany se v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že ceny za provedení dodatečných prací (víceprací) a za neprováděné práce (méněpráce) dle odst. 2 článku I. tohoto dodatku činí:

ZL č.29

celková cena víceprací ZL č.29 bez DPH	1 641 395,00Kč
celková cena méněprací ZL č.29 bez DPH	-66 548,00Kč
celkem ZL č.29 bez DPH	1 574 847,00Kč

ZL č.33

celková cena víceprací ZL č.33 bez DPH	167 288,00Kč
celková cena méněprací ZL č.33 bez DPH	-193 555,00Kč
celkem ZL č.33 bez DPH	-26 267,00Kč

ZL č.35

celková cena víceprací ZL č.35 bez DPH	174 035,00
celková cena méněprací ZL č.35 bez DPH	-16 118,00
celkem ZL č.35 bez DPH	157 917,00

ZL č.36

celková cena víceprací ZL č.36 bez DPH	98 577,00Kč
--	-------------

ZL č.41

celková cena víceprací ZL č.41 bez DPH	1 050 557,00Kč
celková cena méněprací ZL č.41 bez DPH	-418 290,00Kč
celkem ZL č.41 bez DPH	632 267,00Kč

ZL č.52

celková cena víceprací ZL č.52 bez DPH	532 419,00Kč
celková cena méněprací ZL č.52 bez DPH	-273 505,00Kč
celkem ZL č.52 bez DPH	258 914,00Kč

ZL č.53

celková cena víceprací ZL č.53 bez DPH	449 637,00Kč
--	--------------

ZL č.54

celková cena víceprací ZL č.54 bez DPH	29 645,00Kč
--	-------------

ZL č.55

celková cena víceprací ZL č.55 bez DPH	36 123,00Kč
celková cena méněprací ZL č.55 bez DPH	-36 123,00Kč
celkem ZL č.55 bez DPH	0,00Kč

ZL č.56

celková cena víceprací ZL č.56 bez DPH	94 616,00Kč
--	-------------

ZL č.57

celková cena víceprací ZL č.57 bez DPH	221 476,00Kč
--	--------------

ZL č.58

celková cena víceprací ZL č.58 bez DPH	32 154,00Kč
--	-------------

ZL č.59

celková cena víceprací ZL č.59 bez DPH	700 733Kč
celková cena méněprací ZL č.59 bez DPH	-651 761Kč
celkem ZL č.59 bez DPH	48 972Kč

ZL č.63

celková cena víceprací ZL č.63 bez DPH	84 581,00Kč
--	-------------

ZL č.64

celková cena víceprací ZL č.64 bez DPH	60 000,00Kč
--	-------------

ZL č.65

celková cena víceprací ZL č.65 bez DPH	199 330,00Kč
--	--------------

ZL č.67

celková cena víceprací ZL č.67 bez DPH	133 206,00Kč
celková cena méněprací ZL č.67 bez DPH	-33 250,00Kč
celkem ZL č.67 bez DPH	99 956,00Kč

Smluvní strany se dohodly, že celková cena za provedení dodatečných prací (víceprací) dle odst. 2. článku I. tohoto dodatku činí částku ve výši 5 705 772,-Kč bez DPH.

Smluvní strany se dohodly, že celková cena za neprováděné práce (méněpráce) dle odst. 2. článku I. tohoto dodatku činí částku ve výši 1 689 150,-Kč bez DPH.

V souvislosti s výše popsányi změnami se cena za provedení Díla dle čl. IV. odst. 1 Smlouvy zvyšuje o částku 4 016 622,-Kč bez DPH.

Cena za zhotovení Díla tak nově činí po zaokrouhlení: **218 317 404,-Kč bez DPH.**

- 5) Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají nezměněna. V ostatním se práva a povinnosti Smluvních stran vzniklá prováděním výše uvedených víceprací řídí Smlouvou.

Čl. 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) Dodatek je vyhotoven a podepsán v elektronické podobě v jednom 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 tohoto Dodatku Smlouvy dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., 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. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona. Zhotovitel rovněž bere na vědomí a souhlasí, že bude spolupůsobit při výkonu kontroly dle zákona č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, a to v souvislosti s plněním předmětu tohoto dodatku.
- 5) Přílohy tvořící nedílnou součást tohoto Dodatku:
 1. příloha č. 1 - ZL č. 29
 2. příloha č. 2 - ZL č. 33
 3. příloha č. 3 - ZL č. 35
 4. příloha č. 4 - ZL č. 36
 5. příloha č. 5 - ZL č. 41
 6. příloha č. 6 - ZL č. 52
 7. příloha č. 7 - ZL č. 53
 8. příloha č. 8 - ZL č. 54
 9. příloha č. 9 - ZL č. 55
 10. příloha č. 10 - ZL č. 56
 11. příloha č. 11 - ZL č. 57
 12. příloha č. 12 - ZL č. 58
 13. příloha č. 13 - ZL č. 59
 14. příloha č. 14 - ZL č. 63
 15. příloha č. 15 - ZL č. 64
 16. příloha č. 16 - ZL č. 65

- 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:

Objednatel:

V Brně

V Praze

ESOX, spol. s r.o.

Ing. Jan Polický, jednatel

Česká zemědělská univerzita v Praze

Ing. Jakub Kleindienst, kvestor

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č. 36
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Origon, s.r.o.	
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.	

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

NÁZEV ZL: Napojení regulátorů průtoku vzduchu TROX - odtahy digestoří

Odůvodnění ZL:
Tento změnový list řeší napájení a datové propojení regulátorů průtoku vzduchu, které bylo nezbytně doplnit pro správné zaregulování centrálního odsávání digestoří (zařízení VZT č. 10 a 11) tak, aby celý systém spolehlivě fungoval, jako systémové řešení jednoho výrobce (firma Trox).

Nové řešení:
Napájení a datové propojení doplňovaných regulátorů průtoku vzduchu zařízení VZT č. 10 a 11 dle konkrétních požadavků výrobce.

Původní řešení v PD:
Vzhledem k tomu, že v době PD nebyl znám konkrétní výrobce dodávaného zařízení č. 10 a 11, nebylo řešeno.

Odkaz na PD:
Řešeno doplňkovým výkresem VZT s naznačenou pozicí regulátorů.

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				98 577 Kč
Cenový dopad				
				98 577,47
				0,00
				98 577,47

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby 0,05%

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele/vliv na termín: nemá vliv na termín

Dne: 14/6/2023 za dodavatele: Souhlasu Podpis: [Redacted]

Vyjádření TDS:

Dne: 14.6.2023 za TDS: Souhlasu Podpis: [Redacted]

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 14.06.2023 za projektanta: Souhlasu Podpis: [Redacted]

Vyjádření objednatele:

Dne: 14.6.2023 za objednatele: Souhlasu Podpis: [Redacted]

ZÁVĚR: navrhovaná změna vznikla na základě dodavatele, práce nemají vliv na termín dokončení

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

Změnový rozpočet ZL 36

Stavba

Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt

SD 01 - Hlavní budova

Soupis

U 14 - Technika prostředí budov

Úroveň 4

Napojení datové sítě na regulátory průtoku TROX

Místo

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel

Česká zemědělská univerzita

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							98 577,47
							98 577,47
							98 577,47
Slaboproudé instalace							
2568	K		Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1	m	650	11,45	7 442,50
2457			CYSY 2x2,5 - kabel napájecí, flexibilní	m	1200	14,48	17 376,00
2554			Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT 6A STP s krytkou rozměru 45x45mm - podlahová krabice, parapetní žlab	ks	12	570,10	6 841,20
2547			Modul RJ45, STP, Cat.6A 10Gb, PoE+ - kompletní elektromagnetická kompatibilita, samozárezové a beznástrojové provedení pro rychlou instalaci, pozlacené kontakty 50µ, instalace 48 modulů do patchpanelu výšky 1U	ks	48	64,06	3 074,88
2546			19" patch panel pro 24 modulů, 1U, 19", neosazený, s popisky, černý	ks	1	377,21	377,21
*1			Krabice na povrch pro napájecí zdroj 24V	ks	12	488,50	5 862,00
2419			Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LS0H, šedý 2m		12	102,39	1 228,68
*2			Drobný instalační materiál (přichytky, svorky, spojovací materiál)	kpl	1	7 875,00	7 875,00
*3			Montáž	kpl	1	48 500,00	48 500,00

Stavba:	DOSTAVBA FŽP III	ZL č.	41
Zhotovitel:	Esox		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	Origon s.r.o.		
TDS:	ESTE Design & Consulting, s. r. o.		

Charakter ZL: vícepráce/méněpráce

NÁZEV ZL: Změny VZT

Odůvodnění ZL:

Změny VZT:

- nezbytné nastavení optimalizace výkonu zdroje chladu vybraných VZT zařízení č. 3, 4 a 7 dle podmínek konkrétního výrobce. Toto nebylo možné v době tvorby projektové dokumentace předpokládat (nebyl znám výrobce zařízení a jeho konkrétní požadavky)
- nezbytné doplnění regulátorů průtoku vzduchu pro VZT zařízení č. 10 a 11 dle podmínek konkrétního výrobce. Toto nebylo možné v době tvorby projektové dokumentace předpokládat (nebyl znám výrobce zařízení a jeho konkrétní požadavky)
- nutnost výměny filtrů VZT z důvodu postupného předávání objektu po patrech, avšak regulace zařízení lze provádět pouze na objekt jako celek
- doplnění požárních klapek a upřesnění jejich osazení v požárně dělicích konstrukcích tak, aby je bylo možné v případě jejich poruchy nahradit bez nutnosti zásahu do požárních stěn.

Nové řešení:

Optimalizaci zdroje chladu z hlediska dodržení technických podmínek výrobce chladících jednotek, kdy došlo ke sloučení tří menších jednotek (zařízení VZT č. 3, 4 a 7) do jedné větší. Tím byly splněny požadavky výrobce na maximální výtlačk chladiva a optimální využití jednotky.

Doplnění regulátorů průtoku vzduchu na VZT zařízení č. 10 a 11 tak, aby dodávaný systém mohl pracovat jako odladěné systémové řešení jednoho výrobce přesně dle zadávacích podmínek dokumentace.

Výměna filtrů ve VZT jednotkách č. 1, 2 a 9 v souvislosti s požadavkem na postupné předávání objektu po patrech a zaregulování zařízení na objekt jako celek.

Požární klapky byly dle požadavků objednatele předsazeny před požárně dělicí konstrukce tak, aby je bylo možné v případě poruchy vyjmout bez zásahu do stěn. Potrubí mezi požární klapkou a požárně dělicí konstrukcí bylo doizolováno požární izolací dle předpisů výrobce požárních klapek.

Původní řešení v PD:

VZT zařízení č. 3, 4 a 7 bylo projektované jako samostatné zařízení, z důvodu podmínek veřejné zakázky nebylo možné zařízení specifikovat na konkrétního výrobce.

Zařízení č. 10 a 11 bylo projektované s menším počtem regulátorů průtoku vzduchu, z důvodu podmínek veřejné zakázky nebylo možné zařízení specifikovat na konkrétního výrobce.

Vzduchové filtry ve VZT jednotkách byly vykážány v množství 1 ks pro každé zařízení.

Požární klapky byly projektovány jako částečně vsazené do požárně dělicích konstrukcí.

Odkaz na PD:

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet				632 267 Kč
Vícepráce celkem				1 050 557 Kč
Méněpráce celkem				-418 290 Kč

CELKEM Kč (bez DPH):


632 267 Kč

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

0,33%

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele/vliv na termín: nemá vliv na termín dokončení díla

Dne: 14.6.2023 *esulasky* za dodavatele: *11.7.2023 JIM MORAVANSKY* Podpis: 

Vyjádření TDS:

Dne: 14.6.2023 *SOUTHCASIN* za TDS:  Podpis: 

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 14.06.2023

za projektanta: SOUTKAS

Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 14.6.2023

za objednatele: SOUTKAS

Podpis:

ZAVĚR:

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

Změny VZT mimo Z10 Z11

P.č.	objekt	kod položky	popis	jednotka	výměra	Nová výměra	Rozdíl	Jednotková cena nová	Jednotková cena platná	Cena Celkem
------	--------	-------------	-------	----------	--------	-------------	--------	----------------------	------------------------	-------------

Úprava zdroje chladu pro zař. Č. 3, 4 a 7.

Přesun jednotky č. 23

142 863,53

Přesun kondenzační jednotky 23.1.3 na střeše

23.10.1			rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce vnitřních a venkovních jednotek, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	0,000	10,000	10,000	761,67	761,67	7 616,70
			Zrušení kondenzační jednotky 4.1.2 04 Entomologické sbírky (m.č.N108)							
4.1.2			venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF, chladicí výkon 12,1kW (-5°C až 46°C), topný výkon 14,2kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 50, Maximum capacity index 130, hladina akustického tlaku 51dBA, napájení 230V, příkon 4,2kW, jistič 32A, chladivo R410A, VxŠxH=823x940x460mm, hmotnost: 94kg	kpl	1,000	0,000	-1,000	70 255,90	70 255,90	-70 255,90
4.1.3			sada s expanzním ventilem, chladicí výkon 6kW, napájení 230V/50W, napojeno na pozici 4.1.2, místní ovladač pro servis	kpl	1,000	0,000	-1,000	2 612,57	2 612,57	-2 612,57
4.10.6			rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce pro napojení venkovní jednotky, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	120,000	0,000	-120,000	800,24	800,24	-96 028,74
			Zrušení kondenzační jednotky 7.1.2 07 Klimatizace budoucích laboratoří (N102 a N111)							
7.1.2			venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF, chladicí výkon 15,5kW (-5°C až 46°C), topný výkon 15,5kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 70, Maximum capacity index 182, hladina akustického tlaku 51	ks	1,000	0,000	-1,000	0,00	0,00	0,00
7.1.3			sada s expanzním ventilem, chladicí výkon 16kW, napájení 230V/50W, napojeno na pozici 7.1.2, místní ovladač pro servis	kpl	2,000	0,000	-2,000	0,00	0,00	0,00
7.10.7			rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce pro napojení venkovní jednotky, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	120,000	0,000	-120,000	858,08	858,08	-102 970,11
			Navyšení výkonu jednotky 3.1.2 03 Laboratoř eDNA (m.č.N105)					0	0	0,00
								0	0	0,00
3.1.2			venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF, chladicí výkon 12,1kW (-5°C až 46°C), topný výkon 14,2kW (chod zařízení při -20°C až 15°C), maximální počet vnitřních jednotek: 64, Minimum capacity index 50, Maximum capacity index 130, hladina akustického tlaku 51dBA, napájení 230V, příkon 4,2kW, jistič 32A, chladivo R410A, VxŠxH=823x940x460mm, hmotnost: 94kg	kpl	1,000	0,000	-1,000	22 073,48	22 073,48	-22 073,48
3.1.3			sada s expanzním ventilem, chladicí výkon 6kW, napájení 230V/50W, napojeno na pozici 3.1.2, místní ovladač pro servis	kpl	1,000	0,000	-1,000	2 612,57	2 612,57	-2 612,57
3.10.7			rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce pro napojení venkovní jednotky, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření)	bm	120,000	0,000	-120,000	800,24	800,24	-96 028,74
3.1.2			RXYSQ12TY1 venkovní kompresorová jednotka VRV/VRF, chladicí výkon 30,5kW (-5°C až 46°C), topný výkon 20,5W, hladina akustického tlaku 57dBA, napájení 400V-3Ph, příkon 10,2kW, jistič 32A, chladivo R410A, VxŠxH=940x1615x460mm, hmotnost: 180kg	kpl	0,000	1,000	1,000	218 453,08	218 453,08	218 453,08
3.1.3a			sada s expanzním ventilem, chladicí výkon 10kW, napájení 230V/50W, rozměry: 215 x 401 x 78 mm	ks	0,000	1,000	1,000	3 675,29	3 675,29	3 675,29
3.1.3b			EKEXV100 sada s expanzním ventilem, chladicí výkon 8kW, napájení 230V/50W, rozměry: 215 x 401 x 78 mm	ks	0,000	1,000	1,000	3 495,74	3 495,74	3 495,74
3.1.3c			EKEXV63 sada s expanzním ventilem, chladicí výkon 6kW, napájení 230V/50W, rozměry: 215 x 401 x 78 mm	ks	0,000	2,000	2,000	2 702,24	2 702,24	5 404,47
3.1.3d			Refinel KHRQ22M20T	ks	0,000	2,000	2,000	3 080,06	3 080,06	6 160,11
3.1.3e			Refinel KHRQ22M64T	ks	0,000	1,000	1,000	3 388,68	3 388,68	3 388,68
3.1.3f			Dálkový ovladač (bílý) BRC1H52W kabelový	ks	0,000	4,000	4,000	3 679,08	3 679,08	14 716,30
3.1.3g			Control Z EKEQMCBA	ks	0,000	4,000	4,000	26 434,68	26 434,68	105 738,73
3.1.3h			Control 0-10V RTD-20	ks	0,000	4,000	4,000	10 892,15	10 892,15	43 568,61
3.10.7 a			rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce pro napojení venkovní jednotky, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření) dimenze: 12,7x28,6 mm	bm	0,000	54,000	54,000	1 366,86	1 366,86	73 810,20
3.10.7 b			rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce pro napojení venkovní jednotky, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření) dimenze: 9,5x19,1 mm	bm	0,000	12,000	12,000	998,66	998,66	11 983,82
3.10.7 c			rozvod chladu, měděné potrubí vyrobené v EU, rozměry podle požadavku výrobce pro napojení venkovní jednotky, včetně tepelné izolace, ve venkovním prostoru v instalační liště (ochrana tepelné izolace proti UV záření) dimenze: 9,5x15,9 mm	bm	0,000	29,000	29,000	930,48	930,48	26 983,82
			doprava	kpl	0,000	1,000	1,000	3 450,00	3 450,00	3 450,00
			práce projektanta VZT	kpl	0,000	1,000	1,000	7 000,00	7 000,00	7 000,00
			Doplnění PK ve 3.PP + úpravy izolací - revize ze dne 15.11.							297 390,55
			05 Vnitřní chladicího a tvařicího bazu a přípravky (m.č.P203a)							
5.8.9			protipožární klapka 500x200mm, odolnost 90minut, spínací signalizace polohy listu klapky, ovládní 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	0,000	1,000	1,000	6 706,07	6 706,07	6 706,07

5.8.10	protipožární klapka 500x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládní 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	0,000	1,000	1,000	6 706,07	6 706,07	6 706,07
5.8.11	protipožární klapka 500x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládní 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	0,000	1,000	1,000	6 706,07	6 706,07	6 706,07
5.8.12	protipožární klapka 500x200mm, odolnost 90minut, spínač signalizace polohy listu klapky, ovládní 230V, při odpojení napětí zavřeno	ks	0,000	1,000	1,000	6 706,07	6 706,07	6 706,07
5.10.5.1	požární izolace, odolnost 90 minut - OBOUSTRANNÁ - doizolování PK	m2	0,000	3,000	3,000	2 745,00	2 745,00	8 235,00
	demontáž a úprava stávajícího rozvodu	kpl	0,000	1,000	1,000	16 500,00	16 500,00	16 500,00
	Ztižené osazení požárních klapek v šachtě	kpl	0,000	2,000	2,000	4 500,00	4 500,00	9 000,00
	montážní materiál	kpl	0,000	1,000	1,000	2 500,00	2 500,00	2 500,00
	doprava	kpl	0,000	1,000	1,000	2 150,00	2 150,00	2 150,00
	práce projektanta VZT, tvorba revidovaného výkazu výměr protipožární klapka dodávka cizí; MaR F&E;I; připojení napájení, ovládní (EPS), monitoring	ks	0,000	1,000	1,000	11 520,00	11 520,00	11 520,00
	kabel JYTY 4x1	m	0,000	23,000	23,000	402,50	402,50	9 257,50
	kabel CYKY-J 3x1,5	m	1 196,000	1 196,000	1 196,000	64,17	84,17	76 747,32
	žlab 125x50, pozinkovaný plech (vč víka, kolen, T-kusu, spojek, nosníků, závěsů)	m	529,000	529,000	529,000	65,90	65,90	34 858,46
	elektroinstalační trubka tuhá, PVC, vnitřní průměr od 17mm vč příchytek a příslušenství	150	45,000	45,000	45,000	271,40	271,40	12 213,00
	Podružný materiál (krabice, wago svorky, atd.)	kpl	1,000	1,000	1,000	9 545,00	9 545,00	9 545,00
	Dovyzbrojení rozvaděče RA01.3	ks	1,000	1,000	1,000	11 534,50	11 534,50	11 534,50
	Projektová dokumentace	ks	1,000	1,000	1,000	5 175,00	5 175,00	5 175,00
	Zprovoznění, test 1:1	ks	1,000	1,000	1,000	8 165,00	8 165,00	8 165,00
	Doprava	ks	1,000	1,000	1,000	6 900,00	6 900,00	6 900,00
	Modul digitálních vstupů 16xDI	ks	1,000	1,000	1,000	5 473,00	5 473,00	5 473,00
	Programové vybavení pro automatizační stanice tvorba softwaru v rozsahu zpracování uvedených bodů dat	ks	24,000	24,000	24,000	360,00	360,00	8 640,00
	Odladění SW s technologií práce spojené z oživováním zařízení a sladění se SW	ks	24,000	24,000	24,000	360,00	360,00	8 640,00
	Programové vybavení a vizualizace pro objekt F&ZP tvorba softwaru v rozsahu zpracování uvedených bodů dat	ks	24,000	24,000	24,000	670,00	670,00	16 080,00
Výměna filtrů ve VZT jednotkách								36 604,00
	Výměna kazetových a kapsových filtrů pro VZT jednotky 1.01; 2.01; 3.01; 4.01; 5.01; 7.01 a 9.01	kpl	0,000	1,000	1,000	32 004,00	32 004,00	32 004,00
	Doprava	kpl	0,000	1,000	1,000	4 600,00	4 600,00	4 600,00
Vsazení regulátorů průtoku (pro systémy regulátorů 10 a 11) do rozvodu zařízení 1; 2 a 8								92 051,41
	Přechod z průměru 250 na průměr 200	ks	0,000	16,000	16,000	292,56	292,56	4 680,96
	Přechod z průměru 160 na průměr 100	ks	0,000	4,000	4,000	174,80	174,80	699,20
	Přechod z průměru 125 na průměr 100	ks	0,000	8,000	8,000	169,28	169,28	1 354,24
	Přechod z průměru 200 na průměr 160	ks	0,000	2,000	2,000	215,28	215,28	430,56
	Přechod z průměru 315 na průměr 200	ks	0,000	8,000	8,000	386,40	386,40	3 091,20
	Montáž regulátorů průtoku do již hotového přívodního rozvodu zařízení 1; 2 a 8	hod	0,000	1,000	1,000	77 500,00	77 500,00	77 500,00
	Montážní materiál	kpl	0,000	1,000	1,000	1 828,50	1 828,50	1 828,50
	Doprava	kpl	0,000	1,000	1,000	2 466,75	2 466,75	2 466,75
Doizolování požárních klapek oboustrannou požární izolací k hraně šachty								42 917,11
5.10.5	požární izolace, odolnost 90 minut	m2	25	0	-25	1 028,32	1 028,32	-25 707,89
5.10.5.1	požární izolace, odolnost 90 minut - OBOUSTRANNÁ - doizolování PK	m2	0	25	25	2 745,00	2 745,00	68 625,00
Měření hluku noční - požadováno dodatečně hygienickou stanicí								20 800,00
5.10.5	Autorizované měření hluku noční režim	kpl	0	1	1	20 800,00	20 800,00	20 800,00
Celkem								632 266,60

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č.	52	
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	Origon, s.r.o.			
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.			
Charakter ZL: VÍCEPRÁCE/MÉNĚPRÁCE				
NÁZEV ZL: Změna řešení zelené střechy				
Odůvodnění ZL:				
Z důvodu nutné změny provedení VZT pro odtah zařízení č.10 a č.11(viz ZL č.49) a požadavku objednatele byla provedena změna zelených ploch a změněn standardní substrát za substrát s příměsí Charcoal. Doplnění filtru do stroioovny závlahy.				
Nové řešení:				
Střecha 4.NP kačírek, intenzivní střecha nad 3.NP se substrátem s příměsí Charcoal.				
Původní řešení v PD:				
Střecha nad 4.NP s extenzivní zelení, intenzivní střecha nad 3.NP se standardním substrátem.				
Odkaz na PD:				
D.1.4m.2				
Kalkulace ZL ve smyslu SoD:				
	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				258 914 Kč
CELKEM vícepráce				532 419 Kč
CELKEM méněpráce				-273 505 Kč
CELKEM Kč (bez DPH):				258 914 Kč
Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby				0,14%
PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet				
Vyjádření dodavatele/vliv na termín: v případě odsouhlasení do 7 dnů nemá vliv na termín dokončení d				
Dne: 14/6.2023	za dodavatele: <i>Souhlasím</i>		Podpis: [redacted]	
Vyjádření TDS:				
Dne: 14.6.2023	za TDS: <i>SOUHLASÍM</i>		Podpis: [redacted]	
Vyjádření projektanta/ vliv na PD:				
Dne: 14.06.2023	za projektanta: <i>SOUHLASÍM</i>		Podpis: [redacted]	
Vyjádření objednatele:				
Dne: 14.6.2023	za objednatele: <i>SOUHLAS</i>		Podpis: [redacted]	
ZÁVĚR:				
Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.				

52 Změna zelené střechy

P.Č.	objekt	popis	jednotka	výměra	Nová výměra	Rozdíl	Jednotková cena platná	Cena Celkem
	CELKEM							258 914,22
		Souvrství střechy stavební						
1	712771101	Provedení ochranné vrstvy vegetační střechy proti mechanickému poškození hydroizolace z textilií volně kladených s přesahem, sklon střechy do 5°	m2	450,000	450,000	0,000	8,97	0,00
2	712771331	Provedení hydroakumulační vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií s perforací, kladených volně na sraz, sklon střechy do 5°	m2	450,000	290,000	-160,000	23,91	-3 825,60
3	712771271	Provedení filtrační vrstvy vegetační střechy z textilií kladených volně s přesahem, sklon střechy do 5°	m2	450,000	290,000	-160,000	8,22	-1 315,20
4	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5°	m2	160,000	0,000	-160,000	196,53	-31 444,80
5	712771411	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky přes 100 do 200 mm, sklon střechy do 5°	m2	160,000	160,000	0,000	196,53	0,00
6	712771431	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky přes 200 mm, sklon střechy do 5°	m2	130,000	130,000	0,000	196,53	0,00
7	712771601	Provedení ochranných pásů vegetační střechy po obvodu střechy. V místech střešních prostutů napojení na zeď apod., z praného říčního kameniva šířky do 500 mm	m3	11,000	23,800	12,800	458,08	5 863,42
8	712771611	Osazení ochranné kačirkové lišty přitížením konstrukcí	m	150,000	150,000	0,000	19,43	0,00
9	Pol68	Dřevěný trám dubový, 7,62x0,3x0,5 m	m3	1,300	1,500	0,200	15 909,18	3 181,84
	12	Souvrství střechy stavební						
10	Pol69	Ochranná vrstva z netkané geotextilie 500 g/m2	m2	450,000	450,000	0,000	41,58	0,00
11	Pol70	Přířezy PVC-P fólie	m2	120,000	120,000	0,000	84,85	0,00
12	Pol71	Akumulační vrstva z nopové fólie s perforací 20 mm	m2	320,000	320,000	0,000	176,48	0,00
13	Pol72	Akumulační vrstva z nopové s perforací fólie 40 mm	m2	130,000	130,000	0,000	245,21	0,00
14	Pol73	Filtrační vrstva z netkané geotextilie 100 g/m2	m2	320,000	320,000	0,000	16,97	0,00
15	Pol74	Filtrační vrstva z netkané geotextilie 150g/m2	m2	130,000	130,000	0,000	23,75	0,00
16	Pol75	Substrát střešní extenzivní	m3	35,000	10,200	-24,800	2 313,58	-57 376,78
17	Pol76	Substrát střešní intenzivní	m3	80,000	40,800	-39,200	2 313,58	-90 692,34
		Substrát střešní s charcoal	m3	0,000	59,300	59,300	4 560,00	270 408,00
18	Pol77	Písek	m3	3,000	3,000	0,000	747,28	0,00
19	Pol78	Praný kačirek	t	8,000	40,460	32,460	1 164,26	37 791,88
20	Pol79	Lišta pro oddělení částí střechy s různou skladbou materiálů	m	55,000	55,000	0,000	393,70	0,00
21	Pol80	Lišta pro oddělení substrátu a kačírku s výškovým rozdílem a se stabilizačními úhelníky	m	33,000	33,000	0,000	53,46	0,00
	13	Zeleň a výsadba						
22	712771531	Založení vegetace vegetační střechy výsadbou předpěstovaných rostlin do 15 kus/m2, sklon střechy do 5°	m2	450,000	290,000	-160,000	68,75	-11 000,00
23	Pol81	Střešní vegetace - trvalky a traviny	kus	3 290,000	2 145,000	-1 145,000	26,31	-30 122,75
24	Pol82	Střešní vegetace - keř	kus	7,000	7,000	0,000	159,52	0,00
	16	Závlahový systém						
25	Pol83	Hadice s integrovanými kapkovači 16 mm	m	380,000	980,000	600,000	11,03	6 615,06
26	Pol84	Jednostranný zemní úchyt 16 mm, dl. 19 cm	kus	1 140,000	2 940,000	1 800,000	6,79	12 221,84
27	Pol85	Nástrčná tvarovka T kus 16 mm	kus	40,000	40,000	0,000	7,64	0,00
28	Pol86	Nástrčná spojka přímá 16 mm	kus	13,000	13,000	0,000	3,39	0,00
29	Pol87	Nástrčná hlavice s čtyřmi vývody 4 x 16 mm	kus	3,000	3,000	0,000	33,09	0,00
30	Pol88	Svěrná objímka 15-16 mm	kus	150,000	150,000	0,000	6,79	0,00
31	Pol89	Závitový přímý přechod nástrčný 16 x 1"	kus	2,000	2,000	0,000	6,79	0,00
32	Pol90	Zakončovací dvojitý kroužek 16 mm	kus	27,000	27,000	0,000	3,39	0,00
33	Pol91	Pojistný filtr 80 mesh 16 mm	kus	2,000	2,000	0,000	68,73	0,00
34	Pol92	Regulátor tlaku	kus	2,000	2,000	0,000	1 060,61	0,00
35	Pol93	Rotační postřikovače celokruh, dostřik 2,5-4,6 m	kus	2,000	2,000	0,000	318,18	0,00
36	Pol94	Rotační postřikovače, výseč 90-210°, dostřik 2,5-4,6 m	kus	15,000	15,000	0,000	318,18	0,00
37	Pol95	Připojovací flexi potrubí	m	140,000	140,000	0,000	12,73	0,00
38	Pol96	Potrubí pro sekce, hlavní rozvody 1" (3x)	m	180,000	180,000	0,000	19,52	0,00
39	Pol97	Návrhová izolace proti rosení na hlavní rozvody 1" (3x)	m	180,000	180,000	0,000	84,85	0,00
	17	Mobilář a zpevněné plochy						
40	Pol98	Truhlíky tvaru L, zakázková výroba, 3,190x1,8 m, šířka 0,6 m, výška 0,6 m, dřevo modřín/borovice	kus	2,000	2,000	0,000	6 045,49	0,00
41	936124113	Dodávka a montáž lavičky parkové – ocelová podnož a dřevěné fošny, velikost: šířka 1500 mm, hloubka 440 mm, výška sezení 440 mm	kus	6,000	6,000	0,000	5 104,18	0,00
42	Pol99	Kotvící bod pro lavičku (4 ks na lavičku)	kus	24,000	24,000	0,000	530,31	0,00

43	636311124	Kladení dlažby z betonových dlaždic na sucho na terče z umělé hmoty o rozměru dlažby 60x60 cm, o výšce terče přes 100 do 150 cm	m2	120,000	128,800	8,800	770,03	6 776,27
44	596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár s ložem z kameniva těženého do tl 30 mm velikostí dlaždic přes 0,09 do 0,25 m2 plochy, do 50 m2	m2	50,000	50,000	0,000	289,35	0,00
45	Pol100	Keramické dlaždice 60x60 cm, tloušťka 2 cm	m2	120,000	191,680	71,680	954,55	68 422,18
46	Pol101	Keramické dlaždice 45x90 cm, tloušťka 2 cm	m2	50,000	0,000	-50,000	954,55	-47 727,53
47	Pol102	Výškově nastavitelné terče s otočnou hlavou, výška inimálně 150mm	m2	120,000	128,000	8,000	1 908,96	15 271,72
48	596911111	Kladení šlapáků a porořstů z jednotlivých kusů do lože ze štěrkopisku nebo z prohozené zeminy v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	22,000	22,000	0,000	62,77	0,00
49	Pol103	Pororost 70x180 cm	kus	6,000	6,000	0,000	848,49	0,00
50	Pol104	Šlapáky dřevěné 80x20 cm, tloušťka 5 cm	kus	92,000	92,000	0,000	742,43	0,00
18		Technologie měření a regulace						
51	Pol105	Senzor vlhkosti	kus	4,000	4,000	0,000	9 341,00	0,00
52	Pol106	Rozvodnice na omítku pro MaR	kus	1,000	1,000	0,000	747,28	0,00
53	742110003	Montáž trubek elektroinstalačních plastových ohebných uložených volně na přichytky	m	26,000	26,000	0,000	38,86	0,00
54	220270242	Montáž vodiče sdělovacího izolovaného pro vnitřní instalaci včetně zatažení vodičů do trubek nebo lišt, montáž, manipulace s vodičem uložený do trubkového trubkovodu nebo lišty do 4x0,8 mm	m	240,000	240,000	0,000	35,87	0,00
55	220260045	Montáž krabice včetně upevnění krabice, vytvoření potřebných otvorů pro trubky, vodiče, zavičkování na povrchu	kus	1,000	1,000	0,000	144,23	0,00
56	Pol107	Sdělovací a datový kabel 10x2x0,5 (2x)	m	96,000	96,000	0,000	14,20	0,00
57	Pol108	Ethernetový kabel 305m/box, venkovní (2x)	m	96,000	96,000	0,000	9,71	0,00
58	Pol109	Drobný instalační materiál	kus	1,000	1,000	0,000	1 401,15	0,00
		Koše pro střešní vpusti D+M, instalace a obsyp kačirkem	kus	0,000	5,000	5,000	4 800,00	24 000,00
19		Technika a montáž						
59	Pol110	technika	kus	1,000	1,000	0,000	18 682,00	0,00
60	Pol111	montáž	kus	1,000	1,000	0,000	112 092,00	0,00
		Nájezd jeřábu pro kačirek nad 4.NP navíc	kus	0,000	1,000	1,000	62 000,00	62 000,00
VRN4		Inženýrská činnost						
61	0400010X1	Zařízení staveniště	kus	1,000	1,000	0,000	18 682,00	0,00
62	0400010X2	Mimotostav. doprava	kus	1,000	1,000	0,000	59 782,29	0,00
63	0400010X3	Provozní vlivy	kus	1,000	1,000	0,000	18 682,00	0,00
		Doplnění filtru se zpětným proplachem do strojovny závlahy						
		filtr odkalovací, DN32, 2x1 1/4" FF, 16bar, 40°C, závitový, jemný, se zpětným proplachem, mosaz	kus	0,000	1,000	1,000	17 067,00	17 067,00
		Demontáž původního filtru a úprava potrubí	kpl	0,000	1,000	1,000	2 800,00	2 800,00

1		Položky související se změnou koncepce VZT						-30 152,45
1	712771401	Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky do 100 mm, sklon střechy do 5°	m2	160,000	0,000	-160,000	196,53	-31 444,80
2	Pol75	Substrát střešní extenzivní	m3	35,000	10,200	-24,800	2 313,58	-57 376,78
3	Pol78	Praný kačirek	t	8,000	40,460	32,460	1 164,26	37 791,88
22	712771531	Založení vegetace vegetační střechy výsadbou předpěstovaných rostlin do 15 kus/m2, sklon střechy do 5°	m2	450,000	290,000	-160,000	68,75	-11 000,00
23	Pol81	Střešní vegetace - trvalky a traviny	kus	3 290,000	2 145,000	-1 145,000	26,31	-30 122,75
		Nájezd jeřábu pro kačirek nad 4.NP navíc	kus	0,000	1,000	1,000	62 000,00	62 000,00

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č. 53
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Origon, s.r.o.	
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.	

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

NÁZEV ZL: Oplechování atik nad střechou 3.NP a olemování spojovacích krčků

Odůvodnění ZL:
 Z důvodu změny provedení všech fasád objektu bylo nezbytné oplechovat korunu atiky střechy 3.NP objektu tak, aby nedocházelo k zatékání srážkové vody do tepelných izolantů provětrávané alucobondové fasády a zbývajících zelených fasád objektu. Svislé plochy fasád krčků nad a pod prosklením nebyly v PD technicky řešeny. Tyto fasády byly v rámci unifikace vzhledu provedeny návazně na jižní fasádu alucobonovým obkladem na hliníkovém roštu.

Nové řešení:
 Oplechování atiky lakovaným pozinkovaným plechem s podkladní nosnou a vyrovnávací vrstvou. Svislé plochy fasád krčků provedeny alucobondovým obkladem v černé barvě.

Původní řešení v PD:
 Železobetonová konstrukce atiky bez úpravy. Svislé plochy krčků bez bližšího určení. Nezahrnuto ve výkazu výměr.

Odkaz na PD:

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				449 637 Kč
Cenový dopad				
				vícepráce celkem Kč (bez DPH) 449 637,07
				méněpráce celkem Kč (bez DPH) 0,00
				CELKEM Kč (bez DPH) 449 637,07

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby **0,24%**

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele/vliv na termín: nemá vliv na termín
 Dne: 14.6.2023 za dodavatele: *SOUHLASÍM* Podpis: [redacted]

Vyjádření TDS:
 Dne: 14.6.2023 za TDS: *SOUHLASÍM* Podpis: [redacted]

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:
 Dne: 14.06.2023 za projektanta: *SOUHLASÍM* Podpis: [redacted]

Vyjádření objednatele:
 Dne: 14.6.2023 za objednatele: *SOUHLASÍM* Podpis: [redacted]

ZÁVĚR: navrhovaná změna vznikla na základě dodavatele, práce nemají vliv na termín dokončení stavby

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

Změnový rozpočet ZL 53

Atiky střechy nad 3NP, oplechování stěn krčků

Stavba

Dostavba Fakulty životního prostředí F ZP

Objekt

SO 01 - Hlavní budova

Soupis

D.1.4 - Technika prostředí budov

Uroveň: 4

D.1.1 Architektonické řešení

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							449 637,07
D	PSV		Práce a dodávky PSV				449 637,07
D	D.1.1		Oplechování atik Klempířské práce				449 637,07
140	K	7624310X1	Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB na sraz, tloušťky desky 19 mm	m2	39,400	699,27	27 551,24
69	K	764214605	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu, podkaldní rš 400 mm	m	98,500	278,66	27 448,01
*1	K		Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou RAL 9004 mechanicky kotvené rš 760 mm	bm	98,500	694,00	68 359,00
*2	K		Lakovaný plech tabule pozinkovaný tl. 0,75 RAL 9004	m2	96,038	510,00	48 979,13
*3	M		spádové klíny XPS, hrana rovná a strukturovaný povrch 300kPa tl 0-20mm	m2	108,350	295,00	31 963,25
*4	M		deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPa tl 50mm	m2	108,350	265,00	28 712,75
127	K	713141131	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena zcela, jednovrstvá	m2	98,500	115,53	11 379,71
*5			Těsnící a kotevní materiál	kpl	1,000	4 762,00	4 762,00
72	K	998764203	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	4,500	2 491,55	11 211,98
*6	K		ALBOND 9000-A2N-2064 Signal Black	m2	16,500	3 280,00	54 120,00
*7	K		Prořez materiálu 25%	m2	4,125	3 280,00	13 530,00
			Konstrukce nosného roštu	m2	16,500	1 730,00	28 545,00
			CNC formátování	m2	16,500	900,00	14 850,00
			Výroba kazet	m2	16,500	1 300,00	21 450,00
			Montáž	m2	16,500	2 750,00	45 375,00
*8	K		Montážní plošina	den	3,000	3 800,00	11 400,00

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č. 54
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Origon, s.r.o.	
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.	

Charakter ZL: **VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE**

NÁZEV ZL: Přemístění digestoře v místnosti

Odůvodnění ZL:
 Digestoř v místnosti N102 se přesouvá od okna o cca 2 metry blíže ke dveřím. Změna se týká změny připojení VZT, přívodů vody, kanalizace, elektroinstalace. Zednických úprav, úprav podedhových konstrukcí a zapravení kermaických obkaldů v dotčených místech.

Nové řešení:
 Digestoř cca o 2 metry vedle.

Původní řešení v PD:
 Digestoř zde.

Odkaz na PD:
 Není

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				29 644 Kč
Cenový dopad				
			vícepráce celkem Kč (bez DPH)	29 644,76
			méněpráce celkem Kč (bez DPH)	0,00
			CELKEM Kč (bez DPH)	29 644,76

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby **0,02%**

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele/vliv na termín: nemá vliv na termín
 Dne: 14.6.2023 za dodavatele: [Podpis] Podpis: [Podpis]

Vyjádření TDS:
 Dne: 14.6.2023 za TDS: [Podpis] Podpis: [Podpis]

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:
 Dne: 14.06.2023 za projektanta: [Podpis] Podpis: [Podpis]

Vyjádření objednatele:
 Dne: 14.6.2023 za objednatele: [Podpis] Podpis: [Podpis]

ZÁVĚR: navrhovaná změna vznikla na základě požadavku uživatele, práce nemají vliv na termín dokončení díla

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

Změnový rozpočet ZL 54

Přesun digestoře

Stavba

Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt

SO 01 - Hlavní budova

Soupis

D.1.4 - Technika prostředí/budov

Úroveň 4

D.1.1 Architektonické řešení

Místo

Kamýcká 129, Suchbát, 165 00 Praha 6

Zadavatel

Česká zemědělská univerzita

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							29 644,76
D	PSV		Práce a dodávky PSV				29 644,76
D	D.1.1		Přesun digestoře				29 644,76
162	K	763431011	Demontáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu polozapuštěného s panely vyjímatelnými, velikosti panelů do 0,36 m2	m2	3,000	226,99	680,97
162	K	763431011	Montáž podhledu minerálního včetně zavěšeného roštu polozapuštěného s panely vyjímatelnými, velikosti panelů do 0,36 m2	m2	3,000	246,36	739,08
163	M	590365X1	akustické stropní panely s polozapuštěnou hranou o rozměru 600x600/20 vyrobené ze skelné vlny s nehořlavým jádrem vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy reakcí na oheň A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Povrch kazety pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě se světelnou odrazivostí min. 80 %. Odolnost panelů trvalé relativní vlhkosti prostředí do 90 % při 30°C. Koeficient zpětného odrazu zvuku min 60 mcd/(m²lx). Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce aw = cca 0,95, ap 125 Hz = cca 0,50 (dle PD)	m2	3,300	601,09	1 983,60
208	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	2,000	45,35	90,70
209	K	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	2,000	349,94	699,88
		*1	Demontáž obkladu	m2	2,000	85,00	170,00
		*2	Demontáž SDK příčky	m2	2,000	550,00	1 100,00
211	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 22 do 25 ks/m2	m2	2,000	494,62	989,24
212	M	597612X1	keramický glazovaný obklad o jmenovitém rozměru 200x200 mm, lomové zatížení min. 0,6 kN, pevnost v ohybu min. 15 MPa - laboratoře (dle PD)	m2	2,000	331,21	662,42
146	K	7631114X3	Příčka ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojité opláštěná deskami 1 x 12,5 mm akustická protipožární deska a 1 x 12,5 mm vysokopevnostní deska s vysokou ohybovou pevností a zvýšenou povrchovou tvrdostí, s izolací, příčka tl. 155 mm, profil 100, Rw 58 dB (dle PD)	m2	2,500	984,27	2 460,68
306	K	10.10.4	potrubí DN250, nerez 1.4401 dle ČSN 17346, AISI 316, tl. stěny 1,5mm	mbm	2,000	6 909,91	13 819,82
16	K	04-UMi.3	podomítkový umyvadlový sifon DN40, click-clack odpadní ventil úsporné provedení pro montáž do stěny	ks	1,000	1 484,75	1 484,75
17	K	04-UMi.4	rohový ventil DN15, mosaz CW617N, PN10, t=90°C, vč. krycí rozety	ks	2,000	366,37	732,74
141	K	97	plastové potrubí PPR 25x3,5 PN16 (ČSN EN ISO 15874), vč. tvarovek a uchycení objímkami	bm	6,000	281,41	1 688,46
156	K	112	návrhová tepelná izolace (pěnový polyetylen) tl. 20mm pro 20x2,8, přelepené spoje	bm	6,000	48,33	289,98
106	K	62	HT potrubí DN50, vč. tvarovek, vč. kotvení a závěsů, vč. těsnění, dle ČSN EN 1451	bm	3,000	184,15	552,45
		*3	Likvidace odpadu	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00

	*4	Úklid	kpl	1,000	500,00	500,00
--	----	-------	-----	-------	--------	--------

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č. 55
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Origon, s.r.o.	
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.	

Charakter ZL: **VÍCEPRÁCE / MÉNĚPRÁCE**

NÁZEV ZL: Šachta mokřadního biotopu

Odůvodnění ZL:
Šachta mokřadního biotopu DŠ byla technicky změněna z polypropylenové na betonovou prefabrikovanou. Rozměrově identická, betonová má vyšší únosnost poklopu.

Nové řešení:
ŠD betonová prefabrikovaná

Původní řešení v PD:
PP šachta

Odkaz na PD:
Není

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				0 Kč
Cenový dopad				
				vicepráce celkem Kč (bez DPH) 36 123,06
				méněpráce celkem Kč (bez DPH) -36 123,06
				CELKEM Kč (bez DPH) 0,00


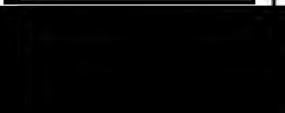
Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby 0,00%

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele/vliv na termín: nemá vliv na termín

Dne: 14/6/2023 Souhlasil
za dodavatele:  Podpis: 

Vyjádření TDS:

Dne: 14.6.2023 Souhlasil
za TDS:  Podpis: 

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 14.06.2023 Souhlasil
za projektanta:  Podpis: 

Vyjádření objednatele:

Dne: 14.6.2023 Souhlasil
za objednatele:  Podpis: 

ZÁVĚR: navrhovaná změna vznikla na základě požadavku uživatele, práce nemají vliv na termín dokončení stavby

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

Změnový rozpočet ZL 55

Přesun digestoře

Stavba

Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt

SO.01 - Hlavní budova

Soupis

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň

Mokřadní biotop

Místo

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel

Česká zemědělská univerzita

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							0,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00
D	894		Šachty kanalizační objekty				0,00
72	K	894811DŠ	DŠ - PP kruhová dvouplášťová DN 1000 s vybetonováním, výška 1.85m, napojení potrubí, vnitřní vstrojení, PP poklop (vyjma zemních prací, bet. podkladní desky a podsypu)	kus	-1,000	36 123,06	-36 123,06
*1	K	763431011	DŠ - preafabrikovaná betonová kruhová DN 1000 s vybetonováním, výška 1.85m, napojení potrubí, vnitřní vstrojení, litinový poklop (vyjma zemních prací, bet. podkladní desky a podsypu)	kus	1,000	36 123,06	36 123,06

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č. 56
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Origon, s.r.o.	
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.	

Charakter ZL: **VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE**

NÁZEV ZL: Dodatečné požadavky OTT na rozvodech ÚT a plynu

Odůvodnění ZL:

Požadavky odboru údržby nad rozsah projektové dokumentace

Nové řešení:

Dle DSPS

Původní řešení v PD:

Dle PD

Odkaz na PD:

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				94 616 Kč
Cenový dopad	vícepráce celkem Kč (bez DPH)			94 616,07
	méněpráce celkem Kč (bez DPH)			0,00
	CELKEM Kč (bez DPH)			94 616,07

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

0,05%

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele/vliv na termín: nemá vliv na termín

Dne: 14.6.2023 za dodavatele: *SOUHLASÍM* [redacted] Podpis: [redacted]

Vyjádření TDS:

Dne: 14.6.2023 za TDS: *SOUHLASÍM* [redacted] Podpis: [redacted]

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 14.6.2023 za projektanta: *SOUHLASÍM* [redacted] Podpis: [redacted]

Vyjádření objednatele:

Dne: 14.6.2023 za objednatele: *SOUHLASÍM* [redacted] Podpis: [redacted]

ZÁVĚR: navrhovaná změna vznikla na základě dodavatele, práce nemají vliv na termín dokončení

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

Změnový rozpočet ZL 56

Stavba

Dostavba Fakulty životního prostředí FŽP

Objekt

SO 01 - Hlavní budova

Soupis

D.1.4 Technika prostředí budov

Uroveň 4

D.1.4e Ústřední vytápění a D.1.4f Plynoinstalace

Místo

Kamýčká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel

Česká zemědělská univerzita

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							94 616,07
D							94 616,07
D D.1.4							94 616,07
Kotelna 4.NP							
Úprava rozvodu plynu do kotelny							
			Svářečské práce	hod	12,000	940,00	11 280,00
137	K	126	regulační armatura s měřicími body pro statickou regulaci průtoku, uzavírání, vypouštění DN15, k.v. = 3,0 m3/h, PN20, T=-20°C až 120°C, mosaz, včetně tepelné izolace	ks	3,000	2 463,80	7 391,39
127	K	123_1	manometr (0 - 6 bar, průměr 80mm), vč. manometrické smyčky	ks	3,000	248,82	746,46
Rozvod teplé vody							
125	K	119	automatický odvodušňovací ventil DN10 se zpětnou klapkou, nerezová pružina, PN10, min. T=100°C, mosaz CW617N	ks	1,000	248,82	248,82
122	K	116	vypouštěcí kohout s páčkou a zátkou DN15, PN10, T=-10°C až 90°C, mosaz CW617N	ks	1,000	195,15	195,15
137	K	126	regulační armatura s měřicími body pro statickou regulaci průtoku, uzavírání, vypouštění DN15, k.v. = 3,0 m3/h, PN20, T=-20°C až 120°C, mosaz, včetně tepelné izolace	ks	3,000	2 463,80	7 391,39
			Práce	hod	18,000	840,00	15 120,00
Strojovna 3.PP							
Úprava rozvodu plynu do kotelny							
137	K	126	Ocelové potrubí + spojky + kotvení	kpl	1,000	4 600,00	zamítnuto
			Demontáž a zpětná montáž	hod	80,000	840,00	zamítnuto
Úprava plynoměrné skříně							
Doplnění snímání tlaku na přívodu plynu							
137	K	126	regulační armatura s měřicími body pro statickou regulaci průtoku, uzavírání, vypouštění DN15, k.v. = 3,0 m3/h, PN20, T=-20°C až 120°C, mosaz, včetně tepelné izolace	ks	1,000	2 463,80	2 463,80
127	K	123_1	manometr (0 - 6 bar, průměr 80mm), vč. manometrické smyčky	ks	1,000	248,82	248,82
			Úprava pro vsazení kulového kohoutu	ks	4,000	1 500,00	6 000,00
170	K	126-KK20	kulový kohout DN20, páčka, mosaz CW617N, PN10, t=120°C	ks	4,000	190,56	762,24
			Bypass DN40	kpl	2,000	7 284,00	14 568,00
			Úpravy původní sestavy a doplnění nové sestavy, svářečské práce	hod	30,000	940,00	28 200,00

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č. 57
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Origon, s.r.o.	
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.	

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

NÁZEV ZL: Dodatečné úpravy pro laboratorní nábytek v dodávce objednatele

Odůvodnění ZL:

Požadavek objednatele na úpravy rozvodů na konkretizovaný laboratorní nábytek a související stavební práce

Nové řešení:

Rozvody vodovodu a kanalizace dle PD.

Původní řešení v PD:

Změněná poloha vývodů vodovodu, kanalizace a plynu

Odkaz na PD:

NE

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				221 476 Kč
Cenový dopad	vícepráce celkem Kč (bez DPH)			221 476,40
	méněpráce celkem Kč (bez DPH)			0,00
	CELKEM Kč (bez DPH)			221 476,40

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

0,12%

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele/vliv na termín: nemá vliv na termín

Dne: 14.6.2023

za dodavatele:

Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 14.6.2023

za TDS:

Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 14.06.2023

za projektanta:

Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 14.6.2023

za objednatele:

Podpis:

ZÁVĚR: navrhovaná změna vznikla na základě dodavatele, práce nemají vliv na termín dokončení

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Není součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

rozpočet ZL 57

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt: SO 01 - Hlavní budova

Soupis: 0-1.4 - Technika prostředí vnitřního

Úroveň 4: **Úprava vývodů ZTI pro laboratorní nábytek - dodávka FŽP**

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

soupisu celkem 221 476,40

D 221 476,40

D D.1.4 221 476,40

Úpravy pro laboratorní nábytek - změna polohy odpadu a přívodů vody

1	K	1	Úprava vodovodu	kpl	17,000	952,00	16 184,00
2	K	2	Úprava kanalizace	kpl	17,000	674,00	11 458,00
3			Demontáž obkladu, otevření příček	kpl	17,000	450,00	7 650,00
4			Zpětné zapravení příčky vč. materiálu	kpl	17,000	1 390,00	23 630,00
5	K	116	Zpětná montáž obkladu, silikonování, soklování vč. materiálu	kpl	17,000	2 300,00	39 100,00

Dodatečné skytí rovodů pro digestoře pod plastová dvířka

1	K	1	Úprava vodovodu	kpl	2,000	952,00	1 904,00
2	K	2	Úprava kanalizace	kpl	2,000	674,00	1 348,00
3			Demontáž obkladu, otevření příček	kpl	2,000	450,00	900,00
4			Zpětné zapravení příčky vč. materiálu	kpl	2,000	1 390,00	2 780,00
5	K	116	Zpětná montáž obkladu, silikonování, soklování vč. materiálu	kpl	2,000	2 200,00	4 400,00
6			Dvířka plastová HACO 300x300	ks	2,000	360,00	720,00

Přesuny planových svodů v laboratořích pro kahany a digestoře

1	K	1	Úprava plynových svodů pro kahany (stoly)	kpl	1,000	34 600,00	34 600,00
2	K	2	Úprava plynových svodů pro digestoře objednatele	kpl	1,000	32 500,00	32 500,00
3	K	3	Stavební zapravení	kpl	1,000	2 300,00	2 300,00

Nový rozvod plynu do 1NP

4	K	4	Potrubí ocelové svařované DN15, vč. Nátěru a kotvení	m	40,000	577,00	23 080,00
			Stavební zapravení	kpl	1,000	9 500,00	9 500,00

Úprava HUP - ruční nahazování

1	K	1	Ventil elmag. Rp 1", 230V, 0-50kPa Nevratná/zakázková položka	ks	1,000	6 667,70	6 667,70
2	K	2	Filtr plynový - závitový - 1"; PN 6; 10µm tlakově litý hliník, IVAR.FM Nevratná/zakázková položka	ks	1,000	2 754,70	2 754,70

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č. 58
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Origon, s.r.o.	
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.	

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MÉNĚPRÁCE

NÁZEV ZL: Oběhová čerpadla

Odůvodnění ZL:

Čerpadlo Magna3 32-60 v kotelně v 4.NP.

Nové řešení:

Posílení cirkulace TUV samostatným čerpadlem.

Původní řešení v PD:

Využití čerpadla na rozdělovači.

Odkaz na PD:

NE

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				32 154 Kč
Cenový dopad	vícepráce celkem Kč (bez DPH)			32 153,71
	méněpráce celkem Kč (bez DPH)			0,00
	CELKEM Kč (bez DPH)			32 153,71

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

0,02%

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele/vliv na termín: nemá vliv na termín

Dne: 14.6.2023

za dodavatele:

Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 14.6.2023

za TDS:

Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne:2023

za projektanta:

Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 14.6.2023

za objednatele:

Podpis:

ZÁVĚR: navrhovaná změna vznikla na základě dodavatele, práce nemají vliv na termín dokončení

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

Změnový rozpočet ZL 58

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP

Objekt: SO.01 – Hlavní budova

Soupis: D.1.4 – Technika prostředí budov

Úroveň 4: **Oběhová čerpadla**

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

soupisu celkem 32 153,71

D 32 153,71

D D.1.4 32 153,71

Oběhová čerpadla

1	K	UT	GRUNDFOS ALPHA2 25-60 oběhové čerpadlo 1x230V, 180mm, závitové	ks	-	-	-
			U čerpadlových skupin				
3		ZTI Kotelna	GRUNDFOS MAGNA3 32-60 oběhové čerpadlo 1x230V, závitové Doplnění projektanta, požadavek údržby	ks	1	32 154	32 154

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č. 59
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Origon, s.r.o.	
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.	

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

NÁZEV ZL: Zpevněné plochy

Odůvodnění ZL:

Vzhledem k uvažované budoucí výstavbě v ploše parkoviště byl upraven rozsah a provedení zpevněných ploch u objektu vč. provedení nové obrusné vrstvy parkoviště u FLD.

Nové řešení:

Změna rozsahu opravy asfaltové plochy parkoviště, provedení obrusné vrstvy u FLD, oprava příjezdové komunikace v havarijním stavu, změna povrchu linie parkovací plochy v dlažbě

Původní řešení v PD:

Oprava parkoviště, příjezdová komunikace neřešena, parkoviště celé v živičném krytu.

Odkaz na PD:

Výkres D.02.02.2 Situace ČTU Revize 3 + požadavek objednatele

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

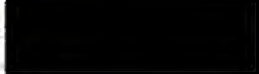
	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				48 972 Kč
Cenový dopad	vícepráce celkem Kč (bez DPH)			700 733,23
	méněpráce celkem Kč (bez DPH)			-651 761,47
	CELKEM Kč (bez DPH)			48 971,76

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

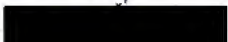
0,03%

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet


Vyjádření dodavatele/vliv na termín: nemá vliv na termín

Dne: 14.6.2023 za dodavatele: *Souhlas* Podpis: 


Vyjádření TDS:

Dne: 14.6.2023 za TDS: *Souhlas* Podpis: 

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 14.06.2023 za projektanta: *Souhlas* Podpis: 

Vyjádření objednatele:

Dne: 14.6.2023 za objednatele: *Souhlas* Podpis: 

ZÁVĚR: navrhovaná změna vznikla na základě požadavku dodavatele, práce nemají vliv na termín dokončení díla
Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující

ZL 59 - Zpevněné plochy po revizi ČTU 3 + plocha u FLD

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP III

Objekt:

SO.03 - Čisté terénní úpravy

Místo:

Kamýčká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Projektant:

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o., Libušina tř. 23, 623 00 Brno

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství původní	Množství Nové	Rozdílové množství	J.cena [CZK]	Cenový dopad
Náklady soupisu celkem									48 971,76
D	HSV		Práce a dodávky HSV						
D	1		Zemní práce						
1	K	113106171	Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby s ložem z kameniva	m2	311,200	311,200	0,000	69,31	0,00
2	K	113154124	Frezování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	65,000	1 708,000	1 643,000	83,04	136 434,72
8	K	171152501	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé hominy třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z homin soudržných a nesoudržných	m2	498,100	504,600	6,500	4,39	28,54
D	5		Komunikace pozemní						
26	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	167,000	167,000	0,000	80,24	0,00
27	K	564710011	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm	m2	540,600	540,600	0,000	60,35	0,00
28	K	5647311X2	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	331,100	337,600	6,500	77,28	502,32
29	K	5647611X1	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	42,500	42,500	0,000	161,83	0,00
30	K	5647711X3	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	132,000	132,000	0,000	198,66	0,00
31	K	5647311X4	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 0-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 350 mm	m2	35,000	35,000	0,000	284,11	0,00
32	K	564861111	Podklad ze štěrkorodní ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	1 915,000	727,000	-1 188,000	170,25	-202 257,00
33	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1 915,000	727,000	-1 188,000	201,76	-239 690,88
34	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	1 915,000	1 358,000	-557,000	267,21	-148 835,97
35	K	565145121	spojovací postřik	m2	0,000	2 190,000	2 190,000	26,00	56 940,00
35*	K	565145121	infiltrační postřik dvojnásobný	m2	0,000	1 358,000	1 358,000	32,00	43 456,00
36	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 915,000	2 170,000	255,000	214,14	54 605,70
37	K	596212213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2	m2	478,200	672,200	194,000	217,48	42 191,12
38	M	592450X1	dlažba zámková (dle PD)	m2	359,040	572,390	213,350	220,69	47 084,21
39	K	596412210	Kladení dlažby z betonových vegetačních dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár a vegetačních otvorů, s hutněním vibrováním tl. 80 mm, pro plochy do 50 m2	m2	19,900	19,900	0,000	243,31	0,00
40	M	592460X1	dlažba plošná betonová vegetační 400x400x80mm	m2	20,497	20,497	0,000	92,75	0,00
41	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého	m2	42,500	0,000	-42,500	437,92	-18 611,60
42	M	583810X1	kostka dlažební žula drobná B/10	m2	43,775	0,000	-43,775	488,27	-21 374,02
42	M	583810X1	Okapový chodník z kačírku včetně nopové folie a geotextilie	m2	0,000	43,775	43,775	400,00	17 510,00
52	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	297,870	556,370	258,500	201,80	52 165,30

53	M	59217034	obrubník betonový silniční 1000x150x300mm	m	254,489	412,989	158,500	218,96	34 705,16
54	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 1000x150x150mm	m	58,275	58,275	0,000	118,81	0,00
55	K	9162312X1	D+M ocelový obrubník - plech P5/200 do maltového lože (dle PD)	m	100,000	0,000	-100,000	209,92	-20 992,00
55*	K	9162312X1*	Zahradní obrubník 1000x250x50 - dodávka	m	0,000	100,000	100,000	114,00	11 400,00
56	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím ze tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně průřezání spáry	m	85,000	272,000	187,000	73,83	13 806,21
57	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	85,000	200,000	115,000	96,40	11 086,00
58	K	979054451	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	311,200	317,700	6,500	50,59	328,84
D 997 Přesun sutě							0,000		0,00
59	K	997221141	Vodorovná doprava suti stavebním kolečkem s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m	t	216,888	279,188	62,300	106,11	6 610,65
60	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	108,444	170,744	62,300	31,91	1 987,99
61	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	325,332	512,232	186,900	7,20	1 345,68
62	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	108,444	170,744	62,300	1 808,43	112 665,19
D 998 Přesun hmot									
63	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2 597,587	2 597,587	0,000	148,71	0,00
	D	Ostatní	liniový odvodňovací žlab, světlá šířka 100mm, třída zatížení D400, délka 13,5m, polymerický beton, litinový krycí rošt / mřížka, litinová hrana, vč. ukončovacích čel, svislý odtok DN100 vč. uložení a osazení podle typového osazení výrobce do betonového lo		0,000	5,000	5,000	8 817,52	44 087,60
	D	Ostatní	Výšková úprava stávajících šachet	ks	0,000	4,000	4,000	2 948,00	11 792,00

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č. 63
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Origon, s.r.o.	
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.	

Charakter ZL: **VÍCEPRÁCE / MÉNĚPRÁCE**

NÁZEV ZL: Požární stěnové uzávěry

Odůvodnění ZL:

Vzhledem k vysokým tepelným ziskům v požární rozvodně m.č. P324, které by výrazně zkrátily životnost baterií, je nezbytné doplnit 2 požární stěnové uzávěry mezi požární rozvodnou a vedlejší chlazenou místností P323 (UPS).

Nové řešení:

provětrání mezi místnostmi P323 a P324

Původní řešení v PD:

P324 odtahovaná, P323 chlazená

Odkaz na PD:

Není

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:


	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				84 581 Kč
Cenový dopad	vícepráce celkem Kč (bez DPH)			84 581,20
	méněpráce celkem Kč (bez DPH)			0,00
	CELKEM Kč (bez DPH)			84 581

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

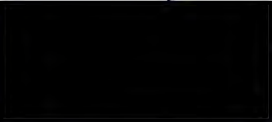
0,04%

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele/vliv na termín: nemá vliv na termín

Dne: 14.6.2023 za dodavatele: SOUHLAS Podpis: 


Vyjádření TDS:

Dne: 14.6.2023 za TDS: SOUHLAS Podpis: 

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 14.6.2023 za projektanta: SOUHLAS Podpis: 

Vyjádření objednatele:

Dne: 14.6.2023 za objednatele: SOUHLAS Podpis: 

ZÁVĚR: navrhovaná změna vznikla na základě požadavku dodavatele, práce nemají vliv na termín dokončení díla

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující

Změnový rozpočet

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt: SO.01 - Hlavní budova

Soupis: D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4: **Požární stěnové uzávěry**

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							84 581,20
D	PSV		Požární stěnové uzávěry				84 581,20
			Vzduchotechnika				37 532,00
			Požární stěnový uzávěr FDML 200x300 .40	ks	2	18 766,00	37 532,00
			Stavební řešení				6 092,00
			Zhotovení otvorů ve stěně	ks	2	1 720,00	3 440,00
			Zednické zapravení	ks	2	85,00	170,00
			Požární ucpávky	ks	2	1 241,00	2 482,00
			Měření a regulace				29 157,20
			modul digitálních vstupů	ks	1	5 473,20	5 473,20
			Programové vybavení pro automatizační stanice tvorba softwaru v rozsahu zpracování uvedených bodů/dat	ks	2	730,00	1 460,00
			Odladění SW s technologií práce spojené z ožíváním zařízení a sladění se SW vybavením	ks	1	1 440,00	1 440,00
			Programové vybavení a vizualizace pro objekt FŽP tvorba softwaru v rozsahu zpracování uvedených bodů/dat	ks	1	1 341,00	1 341,00
			Dovyzbrojení rozvaděče MaR	kpl	1	9 623,00	9 623,00
			Montáž		1	6 820,00	6 820,00
			Doprava		1	3 000,00	3 000,00
			Elektroinstalace				11 800,00
			Provedení sílové ho napájení PSUM	ks	2	5 900,00	11 800,00

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č. 64
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Origon, s.r.o.	
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.	

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

NÁZEV ZL: Jímka do strojovny 3PP

Odůvodnění ZL:

Objednatel požaduje do strojovny VZT ve 3PP zhotovit záchytnou jímku vybavenou kalovým čerpadlem

Nové řešení:

Jímka s čerpadlem ve strojovně VZT v 3PP

Původní řešení v PD:

bez jímky

Odkaz na PD:

Není

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				60 000 Kč
Cenový dopad	vícepráce celkem Kč (bez DPH)			60 000,00
	méněpráce celkem Kč (bez DPH)			0,00
	CELKEM Kč (bez DPH)			60 000,00

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

0,03%

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele/vliv na termín: nemá vliv na termín

Dne: 14.6.2023 za dodavatele: *SOUHLAS* Podpis: [redacted]

Vyjádření TDS:

Dne: 14.6.2023 za TDS: *SOUHLAS* Podpis: [redacted]

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 14.6.2023 za projektanta: *SOUHLAS* Podpis: [redacted]

Vyjádření objednatele:

Dne: 14.6.2023 za objednatele: *SOUHLAS* Podpis: [redacted]

ZÁVĚR: navrhovaná změna vzniklá na základě požadavku dodavatele, práce nemají vliv na termín dokončení díla

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující

Změnový rozpočet

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt: SO 01 - Hlavní budova

Soupis: D 1 4 - Technika prostředí budov

Úroveň: 4

Jímka ve strojově VZT 3PP 800x800 mm

Místo:

Kamýcká 129, Suchbát, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita

Uchazeč:

ESOX, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							60 000,00
D	PSV		Jímka ve strojově VZT 3PP 800x800 mm				60 000,00
			Stavební řešení				32 319,00
			Vybourání podlahy, žb	m2	1	4 860,00	4 860,00
			Demontáž izolačních vrstev	m2	1	115,00	115,00
			Provedení přízdívky stěn z ŽB	m2	1,08	5 800,00	6 264,00
			Likvidace odpadu	kpl	1	3 880,00	3 880,00
			Vyrovnání dna rychlovažnou cementovou hmotou	kpl	1	3 900,00	3 900,00
			provedení epoxidové stěrky a epoxidového nátěru stěn	kpl	1	10 500,00	10 500,00
			Oprava podlahy	kpl	1	2 800,00	2 800,00
			Zaplachtování a následný úklid	kpl	1	9 274,00	9 274,00
			Zdravotechnika				11 656,26
			Kalové čerpadlo, plovák	ks	1	8 268,26	8 268,26
			Napojení kalového čerpadla na odpad - potrubí PPR, kotvení, přechody	m	4	847,00	3 388,00
			Elektroinstalace				6 750,74
			CXKH-R-J 3x2,5	m	25	27,50	687,50
			Lišta 30/20	m	20	27,50	550,00
			Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, IP44, bílá	ks	1	85,74	85,74
			Montáž	kpl	1	3 616,00	3 616,00
			Zapojení na straně rozváděče	kpl	1	532,00	532,00
			drobný instalační materiál	kpl	1	532,00	532,00
			revize	kpl	1	747,50	747,50
			Přemístění záplavového čidla	kpl	0	1 498,00	0,00

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č.	65
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	Origon, s.r.o.		
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.		

Charakter ZL: **VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE**

NÁZEV ZL: Příprava pro fytokomory - Cu potrubí

Odůvodnění ZL:

Objednatel požaduje provést přípravu rozvodu chladiwa ve 2.PP z misnosti fytokomor

Nové řešení:

Potrubí z P207 do P153

Původní řešení v PD:

Dodávka technologie chlazení

Odkaz na PD:

není

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				199 330 Kč
Cenový dopad	vícepráce celkem Kč (bez DPH)			199 330,00
	měněpráce celkem Kč (bez DPH)			0,00
	CELKEM Kč (bez DPH)			199 330,00

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

0,11%

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele/vliv na termín: nemá vliv na termín

SOUHLASÍM

Dne: 14.6.2023

za dodavatele:

Podpis:

Vyjádření TDS:

SOUHLASÍM

Dne: 14.6.2023

za TDS:

Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

SOUHLASÍM

Dne: 14.06.2023

za projektanta:

Podpis:

Vyjádření objednatele:

Souhlas

Dne: 14.6.2023

za objednatele:

Podpis:

ZÁVĚR: navrhovaná změna vznikla na základě požadavku dodavatele, práce nemají vliv na termín dokončení díla

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující

Změnový rozpočet

Stavba: Dostavba Fakulty zivelního prostředí - FŽP

Objekt: SO-01 - Hlavní budova

Soupis: D.1.4 - Termika prostředí budov

Úroveň: 4 **Příprava pro fytokomory CU potrubí**

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							199 330,00
D	PSV		Příprava pro fytokomory CU potrubí				199 330,00
							199 330,00
			potrubí Cu 54x1,5mm, PN10, vč. tvarovek, přírub, přechodek a kotvení, spojované lisováním	ks	80	1 491,00	119 280,00
			izolace Armacell DN54mm tl. 28 mm lepená	ks	80	635,00	50 800,00
			Stavební přípomoc	kpl	1	11 500,00	11 500,00
			Prostup přes fasádu	ks	2	3 700,00	7 400,00
			Požární ucpávky	ks	6	1 725,00	10 350,00

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č.	67
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	Origon, s.r.o.		
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.		

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE/MÉNĚPRÁCE

NÁZEV ZL: Zásyp retenční nádrže kamenivem, zrušení žabího plůtku

Odůvodnění ZL:

V lokalitě se nachází nevhodné zeminy do náspů a pro zhutnění. Zásyp retenční nádrže pod zpevněnou plochou parkoviště byl po dohodě s TDS proveden dovezeným kamenivem. Nebude realizován žabí plůtek.

Nové řešení:

Zásyp kamenivem, nerealizovaný žabí plůtek

Původní řešení v PD:

Zásyp vytěženou zeminou

Odkaz na PD:

NE

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				99 956 Kč
CELKEM vícepráce				133 206 Kč
CELKEM méněpráce				-33 250 Kč

CELKEM Kč (bez DPH):


99 956 Kč

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby


0,05%

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele/vliv na termín: v případě odsouhlasení do 7 dnů nemá vliv na termín dokončení díla

Dne: 14.6. 2023 za dodavatele: SOUKASIM Podpis: 

Vyjádření TDS:

Dne: 14.6. 2023 za TDS: SOUKASIM Podpis: 

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 14.06. 2023 za projektanta: SOUKASIM Podpis: 

Vyjádření objednatele:

Dne: 14.6. 2023 za objednatele: SOUKAS Podpis: 

ZÁVĚR:

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

ZL67

Zásyp retenční nádrže kamenivem

P.Č.	objekt	popis	jednotka	výměra	Jednotková cena platná	Cena Celkem
	CELKEM					99 956,11 Kč
21	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2.5 m	m3	0	77,69	- Kč
22	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	0	127,85	- Kč
23	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m3	0	229,02	- Kč
24	162301101R00	Vodorovné přemístění do 100 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (koeficient načechrání 1.5)	m3	-131,3636	62,77	- 8 245,70 Kč
25	162701105R00	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (koeficient načechrání 1.5)	m3	131,36364	159,38	20 936,74 Kč
26	167101102R00	Nakládání výkopku z hor. 1-4 v množství nad 100m3	m3	0	58,71	- Kč
27	171201201R00	Uložení sypaniny na skládce	m3	-131,3636	13,17	- 1 730,06 Kč
28	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy	t	236,45455	131,36	31 060,67 Kč
	17	Konstrukce ze zemin				- Kč
29	174101101R00	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-131,3636	106	- 13 924,55 Kč
	R	Zhutněný zásyp RN kamenivem DKM 0/63	tun	289	281	81 209,00 Kč
	R	Žabí plůtek	kpl	-1	9350	- 9 350,00 Kč

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č.	29
Zhotovitel:	Esox, s.r.o.		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	Origon s.r.o.		
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.		

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MÉNĚPRÁCE

NÁZEV ZL: Změny rozvodů silnoproud a slaboproud viz zápisy z KD č.64/1.

Odůvodnění ZL:

29A) Úpravy silnoproudých a slaboproudých rozvodů z důvodu rozšíření přístrojového vybavení ve 2.PP,1.PP,1.NP,3.NP

29B) Změny rozvodů silnoproud a slaboproud z požadavku uživatele - tiskárny.

29C) Změny rozvodů silnoproud a slaboproud z požadavku uživatele - příprava pro fytokomory.

29D) Změny rozvodů silnoproud a slaboproud z požadavku uživatele - zásuvky na střeše.

29E)

Změny rozvodů silnoproud a slaboproud z požadavku uživatele - vývody pro zvlhčovače. Doplněna kabeláž včetně jističení pro napájení zvlhčovačů v m.č. P.327.

29F)

Změny rozvodů silnoproud a slaboproud - přívod pro chladicí boxy. Úpravy rozvaděčů R01 a R02 a RLP203, doplnění kabeláže a zajištění revize.

29G)

Ze strany uživatele byl vznesen požadavek na přesunutí pozic rozvaděčů RLN 102 z m.č. N102 na chodbu N115, přesun rozvaděče RLP 208 za m.č. 208 do m.č. P210, zapuštění rozvaděčů RLP 102 a RLP 104 do zdíva v m.č. P102 a P104. Rozvaděče jsou nově budto přesunuty na vhodnější pozici z důvodů vybavení kancelářským a laboratorním nábytkem, případně jsou zapuštěny částečně do zdíva.

29H)

Změny rozvodů silnoproud a slaboproud z požadavku uživatele - změna typu datového rozvaděče. V rámci vzorkování slaboproudých rozvaděčů, byl ze strany OIKT vznesen požadavek na změnu typu rozvaděče na rozvaděč s filtry.

29I)

Změny rozvodů silnoproud a slaboproud z požadavku uživatele - změna osvětlení krčky. Původní svítidla S6D byla nahrazena LED páskovým osvětlením.

29J) Doplnění kabeláže pro čerpadla ČOV v místnosti P326 (dle požadavku technologie ČOV).

29K) Změny rozvodů silnoproudu a slaboproudu na rozšíření přístrojového vybavení (požadavky uživatele z 04/2023)

29L)

Nový kabel pro MaR vyvolán nutností posílení silového napájení MaR pro VZT 10,11. Pod nástupní plochou požární techniky je kabel nutno uložit do betonu. Doplnění ukostření nových instalací na střeše. Doplnění zásuvky ve schodišti 1NP pro servis chladicích jednotek. Požadavek objednatel na stop tlačítka dráhy na maso. Pro čerpadla ČOV doplněny zásuvky. Ve VV chyběla položka pro protokol TIČR.

29M)

Objednatel požaduje přemístění požárních ovládacích prvků nad betonový obklad a změnu rozmístění dle návrhu AD. Jmenovitě tablo EPS, OPP, tlačítka EPS, tlačítka central stop, tlačítka Total stop.

29N)

Objednatel požaduje posílit napájení linek 2 a 3 u systému PTZS. Hlavními důvody jsou příliš dlouhé vzdálenosti koncových prvků od ústředny a zároveň jejich počet. Na koncových prvcích linek 2 a 3 byly při provozu naměřeny nižší hodnoty napětí, než je min. hodnota udaná výrobcem systému. Nutný je navíc jeden napájecí zdroj stejného typu, jaký již je u ústředny instalován, tedy 12VDC/5A s akumulátorem 40Ah. Servisní technik objednatel požaduje umístit oba napájecí zdroje u ústředny v rozvodně N229, napájet jedním napájecím vývodem 230V a ústřednu druhým vývodem 230V. Od nového napájecího zdroje v rozvodně N229 vést 2 samostatné kabely 2x1,5 s tím, že jeden se ukončí v expandéru 205 a druhý v expandéru 305. Následně se musí odpojit + napájecího kabelu mezi expandéry 203/204 a 303/304.

Nové řešení:

Změny doplnění silnoproudých a slaboproudých rozvodů byly zapracovány do výrobní projektové dokumentace.

Původní řešení v PD:

Viz dokumentace pro výběr zhotovitele - část silnoproudých a slaboproudých instalací.

Odkaz na PD:

Viz nově zpracovaná výrobní projektová dokumentace.

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložené položkové rozpočty				1 574 847 Kč
Cenový dopad				
	vícepráce celkem Kč (bez DPH)			1 641 395
	méněpráce celkem Kč (bez DPH)			-66 548
	CELKEM Kč (bez DPH)			1 574 847
Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby				0,83%

PŘÍLOHY ZL: položkové rozpočty

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Dne: 14.6.2023

SOUKLASÍM U.Z. JIM MORAVANUŠKY

za dodavatele:

Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 14.6.2023

SOUKLASÍM

za TDS:

Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 14.06.2023

SOUKLASÍM

za projektanta:

Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 14.6.2023

SOUKLASÍM

za objednatele:

Podpis:

ZÁVĚR:

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

Změnový rozpočet

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt: SO.01 - Hlavní budova

Soupis: D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4 **D.1.4 ELEKTROINSTALACE**

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							528 967,16

D	PSV		Práce a dodávky PSV				528 967,16
	D.1.4g		Silnoproudé instalace				430 026,16
			2.PP				
			P 208				12 141,84
	D1		Dodávky				

4	K	pol476	Rozvodnice +RLP208 nové řešení - navýšení	ks	1,000	4 640,23	4 640,23
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	30,000	24,22	726,60
			navýšení dle dodatku č. 3	m	30,000	3,28	98,40
			Montáž kabelu	m	30,000	19,40	582,00
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	15,000	20,00	300,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	15,000	1,71	25,65
			Montáž vodiče	m	15,000	19,40	291,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	6,000	99,49	596,94
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	6,000	13,47	80,82
			Montáž zásuvky	ks	6,000	151,70	910,20
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	15,000	8,81	132,15
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	15,000	1,19	17,85
			Montáž trubky	ks	15,000	36,00	540,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00

			P 207				24 109,32
	D1		Dodávky				

5	K	Pol477	Rozvodnice +RLP207 - nové řešení - navýšení	ks	1,000	14 778,32	14 778,32
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	60,000	24,22	1 453,20
			navýšení dle dodatku č. 3	m	60,000	3,28	196,80
			Montáž kabelu	m	60,000	19,40	1 164,00
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	20,000	20,00	400,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	20,000	1,71	34,20
			Montáž vodiče	m	20,000	19,40	388,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	4,000	99,49	397,96
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	4,000	13,47	53,88
			Montáž zásuvky	ks	4,000	151,70	606,80
90	K	Pol535	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, bílá, kompletní	ks	2,000	93,69	187,38
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	2,000	12,69	25,38
			Montáž zásuvky	ks	2,000	151,70	303,40
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	20,000	8,81	176,20
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	20,000	1,19	23,80
			Montáž trubky	ks	20,000	36,00	720,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	3 200,00	3 200,00

D1		Dodávky					
6	K	Pol478	Rozvodnice +RLP206 - nové řešení - navýšení	ks	1,000	4 399,85	4 399,85
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	50,000	24,22	1 211,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	50,000	3,28	164,00
			Montáž kabelu	m	50,000	19,40	970,00
41	K	Pol513	Kabel 1-CXKH-R(J) 5x 2.5 B2ca s1d0	m	15,000	35,65	534,75
			navýšení dle dodatku č. 3	m	15,000	4,83	72,45
			Montáž kabelu	m	15,000	19,40	291,00
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	20,000	20,00	400,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	20,000	1,71	34,20
			Montáž vodiče	m	20,000	19,40	388,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	2,000	99,49	198,98
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	2,000	13,47	26,94
			Montáž zásuvky	ks	2,000	151,70	303,40
90	K	Pol535	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, bílá, kompletní	ks	3,000	93,69	281,07
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	3,000	12,69	38,07
			Montáž zásuvky	ks	3,000	151,70	455,10
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	20,000	8,81	176,20
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	20,000	1,19	23,80
			Montáž trubky	ks	20,000	36,00	720,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	1 900,00	1 900,00
							13 464,89

P205

D1		Dodávky					
7	K	Pol479	Rozvodnice +RLP205 - nové řešení - navýšení	ks	1,000	5 129,81	5 129,81
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	80,000	24,22	1 937,60
			navýšení dle dodatku č. 3	m	80,000	3,28	262,40
			Montáž kabelu	m	80,000	19,40	1 552,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
98	K	Pol543	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, červená	ks	4,000	50,82	203,28
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	4,000	6,88	27,52
			Montáž zásuvky	ks	4,000	151,70	606,80
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	2,000	99,49	198,98
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	2,000	13,47	26,94
			Montáž zásuvky	ks	2,000	151,70	303,40
90	K	Pol535	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, bílá, kompletní	ks	2,000	93,69	187,38
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	2,000	12,69	25,38
			Montáž zásuvky	ks	2,000	151,70	303,40
		D7	Instalační a úložný materiál				
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	2 700,00	2 700,00
							27 709,92

P204

D1		Dodávky					
4	K	Pol475	Rozvodnice +R02 - nové řešení - navýšení	ks	1,000	15 672,10	15 672,10
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	50,000	24,22	1 211,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	50,000	3,28	164,00
			Montáž kabelu	m	50,000	19,40	970,00
44	K	Pol516	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 1.5 B2ca s1d0	m	30,000	17,31	519,30
			navýšení dle dodatku č. 3	m	30,000	2,34	70,20
			Montáž kabelu	m	30,000	19,40	582,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
	K	Pol543	Zásuvka 230V IP68 16A polozapuštěná, komplet včetně příslušenství	ks	4,000	813,92	3 255,68
			Montáž zásuvky	ks	4,000	151,70	606,80
90	K	Pol535	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, bílá, kompletní	ks	-2,000	93,69	-187,38
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	-2,000	12,69	-25,38
			Montáž zásuvky	ks	-2,000	151,70	-303,40
		D7	Instalační a úložný materiál				
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	5 175,00	5 175,00

P203

12 846,24

D1

Dodávky

8	K	480	Rozvodnice +RLP203 nové řešení - navýšení	ks	1,000	2 869,35	2 869,35
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	20,000	24,22	484,40
			navýšení dle dodatku č. 3	m	20,000	3,28	65,60
			Montáž kabelu	m	20,000	19,40	388,00
44	K	Pol516	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 1.5 B2ca s1d0	m	35,000	17,31	605,85
			navýšení dle dodatku č. 3	m	35,000	2,34	81,90
			Montáž kabelu	m	35,000	19,40	679,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
	K	Pol543	Zásuvka 230V IP68 16A polozapuštěná, komplet včetně příslušenství	ks	7,000	813,92	5 697,44
			Montáž zásuvky	ks	7,000	151,70	1 061,90
93	K	Pol538	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, IP44, bílá, povrchová montáž, kompletní	ks	-5,000	75,51	-377,55
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	-5,000	10,23	-51,15
			Montáž zásuvky	ks	-5,000	151,70	-758,50
		D7	Instalační a úložný materiál				
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00

Ostatní výkony

17 600,00

			Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00
			Výrobní dokumentace dodavatele	hod	20,000	700,00	14 000,00
			Dokumenatce skutečného stavu	hod	1,000	700,00	700,00
			Revize výchozí	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
			Náklady na likvidaci odpadu a odebraného materiálu	kpl	1,000	200,00	200,00

1.PP

P115

20 855,48

D1

Dodávky

10	K	pol482	Rozvodnice +RLP115 nové řešení - navýšení	ks	1,000	4 519,53	4 519,53
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	130,000	24,22	3 148,60
			navýšení dle dodatku č. 3	m	130,000	3,28	426,40
			Montáž kabelu	m	130,000	19,40	2 522,00
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	25,000	20,00	500,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	25,000	1,71	42,75
			Montáž vodiče	m	25,000	19,40	485,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
90	K	Pol535	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, bílá, kompletní	ks	13,000	93,69	1 217,97
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	13,000	12,69	164,97
			Montáž zásuvky	ks	13,000	151,70	1 972,10
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	6,000	99,49	596,94
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	6,000	13,47	80,82
			Montáž zásuvky	ks	6,000	151,70	910,20
98	K	Pol543	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, červená	ks	3,000	50,82	152,46
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	3,000	6,88	20,64
			Montáž zásuvky	ks	3,000	151,70	455,10
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	25,000	8,81	220,25
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	25,000	1,19	29,75
			Montáž trubky	ks	25,000	36,00	900,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	2 490,00	2 490,00

P114

9 572,41

D2

Kabely a vodiče

43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	22,000	24,22	532,84
			navýšení dle dodatku č. 3	m	22,000	3,28	72,16
			Montáž kabelu	m	22,000	19,40	426,80
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	25,000	20,00	500,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	25,000	1,71	42,75
			Montáž vodiče	m	25,000	19,40	485,00

		D4	Elektroinstalační přístroje				
96	K	Pol541	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, bílá	ks	4,000	45,73	182,92
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	4,000	6,19	24,76
			Montáž zásuvky	ks	4,000	151,70	606,80
97	K	Pol542	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, hnědá	ks	4,000	56,29	225,16
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	4,000	7,62	30,48
			Montáž zásuvky	ks	4,000	151,70	606,80
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	25,000	8,81	220,25
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	25,000	1,19	29,75
			Montáž trubky	ks	25,000	36,00	900,00
152	K	Pol581	Parapetní kanál pro přístroje M45, dvoukomorový, bílý, vč. montáže 160x65mm	m	6,000	383,10	2 298,60
			navýšení dle dodatku č. 3	m	6,000	51,89	311,34
			Montáž parapetního kanálu	m	6,000	246,00	1 476,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	600,00	600,00

P113

11 160,21

		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	50,000	24,22	1 211,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	50,000	3,28	164,00
			Montáž kabelu	m	59,000	19,40	1 144,60
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	25,000	20,00	500,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	25,000	1,71	42,75
			Montáž vodiče	m	25,000	19,40	485,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
96	K	Pol541	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, bílá	ks	4,000	45,73	182,92
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	4,000	6,19	24,76
			Montáž zásuvky	ks	4,000	151,70	606,80
97	K	Pol542	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, hnědá	ks	4,000	56,29	225,16
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	4,000	7,62	30,48
			Montáž zásuvky	ks	4,000	151,70	606,80
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	25,000	8,81	220,25
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	25,000	1,19	29,75
			Montáž trubky	ks	25,000	36,00	900,00
152	K	Pol581	Parapetní kanál pro přístroje M45, dvoukomorový, bílý, vč. montáže 160x65mm	m	6,000	383,10	2 298,60
			navýšení dle dodatku č. 3	m	6,000	51,89	311,34
			Montáž parapetního kanálu	m	6,000	246,00	1 476,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	700,00	700,00

P111

28 126,30

		D1	Dodávky				
13	K	pol485	Rozvodnice +RLP111 nové řešení - navýšení	ks	1,000	6 089,93	6 089,93
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	130,000	24,22	3 148,60
			navýšení dle dodatku č. 3	m	130,000	3,28	426,40
			Montáž kabelu	m	130,000	19,40	2 522,00
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	50,000	20,00	1 000,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	50,000	1,71	85,50
			Montáž vodiče	m	50,000	19,40	970,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	3,000	99,49	298,47
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	3,000	13,47	40,41
			Montáž zásuvky	ks	3,000	151,70	455,10
96	K	Pol541	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, bílá	ks	8,000	45,73	365,84
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	8,000	6,19	49,52
			Montáž zásuvky	ks	8,000	151,70	1 213,60
98	K	Pol543	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, červená	ks	10,000	50,82	508,20
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	10,000	6,88	68,80
			Montáž zásuvky	ks	10,000	151,70	1 517,00
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	50,000	8,81	440,50
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	50,000	1,19	59,50
			Montáž trubky	ks	50,000	36,00	1 800,00
152	K	Pol581	Parapetní kanál pro přístroje M45, dvoukomorový, bílý, vč. montáže 160x65mm	m	7,000	383,10	2 681,70
			navýšení dle dodatku č. 3	m	7,000	51,89	363,23

			Montáž parapetního kanálu	m	7,000	246,00	1 722,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	2 300,00	2 300,00

P107

54 062,78

D1

Dodávky

21	K	pol	Rozvodnice +RLP106 nové řešení - navýšení	ks	1,000	41 503,52	41 503,52
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	70,000	24,22	1 695,40
			navýšení dle dodatku č. 3	m	70,000	3,28	229,60
			Montáž kabelu	m	70,000	19,40	1 358,00
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	60,000	20,00	1 200,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	60,000	1,71	102,60
			Montáž vodiče	m	60,000	19,40	1 164,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	1,000	99,49	99,49
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	1,000	13,47	13,47
			Montáž zásuvky	ks	1,000	151,70	151,70
98	K	Pol543	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, červená	ks	5,000	50,82	254,10
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	5,000	6,88	34,40
			Montáž zásuvky	ks	5,000	151,70	758,50
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	60,000	8,81	528,60
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	60,000	1,19	71,40
			Montáž trubky	ks	60,000	36,00	2 160,00
X			Krabice podomítková se svorkovnicí , vč. montáže	ks	1,000	638,00	638,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00

P106

4 555,50

		D2	Kabely a vodiče				
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	50,000	20,00	1 000,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	50,000	1,71	85,50
			Montáž vodiče	m	50,000	19,40	970,00
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	50,000	8,81	440,50
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	50,000	1,19	59,50
			Montáž trubky	ks	50,000	36,00	1 800,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	200,00	200,00

P105

2 050,90

D1

Dodávky

		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	35,000	24,22	847,70
			navýšení dle dodatku č. 3	m	35,000	3,28	114,80
			Montáž kabelu	m	35,000	19,40	679,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
98	K	Pol543	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, červená	ks	1,000	50,82	50,82
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	1,000	6,88	6,88
			Montáž zásuvky	ks	1,000	151,70	151,70
		D7	Instalační a úložný materiál				
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	200,00	200,00

P104

20 327,09

D1

Dodávky

15	K	pol487	Rozvodnice +RLP104 navšení	ks	1,000	4 795,78	4 795,78
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	110,000	24,22	2 664,20
			navýšení dle dodatku č. 3	m	110,000	3,28	360,80
			Montáž kabelu	m	110,000	19,40	2 134,00
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	45,000	20,00	900,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	45,000	1,71	76,95
			Montáž vodiče	m	45,000	19,40	873,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	6,000	99,49	596,94
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	6,000	13,47	80,82
			Montáž zásuvky	ks	6,000	151,70	910,20
96	K	Pol541	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, bílá	ks	10,000	45,73	457,30
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	10,000	6,19	61,90
			Montáž zásuvky	ks	10,000	151,70	1 517,00

98	K	Pol543	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, červená	ks	3,000	50,82	152,46
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	3,000	6,88	20,64
			Montáž zásuvky	ks	3,000	151,70	455,10
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	45,000	8,81	396,45
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	45,000	1,19	53,55
			Montáž trubky	ks	45,000	36,00	1 620,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	2 200,00	2 200,00

P102

13 989,82

D1

Dodávky

16	K	Pol 488	Rozvodnice +RLP102 navýšení	ks	1,000	4 910,34	4 910,34
		D2	Kabely a vodiče				
41	K	Pol513	Kabel 1-CXKH-R(J) 5x 2.5 B2ca s1d0	m	15,000	35,65	
			navýšení dle dodatku č. 3	m	15,000	4,83	72,45
			Montáž kabelu	m	15,000	19,40	291,00
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	50,000	24,22	1 211,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	50,000	3,28	164,00
			Montáž kabelu	m	50,000	19,40	970,00
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	25,000	20,00	500,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	25,000	1,71	42,75
			Montáž vodiče	m	25,000	19,40	485,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	4,000	99,49	397,96
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	4,000	13,47	53,88
			Montáž zásuvky	ks	4,000	151,70	606,80
95	K	Pol540	Zásuvka 400 V/ 16 A, 5p	ks	1,000	71,46	71,46
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	1,000	9,68	9,68
			Montáž zásuvky	ks	1,000	151,68	151,68
96	K	Pol541	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, bílá	ks	1,000	45,73	45,73
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	1,000	6,19	6,19
			Montáž zásuvky	ks	1,000	151,70	151,70
98	K	Pol543	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, červená	ks	3,000	50,82	152,46
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	3,000	6,88	20,64
			Montáž zásuvky	ks	3,000	151,70	455,10
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	25,000	8,81	220,25
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	25,000	1,19	29,75
			Montáž trubky	ks	25,000	36,00	900,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	2 070,00	2 070,00

Ostatní výkony

17 600,00

			Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00
			Výrobní dokumentace dodavatele	hod	20,000	700,00	14 000,00
			Dokumenatce skutečného stavu	hod	1,000	700,00	700,00
			Revize výchozí	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
			Náklady na likvidaci odpadu a odebraného materiálu	kpl	1,000	200,00	200,00

1.NP

N102

21 801,30

D1

Dodávky

25	K	pol497	Rozvodnice +RLN102 navýšení	ks	1,000	8 010,30	8 010,30
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	100,000	24,22	2 422,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	100,000	3,28	328,00
			Montáž kabelu	m	100,000	19,40	1 940,00
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	40,000	20,00	800,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	40,000	1,71	68,40
			Montáž vodiče	m	40,000	19,40	776,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	10,000	99,49	994,90
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	10,000	13,47	134,70
			Montáž zásuvky	ks	10,000	151,70	1 517,00

148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	55,000	8,81	484,55
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	55,000	1,19	65,45
			Montáž trubky	ks	55,000	36,00	1 980,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	2 280,00	2 280,00

N104

9 023,29

D1

Dodávky

24	K	pol496	Rozvodnice +RLN104 navýšení	ks	1,000	4 241,97	4 241,97
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	40,000	24,22	968,80
			navýšení dle dodatku č. 3	m	40,000	3,28	131,20
			Montáž kabelu	m	40,000	19,40	776,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	2,000	99,49	198,98
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	2,000	13,47	26,94
			Montáž zásuvky	ks	2,000	151,70	303,40
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	6,000	8,81	52,86
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	6,000	1,19	7,14
			Montáž trubky	ks	6,000	36,00	216,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00

N105

11 672,67

D1

Dodávky

23	K	pol495	Rozvodnice +RLN105 navýšení	ks	1,000	3 071,48	3 071,48
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	65,000	24,22	1 574,30
			navýšení dle dodatku č. 3	m	65,000	3,28	213,20
			Montáž kabelu	m	65,000	19,40	1 261,00
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	15,000	20,00	300,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	15,000	1,71	25,65
			Montáž vodiče	m	15,000	19,40	291,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
90	K	Pol535	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, bílá, kompletní	ks	1,000	93,69	93,69
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	1,000	12,69	12,69
			Montáž zásuvky	ks	1,000	151,70	151,70
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	6,000	99,49	596,94
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	6,000	13,47	80,82
			Montáž zásuvky	ks	6,000	151,70	910,20
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	15,000	8,81	132,15
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	15,000	1,19	17,85
			Montáž trubky	ks	15,000	36,00	540,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	2 400,00	2 400,00

N106

19 616,03

D1

Dodávky

22	K	Pol 494	Rozvodnice +RLN106 navýšení	ks	1,000	4 909,34	4 909,34
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	120,000	24,22	2 906,40
			navýšení dle dodatku č. 3	m	120,000	3,28	393,60
			Montáž kabelu	m	120,000	19,40	2 328,00
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	50,000	20,00	1 000,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	15,000	1,71	25,65
			Montáž vodiče	m	50,000	19,40	970,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	4,000	99,49	397,96
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	4,000	13,47	53,88
			Montáž zásuvky	ks	4,000	151,70	606,80
98	K	Pol543	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, červená	ks	6,000	50,82	304,92
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	6,000	6,88	41,28
			Montáž zásuvky	ks	6,000	151,70	910,20
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	58,000	8,81	510,98
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	58,000	1,19	69,02

			Montáž trubky	ks	58,000	36,00	2 088,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	2 100,00	2 100,00

N107

3 849,16

		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	22,000	24,22	532,84
			navýšení dle dodatku č. 3	m	22,000	3,28	72,16
			Montáž kabelu	m	22,000	19,40	426,80
		D4	Elektroinstalační přístroje				
90	K	Pol535	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, bílá, kompletní	ks	1,000	93,69	93,69
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	1,000	12,69	12,69
			Montáž zásuvky	ks	1,000	151,70	151,70
113	K	Pol558	Podlahová krabice typ A, vč. osazení zásuvkami, příslušenství a montáže	ks	1,000	1 868,25	1 868,25
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	1,000	253,03	253,03
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	3,000	8,81	26,43
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	3,000	1,19	3,57
			Montáž trubky	ks	3,000	36,00	108,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	300,00	300,00

N108

35 399,53

		D1	Dodávky				
17	K	Pol 489	Rozvodnice +R1 navýšení	ks	1,000	17 154,05	17 154,05
		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	80,000	24,22	1 937,60
			navýšení dle dodatku č. 3	m	80,000	3,28	262,40
			Montáž kabelu	m	80,000	19,40	1 552,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
90	K	Pol535	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, bílá, kompletní	ks	4,000	93,69	374,76
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	4,000	12,69	50,76
			Montáž zásuvky	ks	4,000	151,70	606,80
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	2,000	99,49	198,98
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	2,000	13,47	26,94
			Montáž zásuvky	ks	2,000	151,70	303,40
113	K	Pol558	Podlahová krabice typ A, vč. osazení zásuvkami, příslušenství a montáže	ks	3,000	1 868,25	5 604,75
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	3,000	253,03	759,09
		D7	Instalační a úložný materiál				
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	8,000	8,81	70,48
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	8,000	1,19	9,52
			Montáž trubky	ks	8,000	36,00	288,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	6 200,00	6 200,00

N109

11 831,52

		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	90,000	24,22	2 179,80
			navýšení dle dodatku č. 3	m	90,000	3,28	295,20
			Montáž kabelu	m	90,000	19,40	1 746,00
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	30,000	20,00	600,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	30,000	1,71	51,30
			Montáž vodiče	m	30,000	19,40	582,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
90	K	Pol535	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, bílá, kompletní	ks	-2,000	93,69	-187,38
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	-2,000	12,69	-25,38
			Montáž zásuvky	ks	-2,000	151,70	-303,40
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	5,000	99,49	497,45
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	5,000	13,47	67,35
			Montáž zásuvky	ks	5,000	151,70	758,50
98	K	Pol543	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, červená	ks	2,000	50,82	101,64
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	2,000	6,88	13,76
			Montáž zásuvky	ks	2,000	151,70	303,40
113	K	Pol558	Podlahová krabice typ A, vč. osazení zásuvkami, příslušenství a montáže	ks	1,000	1 868,25	1 868,25
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	1,000	253,03	253,03

		D7	Instalační a úložný materiál					
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	55,000	8,81	484,55	
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	55,000	1,19	65,45	
			Montáž trubky	ks	55,000	36,00	1 980,00	
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	500,00	500,00	
							N110	1 742,20
		D2	Kabely a vodiče					
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	20,000	20,00	400,00	
			navýšení dle dodatku č. 3	m	20,000	1,71	34,20	
			Montáž vodiče	m	20,000	19,40	388,00	
		D7	Instalační a úložný materiál					
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	20,000	8,81	176,20	
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	20,000	1,19	23,80	
			Montáž trubky	ks	20,000	36,00	720,00	
							N112	11 076,99
		D1	Dodávky					
	K	Pol	Rozvodnice +RLN112 navýšení	ks	1,000	4 570,19	4 570,19	
		D2	Kabely a vodiče					
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	60,000	24,22	1 453,20	
			navýšení dle dodatku č. 3	m	90,000	3,28	295,20	
			Montáž kabelu	m	60,000	19,40	1 164,00	
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	10,000	20,00	200,00	
			navýšení dle dodatku č. 3	m	10,000	1,71	17,10	
			Montáž vodiče	m	10,000	19,40	194,00	
		D4	Elektroinstalační přístroje					
91	K	Pol536	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, červená, kompletní	ks	5,000	99,49	497,45	
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	5,000	13,47	67,35	
			Montáž zásuvky	ks	5,000	151,70	758,50	
		D7	Instalační a úložný materiál					
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	10,000	8,81	88,10	
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	10,000	1,19	11,90	
			Montáž trubky	ks	10,000	36,00	360,00	
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	1 400,00	1 400,00	
							Ostatní výkony	17 900,00
			Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	600,00	600,00	
			Výrobní dokumentace dodavatele	hod	22,000	700,00	15 400,00	
			Dokumenatce skutečného stavu	hod	1,000	700,00	700,00	
			Revize výchozí	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
			Náklady na likvidaci odpadu a odebraného materiálu	kpl	1,000	200,00	200,00	
							3.NP	
		D2	Kabely a vodiče					
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	50,000	24,22	1 211,00	
			navýšení dle dodatku č. 3	m	50,000	3,28	164,00	
			Montáž kabelu	m	50,000	19,40	970,00	
57	K	Pol529	Vodič H07V-U 1x 6, zelená/ žlutá	m	15,000	20,00	300,00	
			navýšení dle dodatku č. 3	m	15,000	1,71	25,65	
			Montáž vodiče	m	15,000	19,40	291,00	
		D4	Elektroinstalační přístroje					
	K		Podlahová krabice typ C2, vč. osazení zásuvkami, příslušenství a montáže	ks	5,000	2 623,23	13 116,15	
115	K	Pol560	Podlahová krabice typ C, vč. osazení zásuvkami, příslušenství a montáže	ks	-4,000	1 653,24	-6 612,96	
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	-4,000	223,91	-895,64	
		D7	Instalační a úložný materiál					
148	K	Pol577	Trukba instalační ohebná, pr. 25 mm, vč. montáže	ks	25,000	8,81	220,25	
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	25,000	1,19	29,75	
			Montáž trubky	ks	25,000	36,00	900,00	
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	1 860,00	1 860,00	
							N305	-24 402,95
115	K	Pol560	Podlahová krabice typ C, vč. osazení zásuvkami, příslušenství a montáže	ks	-13,000	1 653,24	-21 492,12	
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	-13,000	223,91	-2 910,83	

N306

-24 402,95

115	K	Pol560	Podlahová krabice typ C, vč. osazení zásuvkami, příslušenství a montáže	ks	-13,000	1 653,24	-21 492,12
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	-13,000	223,91	-2 910,83

N311

7 578,66

		D2	Kabely a vodiče				
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	50,000	24,22	1 211,00
			navýšení dle dodatku č. 3	m	50,000	3,28	164,00
			Montáž kabelu	m	50,000	19,40	970,00
		D4	Elektroinstalační přístroje				
90	K	Pol535	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, bílá, kompletní	ks	-6,000	93,69	-562,14
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	-6,000	12,69	-76,14
			Montáž zásuvky	ks	-6,000	151,70	-910,20
96	K	Pol541	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, bílá	ks	5,000	45,73	228,65
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	5,000	6,19	30,95
			Montáž zásuvky	ks	5,000	151,70	758,50
98	K	Pol543	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, červená	ks	2,000	50,82	101,64
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	2,000	6,88	13,76
			Montáž zásuvky	ks	2,000	151,70	303,40
113	K	Pol558	Podlahová krabice typ A, vč. osazení zásuvkami, příslušenství a montáže	ks	1,000	1 868,25	1 868,25
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	1,000	253,03	253,03
		D7	Instalační a úložný materiál				
152	K	Pol581	Parapetní kanál pro přístroje M45, dvoukomorový, bílý, vč. montáže 160x65mm	m	4,000	383,10	1 532,40
			navýšení dle dodatku č. 3	m	4,000	51,89	207,56
			Montáž parapetního kanálu	m	4,000	246,00	984,00
			Drobný montážní a podružný materiál	kpl	1,000	500,00	500,00

D D16

OSTATNÍ NÁKLADY

13 000,00

			Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	600,00	600,00
			Výchozí revize	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
			Realizační a výrobní dokumentace	hod	15,000	700,00	10 500,00
			Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	hod	1,000	700,00	700,00
			Náklady na likvidaci odpadu a odebraného materiálu	kpl	1,000	200,00	200,00

Čištění

D.1.4h.4

Slaboproudé instalace - strukturovaná kabeláž

98 941,00

1.PP

P107

22 303,79

8	M	742-STKP-R-mat-08	19" patch panel pro 24 modulů, 1U, 19", neosazený, s popisky, černý	ks	1,000	353,29	353,29
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	1,000	23,92	23,92
9	M	742-STKP-R-mat-09	Modul RJ45, STP, Cat.6A 10Gb, PoE+ - kompletní elektromagnetická kompatibilita, samozářezové a beznástrojové provedení pro rychlou instalaci, pozlacené kontakty 50μ, instalace 48 modulů do patchpanelu výšky 1U	ks	12,000	60,00	720,00
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	1,000	4,06	4,06
16	M	742-STKP-R-mat-15	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP s krytkou rozměru 45x45mm - podlahová krabice, parapetní žlab	ks	3,000	533,94	1 601,82
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	3,000	36,16	108,48
30	M	742-STKP-Ka-mat-28	Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1	m	360,000	10,72	3 859,20
			navýšení dle dodatku č. 3	m	360,000	0,73	262,80
61	M	742-STKP-Ka-mat-59	Ostatní montážní materiál - vruty, hmoždinky, stahovací pásy, sádra apod.	ks	1,000	6 400,22	6 400,22
81	K	742-STKP-I-mont-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	ks	1,000	7 650,00	7 650,00
84	K	742-STKP-I-mont-04	Instalace koncových prvků - zásuvek	ks	1,000	1 320,00	1 320,00

P113

9 021,68

9	M	742-STKP-R-mat-09	Modul RJ45, STP, Cat.6A 10Gb, PoE+ - kompletní elektromagnetická kompatibilita, samozárezové a beznástrojové provedení pro rychlou instalaci, pozlacené kontakty 50μ, instalace 48 modulů do patchpanelu výšky 1U	ks	8,000	60,00	480,00
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	ks	8,000	4,06	32,48
16	M	742-STKP-R-mat-15	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP s krytkou rozměru 45x45mm - podlahová krabice, parapetní žlab	ks	2,000	533,94	1 067,88
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	ks	2,000	36,16	72,32
30	M	742-STKP-Ka-mat-28	Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1	m	180,000	10,72	1 929,60
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	180,000	0,73	131,40
61	M	742-STKP-Ka-mat-59	Ostatní montážní materiál - vruty, hmoždinky, stahovací pásy, sádra apod.	ks	1,000	650,00	650,00
81	K	742-STKP-I-mont-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	ks	1,000	3 870,00	3 870,00
84	K	742-STKP-I-mont-04	Instalace koncových prvků - zásuvek	ks	1,000	788,00	788,00

P115

25 858,22

9	M	742-STKP-R-mat-09	Modul RJ45, STP, Cat.6A 10Gb, PoE+ - kompletní elektromagnetická kompatibilita, samozárezové a beznástrojové provedení pro rychlou instalaci, pozlacené kontakty 50μ, instalace 48 modulů do patchpanelu výšky 1U	ks	16,000	60,00	960,00
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	ks	16,000	4,06	64,96
18	M	742-STKP-R-mat-16	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP vč. krabice pro montáž pod omítku, rámečku a krytky - design shodný se silnoproudem	ks	4,000	533,94	2 135,76
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	ks	4,000	36,16	144,64
30	M	742-STKP-Ka-mat-28	Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1	m	400,000	10,72	4 288,00
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	400,000	0,73	292,00
55	M	742-STKP-Ka-mat-53	elektroinstalační ohebná trubka 48mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	12,000	44,40	532,80
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	12,000	3,01	36,12
58	M	742-STKP-Ka-mat-56	KU68 - krabice rozvodná univerzální pod omítku	ks	4,000	58,00	232,00
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	4,000	3,93	15,72
61	M	742-STKP-Ka-mat-59	Ostatní montážní materiál - vruty, hmoždinky, stahovací pásy, sádra apod.	ks	1,000	6 400,22	6 400,22
81	K	742-STKP-I-mont-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	ks	1,000	8 600,00	8 600,00
82	K	742-STKP-I-mont-02	Instalace kabelových tras	ks	1,000	420,00	420,00
84	K	742-STKP-I-mont-04	Instalace koncových prvků - zásuvek	ks	1,000	1 736,00	1 736,00

N102

16 546,80

9	M	742-STKP-R-mat-09	Modul RJ45, STP, Cat.6A 10Gb, PoE+ - kompletní elektromagnetická kompatibilita, samozárezové a beznástrojové provedení pro rychlou instalaci, pozlacené kontakty 50μ, instalace 48 modulů do patchpanelu výšky 1U	ks	12,000	60,00	720,00
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	ks	12,000	4,06	48,72
16	M	742-STKP-R-mat-15	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP s krytkou rozměru 45x45mm - podlahová krabice, parapetní žlab	ks	3,000	533,94	1 601,82
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	ks	3,000	36,16	108,48
30	M	742-STKP-Ka-mat-28	Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1	m	330,000	10,72	3 537,60
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	330,000	0,73	240,90
55	M	742-STKP-Ka-mat-53	elektroinstalační ohebná trubka 48mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	8,000	44,40	355,20
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	8,000	3,01	24,08
61	M	742-STKP-Ka-mat-59	Ostatní montážní materiál - vruty, hmoždinky, stahovací pásy, sádra apod.	ks	1,000	850,00	850,00
81	K	742-STKP-I-mont-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	ks	1,000	7 960,00	7 960,00

82	K	742-STKP-I-mont-02	Instalace kabelových tras	ks	1,000	485,00	485,00
84	K	742-STKP-I-mont-04	Instalace koncových prvků - zásuvek	ks	1,000	615,00	615,00

N107

20 717,51

9	M	742-STKP-R-mat-09	Modul RJ45, STP, Cat.6A 10Gb, PoE+ - kompletní elektromagnetická kompatibilita, samozářezové a beznástrojové provedení pro rychlou instalaci, pozlacené kontakty 50μ, instalace 48 modulů do patchpanelu výšky 1U	ks	16,000	60,00	960,00
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	ks	16,000	4,06	64,96
16	M	742-STKP-R-mat-15	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP s krytkou rozměru 45x45mm - podlahová krabice, parapetní žlab	ks	4,000	533,94	2 135,76
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	ks	4,000	36,16	144,64
30	M	742-STKP-Ka-mat-28	Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1	m	400,000	10,72	4 288,00
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	400,000	0,73	292,00
55	M	742-STKP-Ka-mat-53	elektroinstalační ohebná trubka 48mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	15,000	44,40	666,00
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	15,000	3,01	45,15
61	M	742-STKP-Ka-mat-59	Ostatní montážní materiál - vruty, hmoždinky, stahovací pásy, sádra apod.	ks	1,000	1 300,00	1 300,00
81	K	742-STKP-I-mont-01	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)	ks	1,000	8 600,00	8 600,00
82	K	742-STKP-I-mont-02	Instalace kabelových tras	ks	1,000	485,00	485,00
84	K	742-STKP-I-mont-04	Instalace koncových prvků - zásuvek	ks	1,000	1 736,00	1 736,00

OST STK Pasiv

4 493,00

90	K	742-STKP-OST-mont-04	Měření metalické kabeláže, vypracování měřicích protokolů	ks	26,000	108,00	2 808,00
92	K	742-STKP-OST-mont-06	Certifikace instalace systému a systémová záruka výrobce	ks	1,000	260,00	260,00
93	K	742-STKP-OST-mont-07	Komplexní a individuální zkoušky	ks	1,000	275,00	275,00
95	K	742-STKP-OST-mont-09	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	350,00	350,00
98	K	742-STKP-OST-mont-13	Díleňská dokumentace	ks	1,000	800,00	800,00

Změnový rozpočet

tiskárny

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt: SO 01 - Hlavní budova

Soupis: D 1 4 - Technika prostředí budov

Urcoven: **D.1.4 ELEKTROINSTALACE**

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							80 088,44
0	PSV		Práce a dodávky PSV				80 088,44
	D.1.4g		Silnoproudé instalace				80 088,44
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0 <i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	80,000	24,22	1 937,60
				m	80,000	3,28	262,40
30	M	742-STKP-Ka-mat-28	Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1 <i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	452,000	10,72	4 845,44
				m	452,000	1,41	637,32
X			krabice elektroinstalační do SDK	ks	12,000	32,50	390,00
90	K	Pol535	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, bílá, kompletní <i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	ks	8,000	93,69	749,52
				ks	8,000	12,69	101,52
18	M	742-STKP-R-mat-16	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP vč. krabice pro montáž pod omítku, rámečku a krytky - design shodný se silnoproudem <i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	ks	4,000	533,94	2 135,76
				ks	4,000	0,73	2,92
9	M	742-STKP-R-mat-09	Modul RJ45, STP, Cat.6A 10Gb, PoE+ - kompletní elektromagnetická kompatibilita, samozářezové a beznástrojové provedení pro rychlou instalaci, pozlacené kontakty 50µ, instalace 48 modulů do patchpanelu výšky 1U <i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	ks	16,000	60,00	960,00
				ks	16,000	4,06	64,96
X			zapojení na straně rozvaděče	kpl	1,000	1 438,00	1 438,00
X			zapojení na straně rozvaděče RACK	kpl	1,000	3 680,00	3 680,00
X			montáž kabeláže a zásuvek	kpl	1,000	28 308,00	28 308,00
X			drobný instalační materiál	kpl	1,000	2 875,00	2 875,00
X			revize	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00
X			stavební přípomocce - přesun otopného tělesa	sou	1,000	7 500,00	7 500,00
X			stavební přípomocce - rozklápění a zpětná montáž podhledů, opravy SDK, omítek a maleb	sou	1,000	23 000,00	23 000,00

Změnový rozpočet

příprava pro fytokomory

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP
Objekt: SO 01 - Hlavní budova
Soupis: D 1.4 - Technika prostředí budov
Úroveň 4 **D.1.4 ELEKTROINSTALACE**

Místo: Kamýcká 129, Suchbát, 165 00 Praha 6

Datum:

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							79)910,55
D	PSV		Práce a dodávky PSV				79 910,55
	D.1.4g		Silnoproudé instalace				79 910,55
X			JYTY - O 4x1	m	260,000	50,83	13 215,80
X			F/UTP 5e - provedení do exteriérů	m	260,000	29,50	7 670,00
X			Kopoflex 32	m	45,000	24,75	1 113,75
X			montáž kabeláže	kpl	1,000	8 965,00	8 965,00
X			drobný instalační materiál	kpl	1,000	1 046,00	1 046,00
X			Prostupy elektro přes fasádu	kpl	3,000	5 600,00	16 800,00
X			Rozklápění a zpětná montáž podhledů, opravy SDK	sou	1,000	8 800,00	8 800,00
X			stavební přípomocce - opravy omítek	sou	1,000	9 800,00	9 800,00
X			požární ucpávky přes svislé vnitřní konstrukce	sou	1,000	12 500,00	12 500,00

Změnový rozpočet

kombinované zásuvky na střeše

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP
Objekt: SO.01 - Hlavní budova
Soupis: D.1.4 - Technika prostředí budov
Úroveň 4 **D.1.4 ELEKTROINSTALACE**

Místo: Kamýcká 129, Suchbát, 165 00 Praha 6

Datum:

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							4/628,75
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				4 628,75
		D.1.4g	Silnoproudé instalace				4 628,75
X			kombinované zásuvky na střeše - zásuvky průmyslová 5 pólová 16A/400V, 6h + 16A/230V CZ, IP 44, COMBO	ks	7,000	661,25	4 628,75
			původní zásuvky jen 400V budou předány objednateli				

Změnový rozpočet

vývody pro zvlhčovače VZT ve 3.PP

Stavba Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt SO 01 - Hlavní budova

Soupis 1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4 **D.1.4 ELEKTROINSTALACE**

Místo Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							26791,90
D	PSV		Práce a dodávky PSV				26 791,90
	D.1.4g		Silnoproudé instalace				26 791,90
37	K	Pol509	Kabel 1-CXKH-R(J) 5x 16 B2ca s1d0 <i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	35,000	226,68	7 933,80
				m	35,000	30,70	1 074,50
41	K	Pol513	Kabel 1-CXKH-R(J) 5x 2.5 B2ca s1d0 <i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	25,000	35,65	891,25
				m	25,000	4,83	120,75
44	K	Pol516	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 1.5 B2ca s1d0 <i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	45,000	17,31	778,95
				m	45,000	2,34	105,30
X			Pojistka PVA22/50AgG	ks	3,000	64,70	194,10
X			Montáž kabeláže	kpl	1,000	10 631,00	10 631,00
X			Zapojení na straně rozvaděče	kpl	1,000	3 306,25	3 306,25
X			Drobný instalační materiál	kpl	1,000	1 006,00	1 006,00
X			Revize	kpl	1,000	750,00	750,00

Změnový rozpočet

přívod pro chladicí boxy ve 2.PP

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí FZP

Objekt: SO 01 - Hlavní budova

Soupis: D 1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4 **D.1.4 ELEKTROINSTALACE**

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							36 454,59
D	PSV		Práce a dodávky PSV				36 454,59
	D.1.4g		Silnoproudé instalace				36 454,59
X			Úpravy v rozvaděčích R01 R02 a RLP 203	kpl	1,000	6 037,00	6 037,00
X			CXKH-R-J 5x4	m	40,000	104,60	4 184,00
41	K	Pol513	Kabel 1-CXKH-R(J) 5x 2.5 B2ca s1d0	m	55,000	35,65	1 960,75
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	55,000	4,83	265,65
43	K	Pol515	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	55,000	24,22	1 332,10
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	55,000	3,28	180,40
44	K	Pol516	Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 1.5 B2ca s1d0	m	35,000	17,31	605,85
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	35,000	2,34	81,90
30	M	742-STKP-Ka-mat-28	Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1	m	90,000	10,72	964,80
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	m	90,000	1,41	126,90
9	M	742-STKP-R-mat-09	Modul RJ45, STP, Cat.6A 10Gb, PoE+ - kompletní elektromagnetická kompatibilita, samozářezové a beznástrojové provedení pro rychlou instalaci, pozlacené kontakty 50µ, instalace 48 modulů do patchpanelu výšky 1U	ks	4,000	60,00	240,00
			<i>navýšení dle dodatku č. 3</i>	ks	4,000	4,06	16,24
X			montáž kabeláže	kpl	1,000	16 659,00	16 659,00
X			drobný instalační materiál	kpl	1,000	2 600,00	2 600,00
X			revize	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00

Změnový rozpočet

přesuny a zapuštění rozvaděčů

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FZP
Objekt: SO 01 - Hlavní budova
Soupis: D.1.4 - Technika prostředí budov
Úroveň: 4 **D.1.4 ELEKTROINSTALACE**

Místo: Kamýcká 129, Suchbát, 165 00 Praha 6

Datum:

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							291660,00
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				29 660,00
		D.1.4g	Silnoproudé instalace				29 660,00
<i>Přesun rozvaděče RLP 208 z P208 do P210</i>							
X			demontáž a zpětná montáž rozvaděče	kpl	1,000	2 093,00	2 093,00
X			přemístění 3 ks přívodních kabelů	kpl	1,000	1 350,00	1 350,00
X			úprava trasy	kpl	1,000	600,00	600,00
X			montážní materiál	kpl	1,000	65,00	65,00
X			stavební přípomoc - oprava obkladu	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00
<i>Zapuštění rozvaděčů RL 102, RLP 104</i>							
X			demontáž a zpětná montáž rozvaděčů RL102 a RLP 104	kpl	1,000	4 650,00	4 650,00
X			montážní materiál	kpl	1,000	260,00	260,00
X			stavební přípomoc - vysekání otvorů, likvidace sutí a zapravení omítek	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
<i>Přesun rozvaděče RLN 102 z N102 do N115</i>							
X			demontáž a zpětná montáž rozvaděče	kpl	1,000	2 093,00	2 093,00
X			přemístění již kompletně instalované kabeláže	kpl	1,000	4 950,00	4 950,00
X			úprava trasy	kpl	1,000	1 300,00	1 300,00
X			montážní materiál	kpl	1,000	299,00	299,00
X			stavební přípomoc - oprava obkladu	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00

Změnový rozpočet

změna typu rozvaděče (s filtry)

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt: SO 01 - Hlavní budova

Soupis: D.1.4 Technika prostředí budov

Úroveň: **D.1.4 ELEKTROINSTALACE**

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							6/057,06
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				6 057,06
		D.1.4g	Silnoproudé instalace				6 057,06
<i>Odpočty</i>							
14	M	742-STKP-R-mat-13	19' rozvaděč závěsný 6U/600x500, 1 pár 19" posuvných vertikálních lišt, přední dveře se zámkem a bezpečnostním sklem (EN 12150-1), 1 pár bočnic se zámkem, zemnicí sada + montážní sady	ks	-1,000	3 320,11	-3 320,11
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	-1,000	224,83	-224,83
<i>Připočty</i>							
X			Nástěnný rozvaděč 9U 600x450mm, vnitřní IP55, plechové dveře série S-RACK, RAL 7035	ks	1,000	9 602,00	9 602,00

Změnový rozpočet

Krčky - LED pásky

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí FŽP

Objekt: SO.01 - Hlavní budova

Soupis: D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň: 4 **D.1.4 ELEKTROINSTALACE**

Místo: Kamýcká 129, Suchbát, 165 00 Praha 6

Datum:

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Projekt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							52 864,00
0	PSV		Práce a dodávky PSV				52 864,00
	D.1.4g		Silnoproudé instalace				52 864,00
<i>Odpočty</i>							
67	K	Pol170	Svítilno typ S6D	ks	-4,000	1 423,62	-5 694,48
			navýšení dle dodatku č. 3	ks	-4,000	192,81	-771,24
<i>Připočty</i>							
X			COVEFLEX POP IP20 24W/m 24Vdc 120 LED/m 4000K CRI80 5m/bal délka 50mm	ks	8,000	1 188,60	9 508,80
X			DRIVER 150W/24V LPV	ks	4,000	2 024,23	8 096,92
X			profil KOPRO 30, 3000mm	ks	8,000	2 329,50	18 636,00
X			DALI řídicí jednotka LL1-CV-DA	ks	4,000	1 335,00	5 340,00
			Montáž a zapojení	kpl	1,000	8 372,00	8 372,00
			Doprava	kpl	1,000	1 300,00	1 300,00
			Drobný instalační materiál	kpl	1,000	1 196,00	1 196,00
			D+M revizních dvířek do stropu	ks	4,000	1 720,00	6 880,00

Změnový rozpočet

kabeláž čerpadla ČOV P326

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt: SO.01 - Hlavní budova

Soupis: D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4 **D.1.4 ELEKTROINSTALACE**

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Datum:

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							95 005,70
D	PSV		Práce a dodávky PSV				95 005,70
	D.1.4g		Silnoproudé instalace				95 005,70

Odpočty

Popis							
P326							
Rozváděč RLP326							
			Rozvodnice nástěnná M2000, typ 2A18, IP54/20, komplet vč. Příslušenství	ks	1	7 858,00	7 858,00
			Vypínač 63A/3	ks	1	406,63	406,63
			Svodič přepětí SPD-T2-TN-S	ks	1	2 621,56	2 621,56
			Jistič 16C/3	ks	2	296,01	592,02
			Jistič 6B/1	ks	2	79,27	158,54
			Jistič 16B/1	ks	6	56,06	336,38
			Proudový chránič 40A/4p/0,03A/char.A	ks	1	406,63	406,63
			Stykač 2kW/3p, pro motor 1,1kW AC3 včetně pomocného kontaktu 1+1	ks	1	1 024,65	1 024,65
			Stykač 4kW/3p, pro motor 3,0kW AC3 včetně pomocného kontaktu 1+1	ks	1	1 116,41	1 116,41
			Řadová svorka RSA16 šedá	ks	3	59,62	178,85
			Řadová svorka RSA16 modrá	ks	1	61,17	61,17
			Řadová svorka RSA16 zžl	ks	2	103,85	207,69
			Řadová svorka RSA2,5 šedá	ks	30	92,00	2 760,00
			Řadová svorka RSA2,5 modrá	ks	12	68,63	823,58
			Řadová svorka RSA2,5 zžl	ks	12	92,00	1 104,00
			Vývodka Pg13,5 včetně matice	ks	10	11,22	112,24
			Vývodka Pg16 včetně matice	ks	6	17,73	106,40
			Vývodka Pg29 včetně matice	ks	1	29,22	29,22
			Drobný instalační materiál	kpl	1	388,13	388,13
			Sestavení rozváděče	kpl	1	4 347,00	4 347,00
Dozbrojení stáv. rozváděče RH-4.pole							
			Pojistka válcová PVA14, In=40AgG	ks	3	43,20	129,60
Kabely a vodiče							
			CXKH-R(J) 3x2,5	m	70	27,50	1 925,00
			CXKH-R(J) 5x2,5	m	40	40,48	1 619,20
			CXKH-R(J) 4x1,5	m	60	43,36	2 601,60
			CXKH-R(J) 5x16	m	25	257,37	6 434,25
			1-CXKH-R 1x6zžl	m	130	42,96	5 584,80
			1-CXKH-R 1x16zžl	m	30	128,69	3 860,55
			Instalace kabeláže	kpl	1	6 293,05	6 293,05
Nosný a instalační materiál							
			Elektroinstalační trubka ohebná Ø 25 mm	m	15	6,62	99,30
			Elektroinstalační trubka tuhá Ø 25 mm	m	45	6,62	297,90
			Elektroinstalační trubka tuhá Ø 40 mm	m	5	47,41	237,05
			Drátěnný žlab 100x100 včetně příslušenství	m	35	304,90	10 671,50

		Zásuvka 230V/IP44/16A bílá, na omítku, komplet včetně příslušenství	ks	2	106,38	212,76
		MET přípojnice včetně krytu	ks	1	418,50	418,50
		Instalační krabice nástěnná včetně víka a svorkovnice, IP54	ks	2	39,40	78,80
		Požární ucpávka	ks	1	1 746,56	1 746,56
		Drobný, jinde nespecifikovaný montážní instalační materiál (popisy zařízení, štítky označovací, pásky vázací, svorky ukončovací apod.)	kpl.	1	4 657,50	4 657,50
		Instalace kabelových tras	kpl.	1	12 267,30	12 267,30
		Ostatní výkony				
		Uvedení zařízení do provozu	kpl.	1	2 093,00	2 093,00
		Identifikační a výstražná označení, štítky a popisky	kpl.	1	0,00	0,00
		Zaškolení obsluhy	kpl.	1	805,00	805,00
		Dokumentace provedení stavby	kpl.	1	966,00	966,00
		Výrobní dokumentace dodavatele	kpl.	1	1 449,00	1 449,00
		Dokumentace skutečného stavu	kpl.	1	966,00	966,00
		Revize výchozí	kpl.	1	1 932,00	1 932,00
		Náklady na likvidaci odpadu a odebraného materiálu (stavební odpad atd.)	kpl.	1	402,50	402,50
		Čištění a úklid prostor dotčených výstavbou	kpl.	1	805,00	805,00
		Doplnění STK				
		Modul RJ45, STP, Cat.6A 10Gb, PoE+ - kompletní	ks	4	64,06	256,24
		Patchpanel na DIN Lištu	ks	2	291,70	583,40
		Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1	m	85	11,45	973,25

Změnový rozpočet

29K - Změny uživatele duben 2023

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí – FŽP

Objekt: SO.01 - Hlavní budova

Soupis: D 1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4 **D.1.4 ELEKTROINSTALACE**

Místo: Kamýcká 129, Suchbát, 165 00 Praha 6

Datum:

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Projektant:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							469 774,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				469 774,00
	D.1.4g		Silnoproudé instalace				469 774,00
			2.PP				
D1			<i>Dodávky</i>				
3. NP (N310, N309, N308, N307)							
43	K	Pol515	CXKH-R-J 3x2,5	m	90	27,50	2 475,00
30	M	742-STKP-Ka-mat-2	Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1	m	452	11,45	5 175,40
			SDK krabice	ks	19	35,94	682,81
90	K	Pol535	Zásuvka SWING-L-bílá	ks	13	143,37	1 863,82
18	M	742-STKP-R-mat-16	Datová 2 zásuvka SWING-L	ks	6	570,10	3 420,60
9	M	742-STKP-R-mat-09	Modul RJ45, STP, Cat.6A	ks	24	64,06	1 537,44
			OBO krabice	ks	3	57,50	172,50
21	M	742-STKP-R-mat-19	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LS0H, šedý 0,25m	ks	12	66,13	793,50
			zapojení na straně rozv.	kpl	1	2 803,00	2 803,00
			zapojení na straně rozv. - Rack	kpl	1	1 725,00	1 725,00
			Montáž kabeláže a zásuvek	kpl	1	26 765,10	26 765,10
			Drobný instalační materiál	kpl	1	1 006,25	1 006,25
			Revize	kpl	1	575,00	575,00
2. NP (N210, N202, N203, N204)							
43	K	Pol515	CXKH-R-J 3x2,5	m	270	27,50	7 425,00
30	M	742-STKP-Ka-mat-2	Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1	m	1760	11,45	20 152,00
			SDK krabice	ks	48	35,94	1 725,00
90	K	Pol535	Zásuvka SWING-L-bílá	ks	32	143,37	4 587,86
18	M	742-STKP-R-mat-16	Datová 2 zásuvka SWING-L	ks	16	570,10	9 121,60
9	M	742-STKP-R-mat-09	Modul RJ45, STP, Cat.6A	ks	104	64,06	6 662,24
21	M	742-STKP-R-mat-19	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LS0H, šedý 0,25m	ks	52	72,22	3 755,44
			OBO krabice	ks	6	66,13	396,75
96	K	Pol541	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, bílá	ks	20	65,17	1 303,41
16	M	742-STKP-R-mat-15	Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP s krytkou rozměru 45x45mm - podlahová krabice, parapetní žlab	ks	10	570,10	5 701,00
			lišta 40x40	m	26	86,25	2 242,50
			Tvarovka lišty rohová	ks	6	50,31	301,88
			Tvarovka lišty T-kus	ks	2	50,31	100,63
152	K	Pol581	Parapetní kanál pro přístroje M45, dvoukomorový, bílý, vč. montáže 160x65mm	m	2	492,03	984,06
			Koncovka na parapetní kanál	ks	12	179,69	2 156,25
8	M	742-STKP-R-mat-08	Patchpanel	ks	2	291,77	583,53
			zapojení na straně rozv.	kpl	1	7 935,00	7 935,00
			zapojení na straně rozv. - Rack	kpl	1	8 596,25	8 596,25
			Montáž kabeláže, zásuvek, lišt a patchpanelů	kpl	1	128 057,68	128 057,68
			Drobný instalační materiál	kpl	1	2 875,00	2 875,00
			Revize	kpl	1	575,00	575,00
1. NP (N101, N102)							

43	K	Pol515	CXKH-R-J 3x2,5	m	90	27,50	2 475,00
30	M	742-STKP-Ka-mat-2	Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1	m	560	11,45	6 412,00
			SDK krabice	ks	6	35,94	215,63
90	K	Pol535	Zásuvka SWING-L-bílá	ks	4	143,37	573,48
91	K	Pol536	Zásuvka SWING-L-červená	ks	2	143,37	286,74
9	M	742-STKP-R-mat-09	Modul RJ45, STP, Cat.6A	ks	24	64,06	1 537,44
21	M	742-STKP-R-mat-19	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LS0H, šedý 0,25m	ks		72,22	0,00
			OBO krabice	ks	3	57,50	172,50
96	K	Pol541	Zásuvka 2P+PE, M45, 230 V/ 16 A, bílá	ks	12	65,17	782,05
			Kompletní datová zásuvka 2xRJ45 CAT.6A STP s krytkou rozměru 45x45mm - podlahová krabice, parapetní žlab	ks	6	655,62	3 933,69
16	M	742-STKP-R-mat-15	lišta 40x40	m	16	86,25	1 380,00
			Tvarovka lišty rohová	ks	4	50,31	201,25
			Tvarovka lišty T-kus	ks	1	50,31	50,31
152	K	Pol581	Parapetní kanál pro přístroje M45, dvoukomorový, bílý, vč. montáže 160x65mm	m	1	492,03	492,03
			Koncovka na parapetní kanál	ks	6	179,69	1 078,13
8	M	742-STKP-R-mat-08	Patchpanel	ks	1	291,77	291,77
			zapojení na straně rozv.	kpl	1	3 881,25	3 881,25
			zapojení na straně rozv. - Rack	kpl	1	1 725,00	1 725,00
			Montáž kabeláže, zásuvek, lišt a patchpanelů	kpl	1	34 740,93	34 740,93
			Drobný instalační materiál	kpl	1	1 293,75	1 293,75
			Revize	kpl	1	575,00	575,00
			1. PP (P110)				
43	K	Pol515	CXKH-R-J 3x2,5	m	30	27,50	825,00
30	M	742-STKP-Ka-mat-2	Instalační datový kabel S/FTP Cat.6A, B2cas1d1	m	310	11,45	3 549,50
			SDK krabice	ks	12	35,94	431,25
90	K	Pol535	Zásuvka SWING-L-bílá	ks	8	143,37	1 146,96
18	M	742-STKP-R-mat-16	Datová 2 zásuvka SWING-L	ks	4	655,62	2 622,46
9	M	742-STKP-R-mat-09	Modul RJ45, STP, Cat.6A	ks	16	64,06	1 024,96
21	M	742-STKP-R-mat-19	Patchkabel RJ45 stíněný Cat.6A / 10GB, LS0H, šedý 0,25m	ks	8	83,05	664,42
			OBO krabice	ks	4	66,13	264,50
			zapojení na straně rozv.	kpl	1	1 725,00	1 725,00
			zapojení na straně rozv. - Rack	kpl	1	287,50	287,50
			Montáž kabeláže a zásuvek	kpl	1	17 514,50	17 514,50
			Drobný instalační materiál	kpl	1	862,50	862,50
			Revize	kpl	1	575,00	575,00
			2. PP (P202)				
43	K	Pol515	CXKH-R-J 3x2,5	m	18	27,50	495,00
			SDK krabice	ks	2	35,94	71,88
90	K	Pol535	Zásuvka SWING-L-bílá	ks	2	143,37	286,74
			OBO krabice	ks	2	66,13	132,25
			zapojení na straně rozv.	kpl	1	431,25	431,25
			Montáž kabeláže a zásuvek	kpl	1	1 323,65	1 323,65
			Drobný instalační materiál	kpl	1	287,50	287,50
			Revize	kpl	1	575,00	575,00
			3. PP (P304, P303)				
43	K	Pol515	CXKH-R-J 3x2,5	m	55	27,50	1 512,50
93	K	Pol538	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, IP44, bílá, povrchová montáž, kompletní	ks	4	78,46	313,84
			OBO krabice	ks	4	66,13	264,50
146	K	Pol575	Trubka instalační tuhá pr. 25 mm, vč. přichytek a montáže	m	15	20,46	306,88
			zapojení na straně rozv.	kpl	1	862,50	862,50
			Montáž kabeláže a zásuvek	kpl	1	4 723,05	4 723,05
			Drobný instalační materiál	kpl	1	287,50	287,50
			Revize	kpl	1	575,00	575,00
			Stavební přípomocce - demontáže a montáže podhledů	kpl	1	50 000,00	50 000,00
			Opravy SDK	kpl	1	33 000,00	33 000,00
			Stavební úklid	kpl	1	16 500,00	16 500,00

Změnový rozpočet

ZL29L

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt: SO.01 - Hlavní budova

Soupis: D 1 4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4: **D.1.4g, h - Silnoproud a slaboproud**

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							110 984,36
D	PSV		Elektroinstalace				110 984,36
			ČZU FŽP - Nový kabel pro rozv MAR RA4.2 - střecha				17 126,20
			Kabel 1-CXKH-R(J) 5x 10 B2ca s1d0	m	65	140,18	9 111,70
			Pojistka PN01/gG/32A	ks	3	127,07	331,50
			Zapojení na straně rozvaděče RH	kpl	1	972,00	845,00
			Instalace kabelu	kpl	1	7 176,00	6 240,00
			Instalační materiál	kpl	1	688,00	598,00
			ČZU FŽP - Uložení VO do betonového lože				32 886,00
			Vytyčení trasy	m	20	13,00	260,00
			Ruční hloubení kabelové rýhy, šířka 35cm, hloubka 80cm	m	20	700,00	14 000,00
			dodávka betonu na ochranu stávající kanalizace	m3	1	3 852,00	3 852,00
			Zásyp výkopu vč. zhutnění ve vrstvách, šířka 35cm, hloubka 70cm	m3	7	280,00	1 960,00
			tloušťky 5cm nad kabel, zakryté plastovými deskami, šířka lože 25-50cm	m	20	198,50	3 970,00
			pokládka chrániček novotub	m	30	57,50	1 725,00
			odvoz výkopku na deponii, vč. uložení	t	9	791,00	7 119,00
			Změna hromosvod úprava zábradlí a výška VZT				9 136,20
212	K	Pol639	Drát AlMgSi pr. 8 mm	m	80	14,24	1 139,20
214	K	Pol641	Svorka ochranného pospojování LPS	ks	20	23,80	476,00
			pokládka	kpl	1	7 521,00	7 521,00
			ČZU FŽP - zásuvka schodiště 1.PP				3 564,76
43	K	Pol515	CXKH-R-J 3x2,5	m	35	27,50	962,50
146	K	Pol575	Trubka instalační tuhá pr. 25 mm, vč. Přichytek	m	1	19,02	19,02
93	K	Pol538	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, IP44, bílá	ks	1	85,74	85,74
			Montáž	kpl	1	1 865,00	1 865,00
			Zapojení na straně rozvaděče	kpl	1	287,50	287,50
			drobný instalační materiál	kpl	1	115,00	115,00
			revize	kpl	1	230,00	230,00

		ČZU FŽP - zásuvka a STOP tlačítko P203c - dráha na maso				4 701,32	
			Sestava Stop tlačítka	ks	1	2 825,00	2 825,00
146	K	Pol575	Trubka instalační tuhá pr. 25 mm, vč. Přichytek	m	4	19,02	76,08
93	K	Pol538	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, IP44, bílá	ks	1	85,74	85,74
			Montáž	kpl	1	1 047,00	1 047,00
			Zapojení na straně rozváděče	kpl	1	287,50	287,50
			drobný instalační materiál	kpl	1	150,00	150,00
			revize	kpl	1	230,00	230,00
		ČZU FŽP - ČOV - napojení čerpadel ČOV				8 607,44	
43	K	Pol515	CXKH-R-J 3x2,5	m	44	27,50	1 210,00
			Ocelový výložník	ks	1	2 645,00	2 645,00
93	K	Pol538	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, IP44, bílá	ks	1	85,74	85,74
			Zásuvka dvojnásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, IP44, bílá	ks	1	239,20	239,20
			Montáž	kpl	1	2 616,00	2 616,00
			Zapojení na straně rozváděče	kpl	1	532,00	532,00
			drobný instalační materiál	kpl	1	532,00	532,00
			revize	kpl	1	747,50	747,50
		ČZU FŽP - ČOV - napojení čerpadel závlahy				5 962,44	
43	K	Pol515	CXKH-R-J 3x2,5	m	44	27,50	1 210,00
93	K	Pol538	Zásuvka jednonásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, IP44, bílá	ks	1	85,74	85,74
			Zásuvka dvojnásobná 2P+PE, 230 V/ 16 A, IP44, bílá	ks	1	239,20	239,20
			Montáž	kpl	1	2 616,00	2 616,00
			Zapojení na straně rozváděče	kpl	1	532,00	532,00
			drobný instalační materiál	kpl	1	532,00	532,00
			revize	kpl	1	747,50	747,50
		TIČR				29 000,00	
			Prohlídka a protokol TIČR	ks	1	29 000,00	29 000,00

Změnový rozpočet

ZL29M

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt: SO 01 - Hlavní budova

Soupis: D 14 - Technika prostředí budov

Úroveň 4: **D.1.4g, h - Silnoproud a slaboproud**

Místo: Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem							12 895,26
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

D	PSV	Elektroinstalace					12 895,26
---	-----	-------------------------	--	--	--	--	------------------

			ČZU FŽP - Nový kabel pro rozv MAR RA4.2 - střecha				12 895,26
			Demontáž zařízení	ks	5	250,00	1 250,00
	Pol515		Kabel 1-CXKH-R(J) 3x 2.5 B2ca s1d0	m	15	40,48	607,20
	Pol 608		Elektroinstalační krabice s požární odolností, vč. svorek, zapojení a montáže	kpl	3	577,52	1 732,56
			Přichytka požární trasy	ks	50	28,80	1 440,00
			Montáž	kpl	1	3 852,00	3 852,00
			Adresování EPS	ks	3	722,00	2 166,00
			Revize	ks	1	747,50	747,50
			Zapravení SDK podhledu + malba	kpl	1	1 100,00	1 100,00

Změnový rozpočet

ZL29N

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FŽP

Objekt: SO.01 - Hlavní budova

Soupis: D 1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4: **D.1.4g, h - Silnoproud a slaboproud**

Místo: Kamýcká 129, Suchbát, 165 00 Praha 6

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem							40 765,36	
D	PSV	Elektroinstalace						40 765,36
			Posílení EZS				40 765,36	
5	M	742-PZTS-U-mat-06	Akumulátor 40 Ah, nominální napětí 12 Vss	ks	1	1 147,34	1 147,34 Kč	
8	M	742-PZTS-U-mat-06.1	Koncentrátor 8 zón + 4 PGM výstupy v plastovém krytu se sabotážním kontaktem	ks	1	2 580,16	2 580,16 Kč	
9	M	742-PZTS-U-mat-07	Spínaný zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 5A s reléovými výstupy "výpadek sítě" a "vybití AKU", prostor pro AKU 40Ah, max. velikost dobij. proudu do AKU nastavitelná na 1, 2, 3 nebo 4 A, max. velikost záložního AKU 40Ah, ochrana AKU proti hlubokému vybití, sabotážní kontakt	ks	1	3 535,41	3 535,41 Kč	
19	M	742-PZTS-Ka-mat-04	CYSY 2x1,5 - kabel napájecí, flexibilní	m	100	10,37	1 037,00 Kč	
16	M	742-PZTS-Ka-mat-01	SYKFY 2x2x0,5 - kabel sdělovací	m	100	57,74	5 774,00 Kč	
			vývod 230V v rozvaděči	kpl	1	1250	1 250,00 Kč	
			rozklopení podhledů	kpl	1	4 522,00	4 522,00 Kč	
			zaklopení podhledů	kpl	1	5 878,60	5 878,60 Kč	
			zprovoznění	kpl	1	5 544,15	5 544,15 Kč	
			montáž komponent a kabelů	kpl	1	9 496,70	9 496,70 Kč	

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č. 33
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Origon, s.r.o.	
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.	

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

NÁZEV ZL: Změny provedené v rámci přípojky elektro do TS a výstavby Multikanálu

Odůvodnění ZL:

Nezbytná změna trasy přípojky elektro do trafostanice a multikanálu na základě průzkumných sond a zjištění skutečných pozic stávajících sítí v projektované trase přípojky E-SLAB a E-SIL pro objekt FŽP III.

Nové řešení:

Přesun trasy multikanálu E-SLAB a přívodního vedení E-SIL pro objekt FŽP III ze zatravněného pozemku do uvolněné pozice vedle stávajícího topného kanálu v chodníkovém tělese, které slouží jako přístup a komunikační trasa ke skleníkům v areálu ČZU a s tím spojené práce.

Původní řešení v PD:

Původně projektovaná trasa multikanálu a přívodního vedení E-SIL byla pozičně koordinována s přípojkami pro plánovaný nový BB pavilon, které byly řešeny vedle stávajícího topného kanálu ke skleníkům ČZU. BB pavilon ani přípojky k němu však realizovány nebyly.

Odkaz na PD:

změna byla zakreslena do výřezu revize koordinační situace stavby

Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz příložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				-26 267 Kč
Cenový dopad				
				vícepráce celkem Kč (bez DPH) 167 288 Kč
				méněpráce celkem Kč (bez DPH) - 193 555 Kč
				CELKEM Kč (bez DPH): - 26 267 Kč

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby

-0,14%

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet

Vyjádření dodavatele/vliv na termín: v případě odsouhlasení do 30 dnů nemá vliv na termín dokončení díla

Dne: 14/6/2023 za dodavatele: Souhlasím Podpis: [Podpis]

Vyjádření TDS:

Dne: 14.6.2023 za TDS: Souhlasím Podpis: [Podpis]

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 14.6.2023 za projektanta: Souhlasím Podpis: [Podpis]

Vyjádření objednatele:

Dne: 14.6.2023 za objednatele: Souhlasím Podpis: [Podpis]

ZÁVĚR:

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

Změnový rozpočet

Stavba: Dostavba Fakulty životního prostředí - FLP

Objekt: SO 01 - Hlavní budova

Soupis: 01.1 - Technika prostředí budov

Úroveň: **D.1.4g, h - Silnoproud a slaboproud**

Místo: Kamýčká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel: Česká zemědělská univerzita

Uchazeč: ESOX, spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-26 266,77
D	PSV		STK pasiv - Venkovní rozvody , Silnoproud - přípojka elektro				-26 266,77
D			Multikanál				-60 101,35
X		899 62.3131	Obetonování stávající kanalizace vč. dodávky betonu	m3	1,800	3 060,00	5 508,00
X			Ztížený podkop stávajícího tepelného kanálu	sou	1,000	5 000,00	5 000,00
X		311 11-2015.RT3	Provedení opěrné stěny ze ztraceného bednění tl 250 mm	m2	3,200	1 780,00	5 696,00
X			Provedení průrazu do objektu skleníků včetně detailu upravení hydroizolace	ks	1,000	2 200,00	2 200,00
			Dodávka těsnícího prstence	ks	1,000	5 760,00	5 760,00
4	K	04	vytlačená kubatura (naložení, překládání, vč. odvozu a uložení na skládku, vč. skládkovného) (uvažován koeficient nakypření = 1,2)	m3	36,000	425,02	15 300,72
X			Vybourání poklopu tepelného kanálu u skleníků	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
80	M	742-STKP-VR-mat-19	Protahovací šachta k multikanálu 1220x1220mm, hloubka 2400mm vč. víka z kompozitního materiálu	ks	-2,000	96 777,38	-193 554,76
			Oprava multiukanálové šachty, výšková úprava a dodávka nového víka na stávající šachtě	ks	0,500	96 777,38	48 388,69
			Oprava komunikace rečkyklátem směrem ke skleníkům, doplnění silničních panelů	kpl	1,000	42 600,00	42 600,00
D			Přípojka elektro				33 834,58
X		581 11 2001.RA0	Betonáž trasy přípojky el pod komunikaci v tl. 150 mm	m2	17,700	1 220,00	21 594,00
4	K	04	vytlačená kubatura (naložení, překládání, vč. odvozu a uložení na skládku, vč. skládkovného) (uvažován koeficient nakypření = 1,2)	m3	28,800	425,02	12 240,58

167 287,99

-193 554,76

Stavba:	ČZU - Dostavba fakulty životního prostředí - FŽP III	ZL č. 35
Zhotovitel:	ESOX, s.r.o.	
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze	
Projektant:	Origon, s.r.o.	
TDS:	ESTE Design & Consulting, s.r.o.	

Charakter ZL: VÍCEPRÁCE / MĚNĚPRÁCE

NÁZEV ZL: Dodatečné úpravy přístupového systému, čtečky, přídržné magnety

Odůvodnění ZL:

Dodatečný požadavek uživatele na přístupový systém.

Nové řešení:

Přístup do místností P105 a P107 formou čtečky, která uvolní přídržné magnety na aktivním křídle dveří. Zrušení přístupu čtečkou do místnosti P328. Zřízení přístupu formou čtečky do místností P209 a N114.

Původní řešení v PD:

Do místností P105, P107, P209, N114 přístup klíčem. Do místnosti P328 přístup přes čtečku.

Odkaz na PD:

Ne


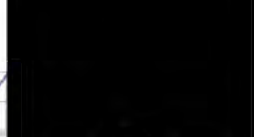
Kalkulace ZL ve smyslu SoD:

	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
viz přiložený položkový rozpočet o počtu jedné strany				157 917 Kč
Cenový dopad				
				vícepráce celkem Kč (bez DPH) 174 035,28
				méněpráce celkem Kč (bez DPH) -16 118,30
				CELKEM Kč (bez DPH) 157 916,98

Procentuální podíl prací ZL k celkové ceně stavby 0,08%

PŘÍLOHY ZL: položkový rozpočet



Vyjádření dodavatele/vliv na termín: nemá vliv na termín

Dne: 14.6.2023 Souhlasím
 za dodavatele:  Podpis: 

Vyjádření TDS:

Dne: 14.6.2023 Souhlasím
 za TDS:  Podpis: 

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 14.6.2023 Souhlasím
 za projektanta:  Podpis: 

Vyjádření objednatele:

Dne: 14.6.2023 Souhlasím
 za objednatele:  Podpis: 

ZÁVĚR: navrhovaná změna vznikla na základě dodavatele, práce nemají vliv na termín dokončení díla

Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Není součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.

Změnový rozpočet ZL 35

Stavba:

Dostavba Fakulty životního prostředí FŽP

Objekt:

SO 01 - Hlavní budova

Soupis:

D.1.4 - Technika prostředí budov

Úroveň 4:

NÁZEV ZL: Dodatečné úpravy přístupového systému, čtečky, přídržné magnety

Místo:

Kamýcká 129, Suchdol, 165 00 Praha 6

Zadavatel:

Česká zemědělská univerzita

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							157 916,98
D							157 916,98
D	D.1.4						157 916,98

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			ČZU FŽP - Doplnění čteček_P105_P107 bez dodávky zámků a úpravy dveří s dodávkou a zprovozněním přídržných magnetů Čtečky a řídicí jednotky				57 522,05
			Řídicí jednotka kontroly vstupu pro 1 dveře, on-line komunikace s řídicí jednotkou, řídicí jednočipový mikroprocesor, napájení 10,5-16VDC, odběr 103mA, pracovní teplota -40°C do + 65°C, krytí IP30, RS485, Ethernet, 2x připojení čteček ABA, Wiegand 26 a 32	ks	2	7 440,63	14 881,26
		2447					
		ZL17	Bezkontaktní čtečka IMA RSW.05 s kabelem 6m	ks	2	8 677,67	17 355,34
		2458	SYKFY 5x2x0,5 - kabel sdělovací	m	32	6,62	211,84
		2459	CYSY 2x2,5 - kabel napájecí, flexibilní	m	32	14,48	463,36
		*1	Instalace kabeláže kabelových tras a systémových prvků	kpl	1	20 200,00	20 200,00
		*2	Zapojení a oživení systému	kpl	1	2 541,50	2 541,50
		*3	Instalační materiál	kpl	1	1 868,75	1 868,75
			Přídržné magnety P105, P107				66 646,85
		*4	Přídržný magnet	ks	2	6 545,00	13 090,00
		*5	konzolka přídržného magnetu s požadovanou povrchovou úpravou	ks	4	2 603,31	10 413,25
		*6	Zdroj 24V, 3 A	ks	1	10 792,75	10 792,75
		*7	Baterie 17 Ah	ks	2	2 472,50	4 945,00
		*8	1-CXKE-R 5x1.5 B2S1d0	m	22	29,53	649,70
		*9	montáž	kpl	1	11 840,40	11 840,40
		*10	zapojení na straně rozváděče	kpl	1	1 270,75	1 270,75
		*11	Oživení a zprovoznění	kpl	1	8 645,00	8 645,00
		*12	Stavební zapravení	kpl	1	5 000,00	5 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Doplnění 2 ks čteček P209 a N114, zrušena P328				33 748,08
			Podružná řídicí jednotka	ks	-1	7 440,63	-7 440,63
			Multitechnologická čtečka	ks	-1	8 677,67	-8 677,67
			Podružná řídicí jednotka	ks	2	7 440,63	14 881,26
			Multitechnologická čtečka	ks	2	8 677,67	17 355,34
			elektroinstalační ohebná trubka 23mm, samozhášivá, nízká mechanická odolnost	m	22	11,99	263,78
			SYKFY 5x2x0,5 - kabel sdělovací	m	60	6,62	397,20
			CYSY 2x2,5 - kabel napájecí, flexibilní	m	60	14,48	868,80
			Instalace kabeláže kabelových tras a systémových prvků	kpl	1	16 100,00	16 100,00