

DODATEK č. 9
ke Smlouvě o dílo ze dne 11. 10. 2018
(dále jen „**Dodatek**“)

Došlo na právní oddělení ČZU dne:

26. 06. 2020

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

Smluvní strany

1) Objednatel: Česká zemědělská univerzita v Praze

sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát

zastoupený: Ing. Karel Půbal, Ph.D., kvestor

zástupce ve věcech technických: xxxx

bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.

č. ú.: 500022222/0800

IČO: 60460709

DIČ: CZ60460709

(dále jen „**Objednatel**“) na straně jedné

a

2) Zhotovitel: „Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV – PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ“

Sídlo vedoucího společníka: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

zastoupený: Jiří Stáček, předsedou představenstva a.s.

zástupce ve věcech technických: xxxx, místopředseda
představenstva

bank. spojení: Komerční banka, a.s.

č. ú.: 43-3717930217/0100

IČO: 283 15 669

DIČ: CZ28315669

zapsaný v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5743

Sídlo společníka: GEOSAN GROUP a.s., U Nemocnice 430, 280 02 Kolín III.

Zastoupený na základě plné moci: Ivanem Havlem, výkonným ředitelem a
Ing. Karlem Kutnohorským, ředitelem Závodu pozemních staveb Čechy

zástupce ve věcech technických:

Ing. Karlem Kutnohorským, ředitelem Závodu pozemních staveb Čechy

bank. spojení: Česká spořitelna, a.s.

č. ú.: 6446732/0800

IČO: 281 69 522

DIČ: CZ28169522

zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 12459

(dále jen „**Zhotovitel**“) na straně druhé

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

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodly, že tímto Dodatkem se mění a doplňuje Smlouva o dílo, uzavřená mezi smluvními stranami dne 11. 10. 2018, ve znění jejího dodatku č. 1 ze dne 8. 1. 2019, dodatku č. 2 ze dne 29. 3. 2019, dodatku č. 3 ze dne 24. 4. 2019, dodatku č. 4 ze dne 26. 6. 2019, dodatku č. 5 ze dne 12. 11. 2019, dodatku č. 6 ze dne 28. 1. 2020, dodatku č. 7 ze dne 30. 4. 2020, dodatku č. 8 ze dne 28. 5. 2020 (dále jen „**Smlouva**“), jejímž předmětem je zhotovení stavby s názvem „Pavilon tropického zemědělství“ (dále jen „**Stavba**“).

Čl. I. Předmět Dodatku

- 1) Smluvní strany se v souladu s čl. IV odst. 5 písm. a) Smlouvy dohodly, že v rámci Stavby je nezbytné zajistit provedení dílčích změn ve způsobu plnění Smlouvy v důsledku okolností, které žádá ze stran v době uzavření Smlouvy nebyla s to předpokládat a které vedou k možnosti řádného dokončení díla, případně technicky vhodnějšímu řešení Stavby.
- 2) Rozsah dohodnutých změn je definován obsahem změnových listů č. 38, 42, 43, 46, 48, 49, 50-54, 57-61, 63-65, 67-68 a jejich příloh, které jsou nedílnou součástí tohoto Dodatku v příloze č. 1.
- 3) Smluvní strany prohlašují, že změna Smlouvy je realizována souladně se Smlouvou a ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“), přičemž s ohledem na charakter jednotlivých nutných změn závazku naplňují změny dle změnových listů č. 38, 42, 43, 46, 48, 49, 50-54, 57-61, 63-65, 67-68 podmínky ustanovení § 222 odst. 4 ZVZ.
- 4) Smluvní strany se v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že cena za provedení dodatečných prací (víceprací) dle odst. 2 tohoto článku Dodatku činí částku ve výši 6 451 311,78 Kč bez DPH.

Smluvní strany se dohodly, že cena za neprováděné práce (méněpráce) dle odst. 2 tohoto článku Dodatku činí částku ve výši 11 854 071,03 Kč bez DPH.

Cena díla uvedená ve Smlouvě tedy činí celkem částku ve výši 373 434 040,22 Kč bez DPH.

K ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů. Cena je sjednána jako nejvýše přípustná. Cena obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné provedení víceprací.

- 5) Ostatní ustanovení Smlouvy zůstávají nezměněna. V ostatním se práva a povinnosti Smluvních stran vzniklá prováděním výše uvedených méněprací a 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) Tento Dodatek je sepsán ve 4 (čtyřech) stejnopisech s platností originálu, přičemž každá Smluvní strana obdrží po 2 (dvou) vyhotoveních.
- 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.
- 5) 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.

Přílohy tvořící nedílnou součást tohoto Dodatku

1. Změnové listy č. 38, 42, 43, 46, 48, 49, 50-54, 57-61, 63-65, 67-68 a jejich přílohy

Zhotovitel:

„Společnost GEOSAN+ZLÍNSTAV-
PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ

V PRAZE dne 24.6.2020

Zlínstav a.s.

Jiří Stacke, předseda představenstva

Objednatel:

Česká zemědělská univerzita v Praze

V Praze dne 23-06-2020



Česká zemědělská univerzita v Praze

Ing. Karel Půbal, Ph.D., kvestor

GEOSAN GROUP a.s.

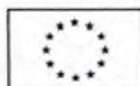
Ivan Havel, výkonný ředitel, na základě plné moci

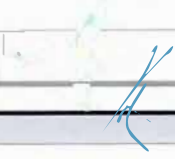
GEOSAN GROUP a.s.

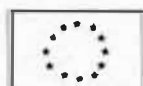
Ing. Karel Kutnohorský, ředitel ZPSC, na základě plné moci

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

Datum předložení změny:	10.02.2020	ZL č.	038		
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV				
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze				
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.				
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.				
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18				
Ze dne:	11.10.2018				
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514				
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství				
Objekt:	SO 02 Novostavba pavilonu FTZ				
Název změny:	Nástavba pro VZT				
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:					
Provedení nástavby z PORFIXU pro VZT nad střechou 4.NP z důvodu ochrany vývodů a ukončení VZT.					
Nové řešení:					
Nástavba z porfixu dle návrhu Projektanta viz. příloha k ZL.					
Původní řešení v PD:					
Vývody a ukončení VZT na střeše 4NP bez ochrany díla, zabezpečení proti dešti, ošetření detailů.					
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)					
Nemá					
Díličí cenový dopad					
	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1			0,00
Přípočet:	kpl	1	51 396,82		51 396,82
viz příložený položkový rozpočet o počtu ...stran		celkem	51 396,82		51 396,82
CELKEM Kč (bez DPH):					
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby					0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby					0,01%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby					0,01%
PŘÍLOHY ZL:					
Příloha č. 1 Rozpočet					
Příloha č. 2 Návrh Projektanta					



Datum předložení změny:	10.02.2020	ZL č.	038
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyřádění dodavatele/vliv na termín:			
Bez vlivu na termín.			
Dne: 10. 2. 2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis: 
Vyřádění TDS:			
Dne: 10. 2. 2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis: 
Vyřádění projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 10. 2. 2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis: 
Vyřádění objednatele:			
Dne: 10. 2. 2020	za objednatele:	Tomáš Fibir	Podpis: 
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 51 396,82 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ - ZL 38

Stavba:

Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU

Objekt:

ZL38 - Provedení nástavby z PORFIXU pro VZT

KSO:

Místo:

Praha 6 - Suchbát

CC-CZ:

Datum:

10.02.2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

51 396,82

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snižovaná	51 396,82	21,00%	10 793,33
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

62 190,15

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU
Objekt: ZL38 - Provedení nástavby z PORFIXU pro VZT

Místo: Praha 6 - Suchdol
Datum: 10.02.2020
Zadavatel:
Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		51 396,82
HSV - Práce a dodávky HSV		17 102,18
3 - Svislé a kompletní konstrukce		16 641,04
998 - Přesun hmot		461,14
PSV - Práce a dodávky PSV		34 294,64
712 - Povlakové krytiny		23 682,52
762 - Konstrukce tesařské		8 520,40
767 - Konstrukce zámečnické		2 091,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU

Objekt:

ZL38 - Provedení nástavby z PORFIXU pro VZT

Místo:

Praha 6 - Suchdol

Datum:

10.02.2020

Zadavatel:

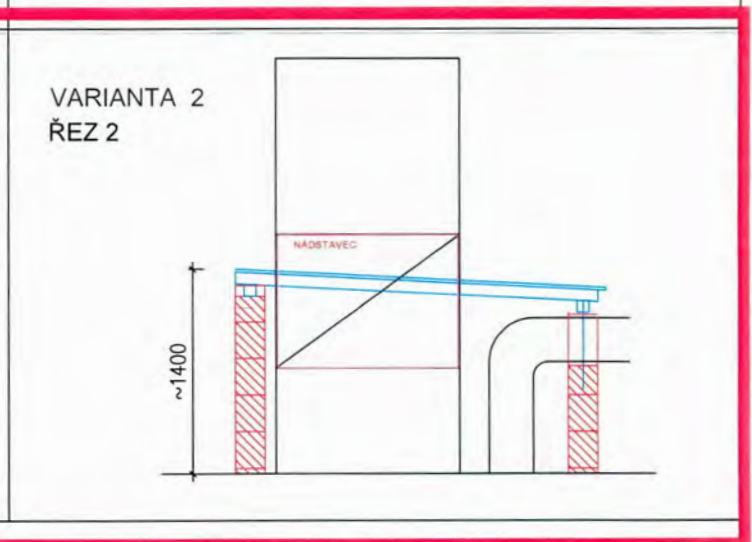
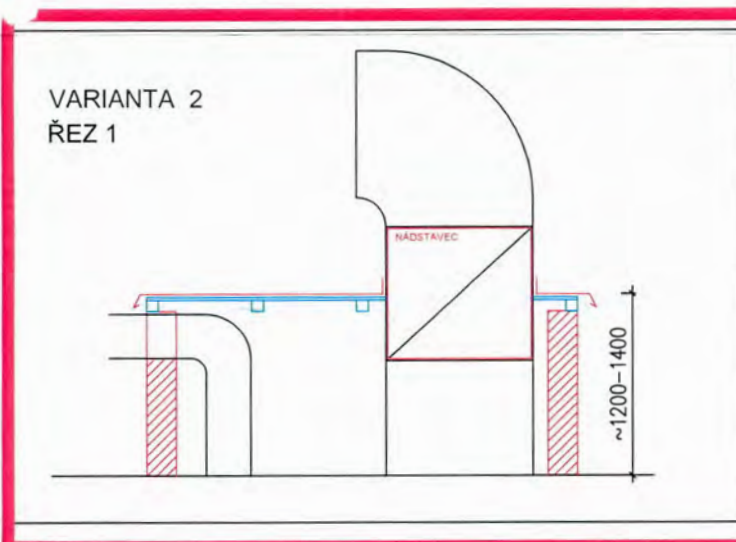
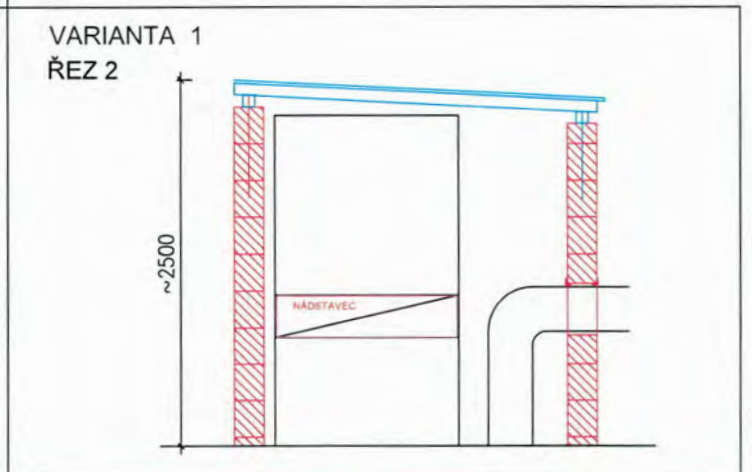
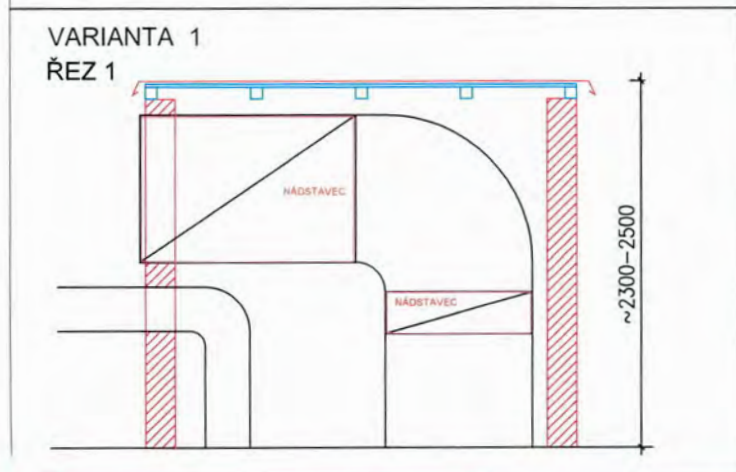
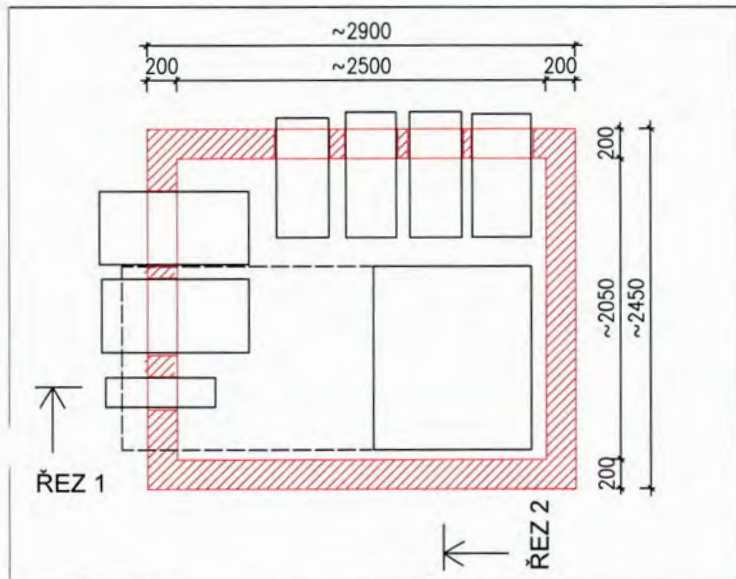
Projektant:

Zhotovitel:

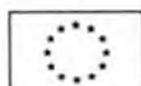
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							51 396,82
D	HSV		Práce a dodávky HSV				17 102,18
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				16 641,04
1	K	311272031	Zdivo z pórobetonových tvárnic hladkých přes P2 do P4 přes 450 do 600 kg/m3 na tenkovrstvou maltu tl 200 mm	m2	16,001	1 040,00	16 641,04
	VV		20,976		20,976		
	VV		odpočet prostupy				
	VV		-4,975		-4,975		
	VV		Součet		16,001		
D	998		Přesun hmot				461,14
7	K	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	t	2,377	194,00	461,14
D	PSV		Práce a dodávky PSV				34 294,64
D	712		Povlakové krytiny				23 682,52
26	K	901010	Dod+mont provedení kompletního detailu opracování prostupů	ks	7,000	1 567,50	10 972,50
9	K	7120121	MOntáž hydroizolační folie střech vč.všech detailů a systémových prvků, vč.montážního materiálu vč.kotev a kotvení	m2	23,561	219,50	5 171,64
	VV		střecha nástavby				
	VV		3*2,52		7,560		
	VV		úprava stěn nástavby				
	VV		(2,52+3,0)*2*(1,8+2)/2		20,976		
	VV		odpočet fólie v místě prostupů				
	VV		(0,355*0,315*3+0,5*0,315*2+0,2*0,15+0,4*0,5+1,25*1)-(2,9*2,45)		-4,975		
	VV		Součet		23,561		
8	K	7120123	Dodávka hydroizolační folie tl.1,8mm vč.všech detailů a systémových prvků	m2	29,451	203,80	6 002,11
	VV		23,561*1,15		27,095		
	VV		detaily:				
	VV		23,561*0,1		2,356		
	VV		Součet		29,451		
10	K	7120124	Dod separ.sklovláknitý vlies 120g/m2	m2	28,273	15,70	443,89
	VV		23,561*1,1		25,917		
	VV		detaily				
	VV		23,561*0,1		2,356		
	VV		Součet		28,273		
11	K	712391172R00	Povlakové krytiny střech do 10° ostatní textilie ochranná, 1 vrstva, bez dodávek textílie	m2	23,561	10,50	247,39
	VV		23,561		23,561		
12	K	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 12 do 24 m	%	228,375	3,70	844,99
D	762		Konstrukce tesařské				8 520,40
21	K	762341016	Bednění střech rovných z desek OSB tl 22 mm na sraz šroubovaných na krokve	m2	5,905	398,00	2 350,19
	VV		2,9*2,45		7,105		
	VV		odpočet prostupu				
	VV		-1,2*1,0		-1,200		
	VV		Součet		5,905		
31	K	762713110	Montáž prostorové vázané kce z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm2	m	34,500	153,00	5 278,50
	VV		34,5		34,500		
32	M	60512125	hranol stavební řezivo průřezu do 120cm2 do dl 6m	m3	0,083	6 150,00	510,45
	VV		34,5*0,06*0,04		0,083		
22	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění, laťování, nadstřešních konstrukcí	m3	0,213	1 160,00	247,08
	VV		0,083+5,905*0,022		0,213		
17	K	998762203R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 24 m	%	83,862	1,60	134,18

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 767			Konstrukce zámečnické				2 091,72
29	M	4502056242	Dvířka revizní FeZn 800×800 mm, bílé	kus	1,000	1 869,78	1 869,78
28	K	767646401	Montáž revizních dvířek jednokřídlových s rámem výšky do 1000 mm	kus	1,000	189,00	189,00
30	K	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m	%	20,588	1,60	32,94



Datum předložení změny:	22.01.2020	ZL č.	042	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIER s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	Úprava rozsahu nosných žlabů elektro			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
1) Ve výkazu výměr obsaženo nadbytečné množství žlabů elektro pro hlavní objekt SO 02 Novostavba pavilonu FTZ. 2) Doplnění pozinkovaných žlabů elektro do kolektoru.				
Nové řešení:				
Úprava rozsahu nosných žlabů elektro v rámci objektu SO 02 na skutečnost, doplnění žlabů do kolektoru.				
Původní řešení v PD:				
Nadbytečné množství žlabů elektro v SO 02.				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Nemá.				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	-9 996 100,92	-9 996 100,92
Přípočet:	kpl	1	3 984 781,34	3 984 781,34
viz příložený položkový rozpočet o počtustran	celkem		-6 011 319,58	-6 011 319,58
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				-2,67%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				1,07%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				3,74%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č. 1 Rozpočet				



Datum předložení změny:	22.01.2020	ZL č.	042
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyřádění dodavatele/vliv na termín:			
Nemá vliv na termín			
Dne: 22.1.2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:
Vyřádění TDS:			
Dne: 22.1.2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:
Vyřádění projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 22.1.2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:
Vyřádění objednatele:			
Dne: 22.1.2020	za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla snížena o 6 011 319,58 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			



Rekapitulace			
	Cena žlabů dle SOD - celkem	Odpočet	
Silnoprúd	6 385 711,00 Kč	-	4 389 302,69 Kč
Slaboprúd	983 971,00 Kč	-	853 457,92 Kč
SK	3 499 895,30 Kč	-	3 499 895,30 Kč
EPS. ERO	1 253 445,00 Kč	-	1 253 445,00 Kč
Celkem odpočet	12 123 022,30 Kč	-	9 996 100,92 Kč

Celkem přípočet			3 984 781,34 Kč
-----------------	--	--	-----------------

Celkem ŽLABY		-	6 011 319,58 Kč
--------------	--	---	-----------------

Úprava rozsahu - žlaby

Část: D1-02-08 Silnoproudá elektrotechnika

Datum:

14.3.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra DLE SOD	PROVEDENO	ROZDÍL - ODPOČET	Materiál	Montáž	Cena celkem dle SoD	PROVEDENO	Cena celkem ZL - ODPOČET
70	2		Montážní materiál vodorovný i svislý, včetně uložení a upevnění vodorovného i svislého, včetně vývodek pro trubky, včetně použití lešení a pojízdných mechanismů.									
98			Kabelový žlab ocelový pozinkovaný s víkem ve svislých trasách, neperforovaný nebo perforovaný, nátěr bílý zvnějšku, RAL9010, vč. ocelového závěsu požárně odolného do 4 m délky a upevnění na stropě nebo na konzolách na nosném systému budovy, včetně kolen, konzol, ohybových kusů, T-kusů, spojek, redukci a přepážek, kabelová trasa s funkční integritou P60-R, PH60-R, doložení certifikátu									
99			62/50 mm	m	4000,00	216,00	3784,00	306,00	125,60	1 726 400,00	93 225,60	1 633 174,40
100			125/100 mm	m	1200,00	590,00	610,00	441,90	150,80	711 240,00	349 693,00	361 547,00
101			250/100 mm	m	900,00	500,00	400,00	616,10	175,90	712 800,00	396 000,00	316 800,00
102			500/100 mm	m	1600,00	850,00	750,00	1 227,80	191,00	2 270 080,00	1 205 980,00	1 064 100,00
103			Korozivzdorné žlaby do podzemního kanálu 200/100 mm	m	350,000		350,00	1 865,00	175,90	714 315,00	0,00	714 315,00
104			Kabelový kanál požárně odolný EI 60 max. 500x100 mm, včetně příslušenství pro zajištění předepsané požární ochrany	m	200,00	66,00	134,00	759,60	191,00	190 120,00	62 739,60	127 380,40
105			Kabelový kanál požárně odolný EI 60 včetně příslušenství pro zajištění předepsané požární ochrany, 60x50 mm, pro venkovní prostředí se slunečním zářením pro uložení kabelů nouzového osvětlení na venkovních schodištích	m	120,00		120,00	380,70	125,60	60 756,00	0,00	60 756,00
267			Dopravné	kpl	1,00		42780,73			0,00	0,00	42 780,73
268			Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00		21390,36			0,00	0,00	21 390,36
269			PPV	kpl	1,00		29946,51			0,00	0,00	29 946,51
270			Podružný materiál	kpl	1,00		17112,29			0,00	0,00	17 112,29
Celkem bez DPH										6 385 711,00	2 107 638,20	4 389 302,69

NOSNÉ KABELOVÉ TRASY SLABOPROUD - PROVEDENÍ SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI PŘI POŽÁRU							
			materiál		montáž		
č.	POLOŽKOVÝ ROZPOČET TECHNOLOGIE + INSTALAČNÍ MATERIÁL	j.	poč.	cena	celkem	cena	celkem
1.	Žlab - páteřní trasa 1P.P. - 4N.P. rozměr 125/50	x	0				
	EKZS 125/50	m	450	142,80	64 260,00	120,60	54 270,00
2.	závěs 250, ZA 250	ks	380	55,30	21 014,00	25,10	9 538,00
3.	závit.tyč M8 - 1m, ZT M8 1m	ks	380	19,10	7 258,00	15,10	5 738,00
4.	nosná svěrka M8, NS M8	ks	380	62,30	23 674,00	10,10	3 838,00
5.	spojovací mat. M6 vrat., SM M6 VRAT	bl	50	351,80	17 590,00	201,00	10 050,00
6.	matice M8, M M8	ks	900	1,40	1 260,00	2,00	1 800,00
7.	podložka velkoplošná M8, PV M8	ks	900	1,10	990,00	1,00	900,00
8.	zatl.kotva M10x40	ks	900	15,10	13 590,00	15,10	13 590,00
9.	nosník 125, N 125	ks	380	60,80	23 104,00	25,10	9 538,00
10.	Žlab - páteřní trasa 1P.P. - 4N.P. rozměr 250/100	x	x				
11.	EKZS 250/100	m	550	262,70	144 485,00	140,70	77 385,00
12.	víko žlabu 250/100	m	550	157,60	86 680,00	30,20	16 610,00
13.	nosník N 250	ks	460	117,60	54 096,00	30,20	13 892,00
14.	závěs	ks	460	55,30	25 438,00	25,10	11 546,00
15.	závit.tyč M8 - 1m, ZT M8 1m	ks	460	19,10	8 786,00	15,10	6 946,00
16.	spojovací mat. M6 vrat., SM M6 VRAT	ks	70	351,80	24 626,00	201,00	14 070,00
17.	matice M8, M M8	ks	920	1,40	1 288,00	2,00	1 840,00
18.	kotva kovová M8, KO M8	ks	920	13,10	12 052,00	15,10	13 892,00
19.	VÝŠKOVÉ PLOŠINY/LEŠENÍ	x	x				
20.	Dovoz plošiny, odvoz, sestavení a montáž na místě stavby (dovoz dvou plošin nákladním autem)	kpl.	6	0,00	0,00	7 939,50	47 637,00
21.	AKU plošina kloubová (výkyv min. 4m do strany) pro práci ve výškách do 12m (počítány 2 plošiny na 1den)	den	30	0,00	0,00	2 613,00	78 390,00
22.	HZS	x	0				
23.	Bližší nespecifikovatelné kompletační výkony, nepředvídatelné práce s instalací nosných tras, apod.	hod.	140	0,00	0,00	301,50	42 210,00
24.	Cestovné / dopravné	kpl.	1	0,00	0,00	20 100,00	20 100,00
Mezisoučet materiálu a montáže				530 191,00		453 780,00	
Celkem v Kč bez DPH						983 971,00	

PROVEDENO 108 METRŮ

	ODPOČET (M)	ODPOČET (Kč)
108	342	90 082,80 Kč
91,2	288,8	23 219,52 Kč
91,2	288,8	9 876,96 Kč
91,2	288,8	20 909,12 Kč
12	38	21 006,40 Kč
216	684	2 325,60 Kč
216	684	1 436,40 Kč
216	684	20 656,80 Kč
91,2	288,8	24 807,92 Kč
		221 870,00
		103 290,00
		67 988,00
		36 984,00
		15 732,00
		38 696,00
		3 128,00
		25 944,00
108	892	69 923,88 Kč
108	892	37 651,32 Kč
108	892	17 929,20 Kč
celkem		853 457,92 Kč

Rozpočet - Výkaz výměr

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU

Objekt: SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

JKSO:

Část: Slaboproudá elektrotechnika

Datum:

15.03.2017

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
10			Kabelový žlab ocelový pozinkovaný s víkem, neperforovaný, nátěr bílý, RAL9010, vč. ocelového závěsu požárně odolného do 4 m délky a upevnění na stropě nebo na konzolách na nosném systému budovy, včetně kolen, konzol, ohybových kusů, T-kusů, spojek, redukce					
11			62/50 mm	m	2 000,000	202,60	115,60	636 400,00
12			125/100 mm	m	1 200,000	329,60	125,60	546 240,00
13			250/100 mm	m	600,000	502,90	140,70	386 160,00
14			500/100 mm	m	1 300,000	1 074,50	180,90	1 632 020,00
15			Korozivzdorné žlaby do kabelového kanálu 500/100 mm	m	60,000	3 325,50	180,90	210 384,00
44								
45								
46		6	Dopravné	kpl	1,00		34 112,04	34 112,04
47			Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00		17 056,02	17 056,02
48			PPV	kpl	1,00		23 878,43	23 878,43
49			Podružný materiál	kpl	1,00		13 644,82	13 644,82
Celkem bez DPH								3 499 895,30

PÁTEŘNÍ KABELOVÉ TRASY - PROVEDENÍ SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI PŘI POŽÁRU PRO OVLÁDANÁ ZAŘÍZENÍ EPS A PÁTEŘNÍ TRASY NA CHODBÁCH

					materiál		montáž	
č.	POLOŽKOVÝ ROZPOČET TECHNOLOGIE + INSTALAČNÍ MATERIÁL	j.	poč.		cena	celkem	cena	celkem
1.	žlab 62/50 F	m	1850		110,20	203 870,00	110,60	204 610,00
2.	nosník 62 F	ks	1550		46,20	71 610,00	25,10	38 905,00
3.	závěs 62 F	ks	1550		31,20	48 360,00	25,10	38 905,00
4.	závitová tyč M 10-1m	ks	1150		19,10	21 965,00	15,10	17 365,00
5.	matice M10	ks	3100		1,80	5 580,00	2,00	6 200,00
6.	zatl.kotva M10x40	ks	3100		15,10	46 810,00	15,10	46 810,00
8.	spojovací mat.M8 vrat. F	bal	150		435,20	65 280,00	201,00	30 150,00
9.	Žlab - páteřní trasa 1P.P. - 4N.P. rozměr 125/50	x	0					
10.	EKZS 125/50	m	450		142,80	64 260,00	120,60	54 270,00
11.	závěs 250, ZA 250	ks	380		55,30	21 014,00	25,10	9 538,00
12.	závit.tyč M8 - 1m, ZT M8 1m	ks	380		19,10	7 258,00	15,10	5 738,00
13.	nosná svěrka M8, NS M8	ks	380		62,30	23 674,00	10,10	3 838,00
14.	spojovací mat. M6 vrat., SM M6 VRAT	bl	50		351,80	17 590,00	201,00	10 050,00
15.	matice M8, M M8	ks	900		1,40	1 260,00	2,00	1 800,00
16.	podložka velkoplošná M8, PV M8	ks	900		1,10	990,00	1,00	900,00
17.	zatl.kotva M10x40	ks	900		15,10	13 590,00	15,10	13 590,00
18.	nosník 125, N 125	ks	380		60,80	23 104,00	25,10	9 538,00
19.	VÝŠKOVÉ PLOŠINY/LEŠENÍ	x	x					
20.	Dovoz plošiny, odvoz, sestavení a montáž na místě stavby (dovoz dvou plošin nákladním autem)	kpl.	4		0,00	0,00	7 939,50	31 758,00
21.	AKU plošina kloubová (výkyv min. 4m do strany) pro práci ve výškách do 12m (počítány 2 plošiny na 1den)	den	28		0,00	0,00	2 613,00	73 164,00
22.	Doprava/cestovné	kpl.	1		0,00	0,00	20 101,00	20 101,00
Mezisoučet materiálu a montáže					636 215,00		617 230,00	
Celkem v Kč bez DPH							1 253 445,00	

Kolektor - doplnění žlabů

Položka	Jednotka	Množství	JC materiál	JC montáž	CELKEM (Kč)
Kabelový žlab 200/60mm - žárově zinkovaný	m	1 100	739,36	175,91	1 006 797,00
Výložník pro kabelový žlab žárově zinkovaný	ks	1 000	260,53	107,80	368 330,00
Ocelová nosná konstrukce žárovně zinkovaná pro vertikální instalaci kabelových žlabů	ks	500	3 089,88	510,98	1 800 430,00
Chemická kotva vč. otvorů v plášti kolektoru	ks	2 000	0,00	121,28	242 560,00
Demontáž stávajících tras vč likvidace	ks	550	0,00	202,13	111 171,50
Přeložení stávajících inž. sítí	m	550	0,00	336,88	185 284,00

Stavební přípomoc v kolektoru - zapravení otvorů po demontážích stávajících kabelových tras	kpl	1	0,00	120 000,00	120 000,00
Dopravné	kpl	1		57 772,63	57 772,63
Přirážka na přesun dodávek	kpl	1		28 886,32	28 886,32
PPV	kpl	1		40 440,84	40 440,84
Podružný materiál	kpl	1		23 109,05	23 109,05

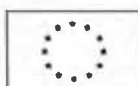
CELKEM Kolektor doplnění žlabů (Kč bez DPH)

3 984 781,34

Datum předložení změny:	10.02.2020	ZL č.	043	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	IO 09 Areálové osvětlení			
Název změny:	Změna řešení veřejného osvětlení			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
Na základě požadavku investora stavby proběhl ze strany zhotovitele stavby přepočít intenzity osvětlení na vyzorkovaný typ svítidel veřejného osvětlení podle standartu ČZU a umožnil změnu sloupů na parková svítidla. Změna se týká pouze osvětlení chodníku, osvětlení komunikací zůstává. Viz zápis z kontrolního dne bod 58/4.1.				
Nové řešení:				
Nové řešení v rámci situace veřejného osvětlení bylo navrženo 13 ks parkových svítidel a 17 ks stožárových pouličních lamp. Umístění dle nové situace veřejného osvětlení.				
Původní řešení v PD:				
V rámci stavby FTZ bude místní obslužná komunikace k podzemnímu parkovišti osvětlena venkovním osvětlením. Na oba vstupy do SO02 navazují chodníky, které budou rovněž osvětleny venkovním osvětlením. V okolním prostranství je stávající venkovní osvětlení, které bude beze změny.				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
IO09 Areálové osvětlení, SO07 Úprava komunikací a zpevněných ploch, SO05 Zahrádní úpravy				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	-1 221 203,79	-1 221 203,79
Přípočet:	kpl	1	1 196 249,10	1 196 249,10
viz příložený položkový rozpočet o počtu ...stran	celkem		-24 954,69	-24 954,69
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				-0,33%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,32%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,65%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č. 1 Rozpočet				
Příloha č. 2 Koordináční situace				
Příloha č. 3 Zápis z KD č. 58				



Datum předložení změny:	10.02.2020	ZL č.	043
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyjádření dodavatele/vliv na termín: Nemá vliv na termín.			
Dne: 10. 2. 2020 za dodavatele: Martin Kramoliš Podpis:			
Vyjádření TDS:			
Dne: 10. 2. 2020 za TDS: Vladislav Vondra Podpis:			
Vyjádření projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 10. 2. 2020 za projektanta: Petr Strakoš Podpis:			
Vyjádření objednatele:			
Dne: 10. 2. 2020 za objednatele: Tomáš Fibir Podpis:			
ZÁVĚR: Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla snížena o 24 954,69 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			



ZL43 - Venkovní osvětlení

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU

Objekt: IO 09 Areálové osvětlení

Část:

JKSO:

Datum: 15.01.2017

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
1	1		Stožárová rozvodnice pro odbočení kabelů k nové větvi VO, včetně konstrukce pro upevnění ve sloupu, demontáž stávající stožárové rozvodnice	ks	-1	1 814,00	-1 814,00
2	2		Montážní materiál vodorovný i svislý, včetně uložení a upevnění vodorovného i svislého				
3			Trubka pevnostní korugovaná pro uložení do země, D 75	m	-196	54,00	-10 584,00
4			Trubka pevnostní korugovaná pro uložení do země, D 110	m	-10	72,70	-727,00
5			Trubka KOPEX pevně, typ 3348	m	-100	271,40	-27 140,00
6			Trubka HFXP 40 IEC pevně, typ Univolt D vnitřní 33,5 mm	m	-10	135,70	-1 357,00
7			Nosná ocelová konstrukce, do 10 kg, žárově pozinkovaná, včetně náteru	ks	-25	281,40	-7 035,00
8			Nosná ocelová konstrukce, do 50 kg, žárově pozinkovaná, včetně náteru	ks	-2	844,20	-1 688,40
9			Patka svítidla	ks	13	3 424,00	44 512,00
10			Svorka SR 02	ks	-4	68,00	-272,00
11			Svorka SR 03	ks	-4	73,90	-295,60
12			Svorka SP1	ks	8	61,70	493,60
			Kabely včetně upevnění, utěsnění proti vlhkosti, ukončení v rozváděči a zapojení, v krabicích, na zařízení, včetně ukončení vývodkou nebo kabelovou koncovkou. Vodiče pro hlavní a doplňující pospojování včetně ukončení				
13		3	Kabel CYKY-J 3x2,5 mm ² pevně	m	140	39,00	5 460,00
14			Kabel CYKY-J 5x10 mm ² pevně	m	130	158,80	20 644,00
15			FeZn 30x4 mm	m	30	96,00	2 880,00
16			FeZn D10 mm	m	-20	73,30	-1 466,00
			Osvětlovací zařízení včetně dodávky a montáže, osazení, upevňovacího materiálu a kotvení, základních a vrchních povrchových úprav a objednání montážního autojeřábu s hydraulickou plošinou				
17			Osvětlovací stožár ocelový, žárově zinkovaný, bezpaticový, s prodlouženým dírkem pro zabetonování do základu, s dvířky pro přístup k elektropříslušenství (počet dvířek volit tak, aby byl umožněn přístup k rozvodnicím ve stožáru), jmenovitá výška 4 m nad komunikací	ks	-16	3 697,40	-59 158,40
18			Osvětlovací stožár ocelový, žárově zinkovaný, bezpaticový, s prodlouženým dírkem pro zabetonování do základu, s dvířky pro přístup k elektropříslušenství (počet dvířek volit tak, aby byl umožněn přístup k rozvodnicím ve stožáru), jmenovitá výška 6 m nad komunikací	ks	9	5 124,65	46 121,85
19			Elektrovýzbroj stožáru pro 1 obvod pro LED	ks	-9	854,80	-7 693,20
20			Stožárová rozvodnice do 35 mm ² , pro odbočení tři kabelů	ks	-21	1 300,50	-27 310,50

Zápis z kontrolního dne č.58

Projekt:	ČZU – pavilon Fakulty tropického zemědělství / registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514	Zapsal:	Vladislav Vondra (Gleeds)
Předmět:	Kontrolní den	Datum vydání:	16.12.2019
Místo konání:	staveniště - stavební buňky	Revize:	0
Datum a čas:	Čtvrtek 12.12.2019 / 9:30	Distribuce:	Přítomni a omluveni
Datum příštího KD: Čtvrtek 19.12.2019 / 9:30, staveniště – stavební buňky			

Tento zápis je přepisem obsahu jednání a přijatých rozhodnutí, tak jak mu zapisovatel porozuměl. Účastníci jsou informováni, že zápis je distribuován pouze pro účely uceleného záznamu z jednání. Každému z přítomných se doporučuje zapisovat si poznámky dle vlastního uvážení pro pozdější doplnění do zápisu.

Všichni účastníci jsou vyzváni tento zápis pečlivě pročíst a neprodleně písemně upozornit na možné chyby, vynechání nebo korektury. Pokud nebudou uplatněny námitky proti tomuto zápisu do 2 dnů od jeho vydání, je tento zápis považován za schválený a zúčastněnými akceptovaný. Přeskrtnutý bod „xxxxx“ nebo bod označený textem “bod bude vymazán (BBV)” bude z následujícího zápisu vynechán. Neúčast zástupce účastníka výstavby na KD ho nevyvazuje z plnění povinností vyplývajících ze zápisu.

Vysvětlivky:

Přítomní: x ano, - ne

Číslování bodů: Číslo KD / Číslo kapitoly . Pořadí bodu (z příslušného KD)

Typografie: Staré body z předchozích jednání (obyčejně) / **Nový bod nebo úprava starého bodu (tučně) / Revize a oprava zápisu z jednání po korektuře (modře)**

Společnost	Jméno	Zkr.	Telefon	Email	Přít.
Zástupce Stavebníka (dle SoD Objednatel - Klient) / ČZU					
Zmocněnec ČZU	Jana Vohralíková	JVo	+420 606 677 088	vohralikova@rektorat.czu.cz	
Ředitelka PTO	Miloslava Jungmannová	MJu	+420 602 360 281	jungmannova@rektorat.czu.cz	X
Project Manager	Tomáš Fibír	TFi	+420 733 677 034	fibir@rektorat.czu.cz	X
	Josef Kúrka	JKu	+420 604 588 025	kurka@rektorat.czu.cz	
úsek tepelné techniky	Radek Mlejnek	RMI	+420 777 611 676	mlejnek@rektorat.czu.cz	X
TDS (Technický dozor Stavebníka) / GLEEDS					
Ředitel	Tomáš Homola	THo	+420 602 612 480	tomas.homola@gleeds.cz	
Koordinátor TDS	Václav Polata	VPo	+420 602 211 162	vaclav.polata@gleeds.cz	X
TDS	Vladislav Vondra	VVo	+420 603 147 390	vladislav.vondra@gleeds.cz	X
TDS - TZB	Petr Novák	PNo	+420 602 141 889	petr.novak@gleeds.cz	
TDS - elektro	Petr Doležal	PDo	+420 725 889 811	petr.dolezal@gleeds.cz	
TDS - statika	Pavel Janeček	PJa	+420 606 622 020	pavel.janecek@gleeds.cz	
Koordinátor BOZP					
Koordinátor BOZP	Jan Kouba	JKo	+420 777 333 926	stavbyhana@email.cz	

Zástupce projektanta, autorský dozor / CHVÁLEK ATELIER s.r.o.

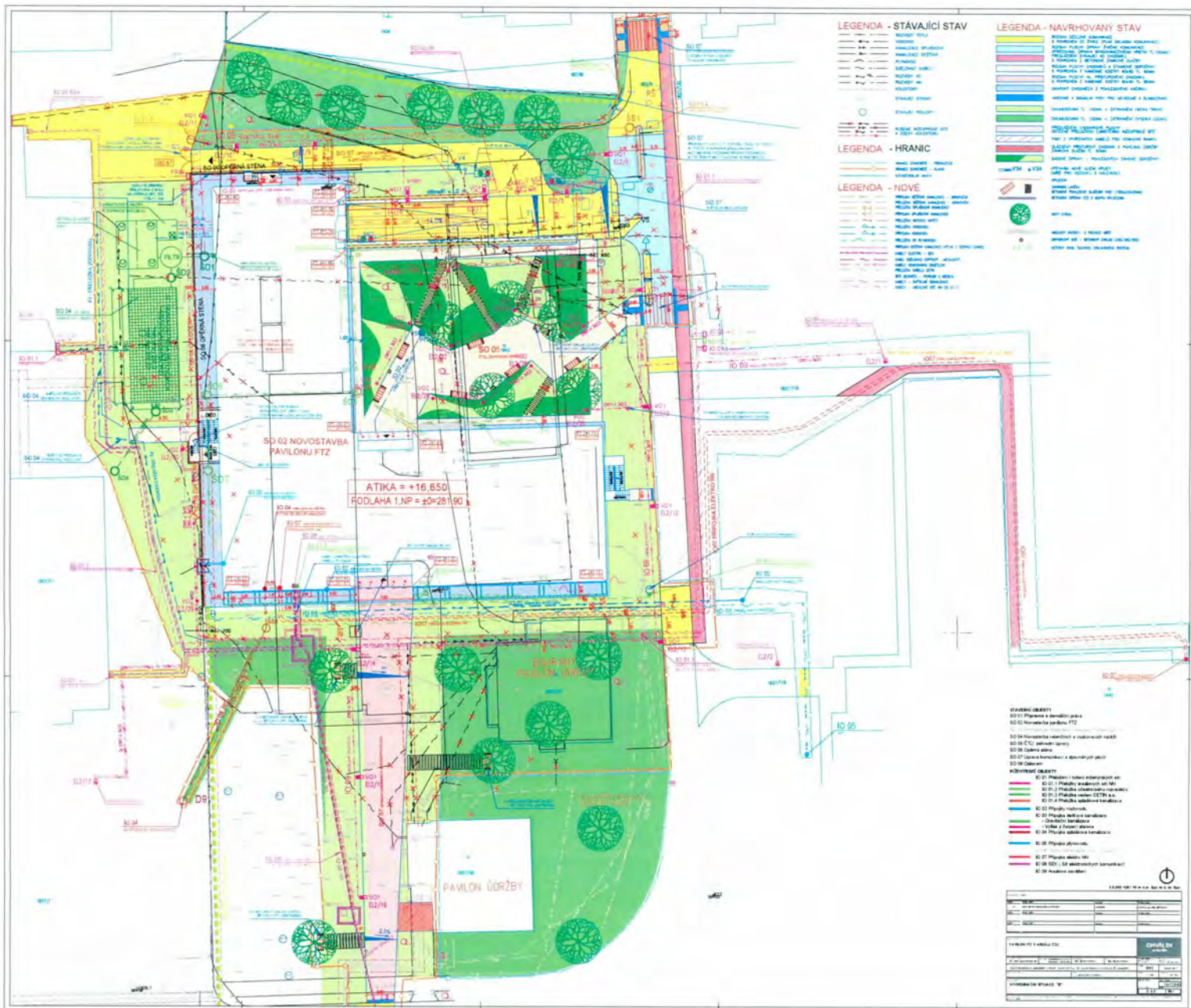
Zástupce HIP	Petr Strakoš	PSt	+420 733 128 392	strakos@chvalekatelier.cz	
Zástupce HIP	Tamara Staňková	TSt	+420 608 508 860	tamara.stankova@gmail.com	x
Generální dodavatel stavby (dle SoD Zhotovitel) / GEOSAN + ZLÍNSTAV – PAVILON TROPICKÉHO ZEMĚDĚLSTVÍ					
výrobní ředitel	Marek Podzemný	MPo	+420 733 610 206	podzemny.marek@zlinstav.com	
ředitel závodu SZ 01	Vojtěch Hribal	VHr	+420 736 500 390	hribal.vojtech@zlinstav.com	x
vedoucí provozu	Martin Kramoliš	MKr	+420 736 500 391	kramolis.martin@zlinstav.com	X
stavbyvedoucí	Jan Novák	JNo	+420 605 224 301	novak.jan@zlinstav.com	x
specialista TZB	Jiří Kozman	JKo	+420 732 482 122	kozman.jiri@zlinstav.com	X
ředitel závodu	Robert Schneider	RSc	+420 602 559 946	robert.schneider@ggcz.eu	
vedoucí projektového týmu	Zdeněk Očenášek	ZOc	+420 724 241 010	zdenek.ocenasek@ggcz.eu	X
Ostatní účastníci jednání					
ČZU - FTZ	Jan Banout	JBa	+420 777 823 974	banout@ftz.czu.cz	x
ČZU - FTZ	Pavčina Hutová	PHu	+420 224 382 397	hutova@ftz.czu.cz	X
ČZU - FTZ	L. Ackermann Blažková	LAB	+420 608 512 898	blazkoval@ftz.czu.cz	x
ČZU – oddělení strategie	Ladislav Král	LKr	+420 224 382 262	krall@rektorat.czu.cz	X
ČZU - elektro	Pavel Procházka	PPr	+420 737 758 477	prochazkapavel@rektorat.czu.cz	
ČZU – OIKT	Jiří Mach	JMa	+420 607 737 676	machjiri@oikt.czu.cz	
ČZU – OIKT	Ladislav Stach	LSt	+420 776 085 186	stachl@oikt.czu.cz	
ČZU – OIKT	Lukáš Gajarský	LGa	+420 703 183 029	gajarsky@oikt.czu.cz	
ČZU – OIKT	Ondřej Vacek	OVa	+420 737 325 694	ovacek@oikt.czu.cz	
ČZU – OIKT - SL	Radek Vostřez	RVo	+420 605 333 497	vostrez@oikt.czu.cz	
ČZU – údržba	Miroslav Ptáčník	MPt	+420 721 897 154	ptacnikm@rektorat.czu.cz	
ČZU – úsek tepelné techniky	Václav Zavadil	VZa	+420 732 107 467	zavadil@rektorat.czu.cz	
ČZU – CAVP (konzultant AVT)	Petr Herold	PHe	+420 734 170 771	herold@oikt.czu.cz	
ČZU – odbor bezpečnosti	Ondřej Gojda	OGa	+420 737 402 555	gojda@rektorat.czu.cz	
ČZU – servisní služby	Anton Turčani	ATu	+420 720 361 411	turcania@rektorat.czu.cz	
ČZU - skleníky	Petr Iran	PIr	+420 723 830 953	iran@af.czu.cz	

Seznam příloh

č. bodu	znění zápisu (viz vysvětlivky)	termín	zodpovídá
1	Smluvní a finanční záležitosti		
	<u>Předpokládané vícepráce</u>		
43/1.1	KD 56 – TDS urguje doložení upřesňujících informací ze strany GDS, bez kterých není možné oprávněnost rozsahu ZL posoudit. TDS upozorňuje na provádění prací bez odsouhlasené cenové nabídky. Tato skutečnost může v dalším období ohrozit plynulost výstavby.	GDS	
	KD 56 – GDS předloží CN na provedení nástavby z porfixu pro VZT nad střechou 4.NP podle varianty č.2 – příloha č.2 KD56	05.12.2019	GDS
	KD 57 – TDS požaduje předložit změnové listy všech známých skutečností ke dni 05.12.2019. GDS souhlasí a všechny změnové listy předloží do 11.12.2019	info	
	KD 58 – GDS předložil ke kontrole ZL bez dokladové části. TDS požaduje doplnit chybějící podklady a opětovně důrazně upozorňuje na provádění prací bez odsouhlasené cenové nabídky. TDS ve spolupráci a AD vydá stanovisko	info	
	• Plynoinstalace – záměna potrubí ocel/Cu-bez dopadu na cenu • Doplnění HUP 29 655,44 Kč • Měření nemrznoucích směsí (Chlazení) 136 032,00 Kč • Rozvod demineralizované vody 8 832,75 Kč • Změny trasy vodovodu – kolize 232 326,67 Kč • Připojení dřezu (4 NP) 14 234,73 Kč • doplnění zásuvek 10 075,80 Kč • IO 08 optimalizace multikanálové trasy 1.část - -303 031,97 Kč • Ovládání žaluzií 758 946,36 Kč • Napojení rolovacích vrat 12 691,62 Kč • Uzemnění podlahových krabic 123 312,38 Kč • Komunikace-sanace 581 534,96 Kč • Přeložka kanalizace 300 184 909,64 Kč		
	KD 58 – GDS nepředložil ke schválení další známé ZL	18.12.2019	GDS
	- montáž závlahového systému		
	- požární klapky		
	- termoregulační ventily		
	- osazení bezúdržbového automatického filtru v 1.PP		
	- IO 08-slaboproud 2.část		
	- provedení nástavby z porfixu pro VZT		
	TDS požaduje předložit změnové listy ke schválení		
	<u>fakturace</u>		
57/1.1	Fakturace za minulé období nebyla k 05.12.2019 předložena	info	
	KD 58 – byla předložena fakturace ke kontrole ve výši 35.176.444,64 Kč. TDS provede kontrolu.	info	

č. bodu	znění zápisu (viz vysvětlivky)	termín	zodpovídá
2	Harmonogram prací		
	<u>Plnění harmonogramu</u>		
58/2.1	Prováděná činnost je v souladu se schváleným hmg.	Info	
	<u>Následující milníky</u>		
53/2.2	Milník č.11- realizace střešního pláště	13.12.2019	GDS
	KD 58 – milník č.11 byl splněn k 12.12.2019	info	
	Milník č.9 D+M podhledy (bez kazet) 3NP – 4NP	26.01.2020	GDS
	Milník č.19 -zahájení komplexního vyzkoušení plynové kotelny	17.02.2020	GDS
3	Povolení a DOSS		
4	Projektová dokumentace		
	<u>Veřejné osvětlení</u>		
	V rámci vzorkování se objevil mírný rozpor mezi PD a VV u položky Veřejné osvětlení . Problematika bude řešena ve spolupráci s ČZU, projektantem elektro a TDS. Jedná se o záměnu typu jednoho svítidla a mírné úpravy pozic svítidel.	18.12.2019	ČZU, AD, TDS
5	BOZP		
58/5.1	Zápisy BOZP jsou prováděny do stavebního deníku a rozesílány podle rozdělovníku. Archivní zápisy jsou umístěny na serveru GLEEDS.	Info	
58/5.2	Za uplynulé období není evidován pracovní úraz při provádění stavby	info	
6	Činnost zhotovitele na stavbě		
	<u>Předpokládané činnosti na další týden</u>		
58/6.1	- Montáže VZT, malby, rozvody elektro, MaR, - Montáže rozvodů ZTI, obklady, montáž podhledů - Kabeláže silnoproudu a slaboproudu, - zámečnické konstrukce, podlahové krytiny - montáž výtahu	info	
	<u>Kontrola kvality</u>		
58/6.2	TDS průběžně provádí kontrolu prováděných prací. Zjištěné vady a nedodělky jsou evidovány na serveru GLEEDS.	Info	
7	Vzorkování		
	<u>Vzorová místnost</u>		
52/7.1	GDS dokončí m.č.108 jako vzorovou (obklady, sanitární příčky, zařizovací předměty, výplně otvorů, podhled)	30.11.2019	GDS

č. bodu	znění zápisu (viz vysvětlivky)	termín	zodpovídá
	KD 56 – GDS oznamuje, že vzorová místnost č.108 bude dokončena k 05.12.2019 bez vstupních dveří. Dveře budou dodány a osazeny 13.12.2019	info	
	KD 57-V nedokončené vzorové místnosti č.108 (neprovedeno – sanitární příčky, podhled, výplně otvorů) byla odsouhlasena světlá výška 2.650mm	info	
	KD 58 – vzorová místnost č.108 bude dokončena v polovině ledna 2019.	info	
	KD 58 – vzorová místnost č.114 je dokončena bez velkoformátového obkladu.	Info	
	<u>Kniha svítidel</u>		
55/7.2	GDS předloží knihu svítidel ke kontrole technických parametrů	27.11.2019	GDS
	KD 56 – dne 27.11.2019 GDS doplnil knihu svítidel o požadované parametry. TDS a ČZU-PTO provede kontrolu a následně vydá stanovisko	info	
	KD 57-ČZU-PTO neodsouhlasil předloženou knihu svítidel	info	
	KD 58 – kniha svítidel je odsouhlasena		
8	Různé		
	<u>Výběr dodavatele laboratorního nábytku</u>		
57/8.1	Probíhá soutěž s termínem ukončení podání nabídek 11.12.2019	info	
	KD 58 – probíhá vyhodnocení	info	
	<u>Upozornění na dodržení Směrnice 2009/125 ES</u>		
58/8.1	ČZU-PTO-oddělení tepelné techniky upozorňuje na nutnost dodržení SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2009/125/ES ze dne 21.října 2009	info	
	<u>Odcizení zabudovaného materiálu</u>		
58/8.2	GDS oznamuje, že v noci z 11.12.2019 na 12.12.2019 došlo k odcizení zabudovaného materiálu (Cu rozvody). Případ byl nahlášen POLICIÍ ČR.	info	
- konec zápisu -			



Datum předložení změny:	03.02.2020	ZL č.	046	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIER s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	Antistatická stěrka - m.č.209			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
Na základě požadavku Objednatele změněna finální vrstvy skladby podlahy P26 v místnosti č. 209 - laboratoř fytochemie na antistatickou stěrku.				
Nové řešení:				
Finální vrstva - antistatická stěrka, tl. do 2mm, RAL 7035, povrch hladký, lesklý.				
Původní řešení v PD:				
Polyuretanový samonivelační systém nekluzný, provarvený, se saténovým povrchem.				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Vliv do profese elektro - provedení uzemňovacích bodů - finanční náklad je součástí tohoto změnového listu.				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	-26 927,42	-26 927,42
Připočet:	kpl	1	87 237,12	87 237,12
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany	celkem		60 309,70	60 309,70
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				-0,01%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,02%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,03%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č.1 Rozpočet				
Příloha č. 2 Technický list antistatické stěrky				



Datum předložení změny:	03.02.2020	ZL č.	046
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyjádření dodavatele/vliv na termín:			
Nemá vliv na termín.			
Dne: 3.2.2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:
Vyjádření TDS:			
Dne: 3.2.2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:
Vyjádření projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 3.2.2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:
Vyjádření objednatele:			
Dne: 3.2.2020	za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 60 309,70 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			



S:	ChválekAteliér Pavilon FTZ v areálu ČZU
O:	02 Novostavba pavilonu FTZ
R:	01+ 02 Architektonicko stavební a konstrukční část

PŘÍPOČET NOVÉHO ŘEŠENÍ					
Díi: 777		Podlahy ze syntetických hmot			86 779,52
711	777019	Dod+mont epoxidové antistatické stěrky, včetně epoxidové penetrace a celoplošného vodivého laku, vč. soklu	m2	54,22320	1 583,00
					85 835,33
		P26: místnost č 209: 53,16*1,02		54,2232	
712	998777203R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	858,35330	1,10
					944,19
		Provedení uzemňovacích bodů			457,60
146		Zemn. vodič CYA 6 mm2 pevně	m	2,00000	28,80
					57,60
		Pásek uzemňovací Cu - 10 m - D+M	m	10,00000	40,00
					400,00
Celkem za		ZL46 - Antistatická stěrka - místnost č. 209			60 309,70

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-262 AS N

2KOMPONENTNÍ, HLADKÝ, ELEKTROSTATICKY VODIVÝ, SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÝ SYSTÉM

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-262 AS N je 2komponentní, samonivelační, barevný podlahový systém, na bázi epoxidových pryskyřic.
Celkový obsah pevných částic, podle testovací metody „Deutsche Bauchemie“.
Sikafloor®-262 AS N je hlavní nosnou vrstvou pro systém Sikafloor® Multidur ES-24 ECF.

POUŽITÍ

Sikafloor®-262 AS N může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Dekorativní a ochranný elektrostaticky vodivý samonivelační podlahový systém na betonové plochy nebo cementové stěrky s normálním až středně těžkým mechanickým namáháním.
- Vhodný jako nosná vrstva podlah v průmyslu, jako např. automobilový, elektronický a farmaceutický průmysl, haly, sklady apod.
- Zvláště vhodný pro prostory s citlivou elektronikou – CNC stroje, počítačové místnosti, opravy letadel, místnosti na výměnu baterií, objekty s vysokým rizikem exploze atd.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Elektrostaticky vodivý
- Dobré mechanické a chemické odolnosti
- Snadné čištění
- Ekonomický
- Odolný proti průniku kapalin
- Pololesklý povrch
- Možnost protiskluzného provedení

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

LEED Rating

Sikafloor®-262 AS N splňuje požadavkům LEED EQ Credit 4.2: Low-Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 obsah VOC < 100 g/l.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Samonivelační, barevný epoxidový podlahový systém podle EN 1504-2: 2004 a EN 13813, Prohlášení o vlastnostech 02 08 01 02 014 0 000007 2017, certifikováno Oznámeným subjektem č. 0921, certifikát č. 0921-CPR-2017, označeno CE
- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Report č. 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Germany - Bfl-s1
- Zkouška elektrostatických vlastností podle IEC 61340, SP Institute, Test Report č. F900355:A
- Zkouška kompatibility podle BMW-Standard 09-09-132-5, Polymer Institute, Test Report č. P 5541
- Emise částic - certifikát Sikafloor®-262 AS N CSM Statement of Qualification - ISO 14644-1, třída 4 - Report č. SI 1412-740
- Emise uvolňování plynů - certifikát Sikafloor®-262 AS NF CR: CSM Statement of Qualification - ISO 14644-8, třída 8.0 - Report č. SI 1412-740
- Odolnost proti jiskření podle UFGS-09 97 23, Test report č. P 8625-E, Kiwa Polymer Institut



INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxid.	
Balení	Komponent A	21 kg
	Komponent B	4 kg
	Směs A + B	25 kg (kompletní balení)
Vzhled / Barva	Pryskyřice - komponent A	barevná kapalina
	Tvrdidlo - komponent B	transparentní kapalina
Na výběr z široké škály barevných odstínů. Díky přirozeným vlastnostem obsažených vodivých uhlíkových vláken, vykazují barevné odstíny mírnou odchylku. U velmi světlých odstínů (např. žlutý a oranžový) je tento jev výraznější. Při přímém slunečním osvětlení, dochází ke změnám odstínu nebo blednutí pigmentu, tento jev nemá vliv na funkci a odolnost podlahového systému.		
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Materiál musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení, v suchu a za teploty mezi +5 °C a +30 °C.	
Objemová hmotnost	Komponent A	~1,69 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~1,03 kg/l
	Směs A+B	~1,53 kg/l
	Plněná pryskyřice 1 : 0,3	~1,69 kg/l
Uvedené hodnoty jsou platné při +23 °C.		
Obsah sušiny hmotnostně	~97 %	
Obsah sušiny objemově	~97 %	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdost Shore D	~77 (3 dny / +23 °C)	(DIN 53505)
Odolnost proti obrušování	Pryskyřice (plněná křemičitým pískem zrnitosti 0,1–0,3 mm):	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))
	100 mg* (CS 10/1000/1000) (7 dní / +23 °C)	
Pevnost v tlaku	Pryskyřice (plněná poměrem 1:0,3 křemičitým pískem zrnitosti 0,1 – 0,3 mm): ~80 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Pevnost v ohybu	Pryskyřice (plněná poměrem 1:0,3 křemičitým pískem zrnitosti 0,1 – 0,3 mm): ~40 N/mm ² (28 dní / +23 °C)	(EN 196-1)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu)	(ISO 4624)
Chemická odolnost	Odolný vůči mnoha chemikáliím. Pro více informací kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.	
Teplotní odolnost	Zatížení *	Suché teplo
	Trvalé	+50 °C
	Krátkodobé - max. 7 dní	+80 °C
	Krátkodobé - max. 2 hodiny	+100 °C
Krátkodobé zatížení vlhkým teplem až do +80 °C pouze příležitostně (např. při čištění parou). * Bez současného chemického a mechanického zatížení.		

Elektrostatické vlastnosti	Zemní svodový odpor ¹⁾	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Průměrná hodnota zemního odporu ²⁾	$R_g \leq 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)
	¹⁾ Tento výrobek splňuje požadavky směrnice ATEX 137. ²⁾ Naměřené údaje mohou vykazovat vysokou odchylku, která je způsobena podmínkami prostředí (např. teplota, vlhkost) a také metodikou měření a druhem měřicího přístroje.		

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Více informací naleznete v níže uvedených systémových listech:		
	Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Hladký, barevný, elektrostaticky vodivý epoxidový podlahový nátěr	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : komponent B = 84 : 16 (hmotnostně)		
Spotřeba	Nátěrový systém Samonivelační vodivá nosná vrstva pro vysoký estetický vzhled (tloušťka vrstvy ~ 1,5 mm)	Produkt Sikafloor®-262 AS N plněný Sikafloor® Filler 1	Spotřeba Max. 2,5 kg/m ² Pojivo + Sikafloor® Filler 1 (dávkování závisí na teplotě: 1 : 0,1 hmotnostně (2,3 + 0,2 kg/m ²) až 1 : 0,2 hmotnostně (2,1 + 0,4 kg/m ²))
	Samonivelační nosná vrstva (tloušťka vrstvy ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N plněný kř. pískem zrnitosti 0,1 – 0,3 mm	Max. 2,5 kg/m ² Pojivo + kř. písek zrnitosti 0,1 – 0,3 mm (dávkování závisí na teplotě: 1 : 0,1 hmotnostně (2,3 + 0,2 kg/m ²) až 1 : 0,3 hmotnostně (1,9 + 0,6 kg/m ²))
Výše uvedené údaje jsou pouze informativní a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou pórovitostí a nerovnostmi podkladu. Ztráty rovněž nejsou započítány. Více informací naleznete v příslušném systémovém listu.			
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +30 °C max.		
Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.v. max.		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený podlahový systém musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.		
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.		
Obsah vlhkosti v podkladu	< 4 % (hmotnostně) Testovací metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM – měření. Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM (polyetylenová fólie).		
Zpracovatelnost	Teplota	Čas	
	+10 °C	~40 minut	
	+20 °C	~25 minut	
	+30 °C	~15 minut	

Materiál je schopen provozu

Teplota	Pochůznost	Lehké zatížení	Plné zatížení
+10 °C	~30 hodin	~5 dní	~10 dní
+20 °C	~24 hodin	~3 dny	~7 dní
+30 °C	~16 hodin	~2 dny	~5 dní

Poznámka: Výše uvedené údaje jsou pouze přibližné a mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Betonový podklad musí být pevný, musí mít minimální pevnost v tlaku 25 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm².

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerého znečištění jako je špína, prach, olej, mastnota, nátěry a povrchová ošetření apod.

V případě pochybností vyzkoušejte systém na zkušební ploše.

Betonový podklad očistěte mechanicky, pomocí tryskání abrazivem nebo frézovacím zařízením, aby byla odstraněna nesoudržná povrchová vrstvička cementu a otevřena povrchová struktura betonu.

Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako lunkry, nerovnosti a póry musí být zcela vyplněny.

Opravy podkladu, vyplnění pórů, nerovností a vyrovnání plochy musí být provedeny vhodnými materiály Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Betonový nebo stěrkový podklad musí být vyrovnán a napenetrován tak, aby bylo dosaženo rovné plochy.

Nerovnosti podkladu ovlivňují výslednou tloušťku nátěru a tím i vlastní vodivost nátěru. Výstupky musí být odstraněny např. obroušením.

Všechny prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe kartáčem nebo vysavačem.

MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj přidejte komponent B a důkladně míchejte asi 2 minuty, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Poté za stálého míchání pomalu přidejte plnivo Sikafloor®-Filler 1 nebo křemičitý písek o zrnitosti 0,1 – 0,3 mm a míchejte další 2 minuty, dokud směs nezíská jednotný vzhled. Směs přelijte do čisté nádoby a pokračujte v míchání. Snažte se, aby se do směsi během míchání dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.

Míchací nástroje

Sikafloor®-262 AS N míchejte nízkootáčkovým elektrickým míchadlem (300 – 400 ot./min.) nebo jiným vhodným míchacím zařízením.

APLIKACE

Sikafloor®-262 AS N nalijte na připravený podklad a rovnoměrně rozprostřete zubovou stěrkou. Následně zahlaďte povrch rovnou stranou stěrky do požadovaného estetického vzhledu. Poté (max. do 10 minut od aplikace) povrch převálečujte ocelovým jehlovým válečkem ve dvou na sebe kolmých směrech, dojde tím k odvzdušnění směsi.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí ředidla Sika, typ C (Thinner C). Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ÚDRŽBA

Pro zachování vysoce estetického vzhledu Sikafloor®-262 AS N je nutné jakékoliv znečištění ihned řádně odstranit a pro zajištění fyzikálně mechanických vlastností musí být pravidelně čištěn pomocí vhodných rotačních strojů, vysokotlakým čističem, mycí a vysávací technikou za použití vhodných prostředků. Více informací naleznete v Metodické příručce pro ochranu a čištění podlahových systémů Sikafloor®.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Kvalita podkladu a jeho příprava

Více informací naleznete v Metodické příručce Vyhodnocení a příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®.

Aplikační pokyny

Více informací naleznete v Metodické příručce Míchání a aplikace podlahových systémů Sikafloor®.

Údržba a čištění

Více informací naleznete v Metodické příručce Údržba a čištění podlahových systémů Sikafloor®.

OMEZENÍ

- Před zahájením aplikace nejdříve zkontrolujte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod. Pokud je obsah vody v podkladu (vlhkost podkladu) vyšší než 4 %, doporučujeme nejprve aplikovat Sikafloor® EpoCem® jako dočasnou bariéru proti vlhkosti.
- Veškeré hodnoty jsou uvedeny pro použití křemičitého písku zrnitosti 0,1–0,3 mm nebo Sikafloor® Filler 1. Jiné použité materiály mohou ovlivnit výsledný vzhled a vlastnosti produktu, stejně jako stupeň plnění, možnost vyrovnání a estetiku. Obecně platí, že čím je nižší okolní teplota, tím je nižší stupeň plnění.
- Nepoužívejte Sikafloor®-262 AS N na povrchy, u kterých může dojít ke vzrůstání vlhkosti.
- Nezasypávejte penetrační nátěr.
- Čerstvě aplikovaný Sikafloor®-262 AS N musí být chráněn před vlhkostí, kondenzací a vodou nejméně po dobu 24 hodin od aplikace.
- Sikafloor®-262 AS N aplikujte na vytvrzený a nelepivý podkladní nátěr – jinak hrozí nebezpečí zvlnění a poškození vodivých vlastností.
- Tloušťka nosné vrstvy: ~1,5 mm. Větší tloušťka vrstvy (při spotřebě více než 2,5 kg/m²) může snížit vodivost

vrstvy.

- Před aplikací vodivého podlahového systému by měly být provedeny zkušební plochy. Tyto referenční plochy musí být ohodnoceny a schváleny generálním dodavatelem a zákazníkem.
- Poznámka: výsledky jednotlivých měření se mohou lišit v závislosti na rozdílné tloušťce nátěru.
- Za určitých podmínek – podlahové topení, vysoká teplota v místnosti kombinovaná s vysokým zatížením může dojít k vtiskům do podlahy.
- Pokud je nutné přidat vytápění, nepoužívejte plyn, olej, fosilní paliva, tyto produkují velké množství CO₂ a vodních par, které nepříznivě ovlivňují výsledný povrch. Pro vytápění, temperování prostor používejte pouze elektrická topení a ventilátory.
- Nedostatečné nebo nevhodné ošetření a zajištění trhlin v podkladu může vést ke snížení nebo porušení vodivosti nátěru.
- Pro dodržení stejného odstínu v celé ploše, použijte pro poslední vrstvu materiál jedné šarže.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ sb) 500 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikafloor®-262 AS N je < 500 g/l.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list
Sikafloor®-262 AS N
Srpen 2018, Verze 01.02
020811020020000002

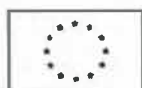
Sikafloor-262ASN-cs-CZ-(08-2018)-1-2.pdf



Datum předložení změny:	31.01.2020	ZL č.	048	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	Jednotný čas			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
V průběhu vzorkování autonomních hodin byl předložen požadavek ze strany Objednatele na jiný typ hodin a umístění dle potřeb uživatele.				
Nové řešení:				
Dvoustranné čtyřmístné interiérové digitální hodiny, barva číslic pravá zelená, výška číslic 57 mm, možnost střídavého zobrazení datum / čas, pouzdro z plastu v černé barvě				
Původní řešení v PD:				
Autonomní hodiny s přijímačem radiového signálu DCF, včetně silových kabelů a kabelů k zajištění signálu od přídavných antén, včetně antén pro příjem signálu, kompletní dodávka a funkční zprovoznění				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Bez dopadu na ostatní profese				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	-186 690,60	-186 690,60
Přípočet:	kpl	1	186 690,60	186 690,60
viz přiložený položkový rozpočet o počtu 1 stran		celkem	0,00	0,00
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				-0,05%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,05%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,10%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č. 1 Rozpočet				



Datum předložení změny:	31.01.2020	ZL č.	048
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyjádření dodavatele/vliv na termín:			
Nemá vliv na celkový termín dokončení díla dle SoD.			
Dne: 31.1.2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:
Vyjádření TDS:			
Dne: 31.1.2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:
Vyjádření projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 31.1.2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:
Vyjádření objednatele:			
Dne: 31.1.2020	za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG a cenu stavby. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			



ZL48 - Jednotný čas

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU

Objekt: SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

JKSO:

Část: Slaboproudá elektrotechnika

Datum:

29.01.2020

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
Slaboproud - materiály budou před objednááním vzorkovány								
		5	Jednotný čas - dodávka, instalace, zprovoznění, předání					
42			Autonomní hodiny s přijímačem radiového signálu DCF, včetně silových kabelů a kabelů k zajištění signálu od přídatných antén, včetně antén pro příjem signálu, kompletní dodávka a funkční zprovoznění	ks	-18,00	9 617,90	753,80	-186 690,60
			Hlavní hodiny	ks	1,00	26 881,52	2 707,34	29 588,86
			Přijímač radiosignálu	ks	1,00	2 556,52	720,78	3 277,30
			Dvoustranné čtyřmístné interiérové digitální hodiny, barva číslic pravá zelená, výška číslic 57 mm, možnost střídavého zobrazení datum / čas, pouzdro z plastu v černé barvě	ks	11,00	11 878,68	1 125,09	143 041,47
44			Závěs stropní digit. hodin	ks	11,00	687,24	293,03	10 782,97
Celkem bez DPH								0,00

Datum předložení změny:	24.02.2020	ZL č.	049	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	PBR - místnost č.322			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
Na základě požadavku Objednatatele Projektant vypracoval úpravu v místnosti č.322 - serverovna - z důvodu zabezpečení a ochrany dat důležitých pro provoz objektu				
Nové řešení:				
Vestavek v serverovně ve třetím patře - oddělení a uzavření rozvaděče CBS sádkartonovou příčkou EI 60 od okolního prostoru, strop SDK EI60, dveře požární EI30 DP1. Uzavřená místnost pro rozvaděč CBS bude přirozeně odvětrávána přes dvě požární větrací mřížky s PO EI30.				
Původní řešení v PD:				
Rozvaděč CBS je součástí místnosti č.322, není oddělen jako samostatný požární úsek.				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Nemá.				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	36 670,85	36 670,85
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany	celkem		36 670,85	36 670,85
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,01%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,01%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č. 1 Rozpočet				
Příloha č. 2 Úprava v místnosti č.322				



Datum předložení změny:	24.02.2020	ZL č.	049
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIER s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyřádění dodavatele/vliv na termín:			
Nemá vliv na termín.			
Dne: 24. 2. 2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:
Vyřádění TDS:			
Dne: 24. 2. 2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:
Vyřádění projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 24. 2. 2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:
Vyřádění objednatele:			
Dne: 24. 2. 2020	za objednatele:	Tomáš Fibir	Podpis:
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 36 670,82 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU

Objekt:

ZL49 - PBŘ - místnost č. 322

KSO:

Místo: Praha 6 - Suchdol

CC-CZ:

Datum: 9. 10. 2019

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			36 670,85
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	36 670,85	21,00%	7 700,88
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			44 371,73
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU

Objekt:

ZL49 - PBR - místnost č. 322

Místo:

Praha 6 - Suchdol

Datum:

9. 10. 2019

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

	36 670,85
HSV - HSV	3 346,35
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 640,27
34 - Stěny a příčky	2 640,27
7632 - Podhledy	706,08
PSV - Práce a dodávky PSV	31 093,40
751 - Vzduchotechnika	10 628,00
766/767 - Výplně otvorů	20 273,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	192,40
OST - Ostatní	2 231,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Pavilon tropického zemědělství v areálu ČZU

Objekt:

ZL49 - PBŘ - místnost č. 322

Místo:

Praha 6 - Suchdol

Datum:

9. 10. 2019

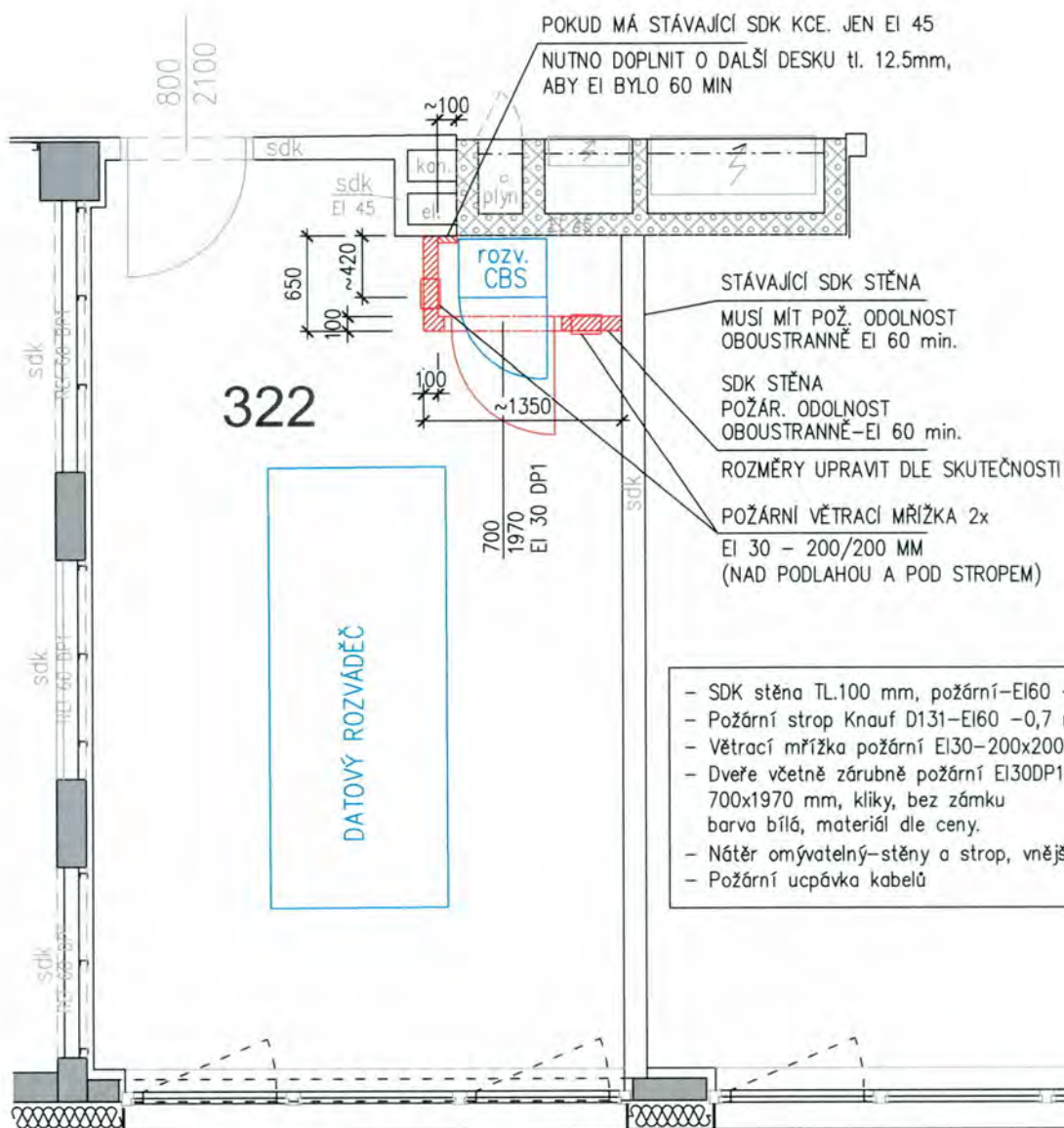
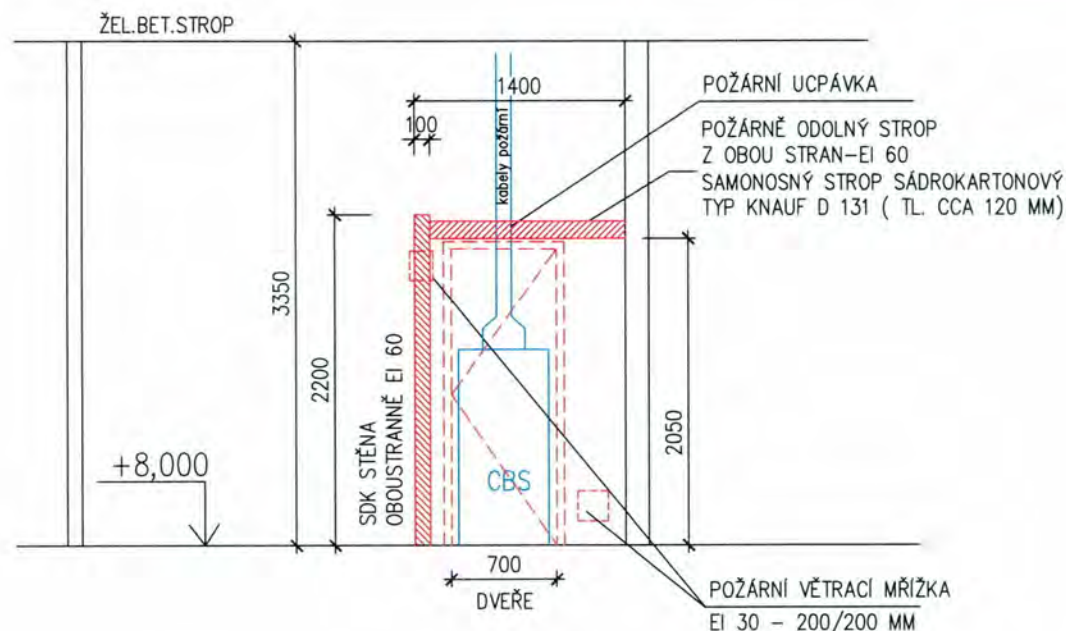
Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							36 670,85
D		HSV	HSV				3 346,35
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				2 640,27
D		34	Stěny a příčky				2 640,27
2	K	31115	Dod+mont SDK příčka kompletní skladba tl. 100mm DP1 EI 60min	m2	3,100	851,70	2 640,27
D		7632	Podhledy				706,08
1	K	763201	Dod+mont kompletní konstrukce podhledu SDK EI 60min	m2	0,700	992,80	694,96
9	K	998762203	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 24 m	%	6,950	1,60	11,12
D		PSV	Práce a dodávky PSV				31 093,40
D		751	Vzduchotechnika				10 628,00
4	K	751398021	Mtž větrací mřížky stěnové do 0,040 m2	kus	2,000	214,00	428,00
5	M	751398021M	Větrací mřížka požární EI30 200x200 mm	ks	2,000	5 100,00	10 200,00
D		766/767	Výplně otvorů				20 273,00
3	K	700062	Dod+mont vnitřní dveře 700*1970 mm, EI 30 DP1, včetně zárubně a kliky, barva bílá.	ks	1,000	20 273,00	20 273,00
D		783	Dokončovací práce - nátěry				192,40
6	K	78305	Dod+mont omyvatelný nátěr stěn	m2	4,000	48,10	192,40
D		OST	Ostatní				2 231,10
7	K	ost01	Protipožární utěsnění kabelů EI 60 s atestem	m2	0,200	11 155,50	2 231,10



Datum předložení změny:	24.04.2020	ZL č.	050	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIER s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	Uzemnění kovových konstrukcí			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
Projektová dokumentace neřeší uzemnění ocelové konstrukce fasády a schodiště.				
Nové řešení:				
Doplnění uzemnění.				
Původní řešení v PD:				
Absence uzemnění.				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Nemá.				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1		0,00
Přípočet:	kpl	1	14 700,30	14 700,30
viz přiložený položkový rozpočet o počtu 1 strany	celkem		14 700,30	14 700,30
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č.1 Rozpočet				



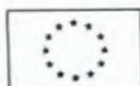
Datum předložení změny:	24.04.2020	ZL č.	050
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyřádění dodavatele/vliv na termín:			
Bez vlivu na termín.			
Dne: 24. 4. 2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis: 
Vyřádění TDS:			
Dne: 24. 4. 2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis: 
Vyřádění projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 24. 4. 2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis: 
Vyřádění objednatele:			
Dne: 24. 4. 2020	za objednatele:	Tomáš Fibir	Podpis: 
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 14 700,30 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nediílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.			



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Datum předložení změny:	24.04.2020	ZL č.	050	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	Uzemnění kovových konstrukcí			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
Projektová dokumentace neřeší uzemnění ocelové konstrukce fasády a schodiště.				
Nové řešení:				
Doplnění uzemnění.				
Původní řešení v PD:				
Absence uzemnění.				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Nemá.				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1		0,00
Přípočet:	kpl	1	14 700,30	14 700,30
viz přiložený položkový rozpočet o počtu 1 strany	celkem		14 700,30	14 700,30
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č. 1 Rozpočet				



ZL50 Uzemnění kovových konstrukcí

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU
Objekt: SO 02 Novostavba pavilonu FTZ
Část: Uzemnění

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
Uzemnění kovových konsrtukcí								
			Drát 10 - drát Ø 10 mm (0,62 kg/m)	m	12,00	42,60		511,20
			SR 3a - svorka páska-drát	ks	24,00	44,70		1 072,80
			GZS_XX ZINKOVÝ SPREJ ZINKOVÝ SPREJ	ks	1,00	696,70		696,70
			Svařování	ks	24,00		101,10	2 426,40
			Montáž	kpl	1,00		8 150,00	8 150,00
Celkem za		Uzemnění kovových konsrtukcí						12 857,10
Uzemnění kovového venkovního schodiště								
			Drát 10 - drát Ø 10 mm (0,62 kg/m)	m	1,00	42,60		42,60
			SR 3a - svorka páska-drát	ks	1,00	44,70		44,70
			Montáž vč. výkopu	kpl	1,00		1 358,00	1 358,00
Celkem za		Uzemnění kovového venkovního schodiště						1 445,30
267			Dopravné	kpl	1,00	0,00	153,10	153,10
268			Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	0,00	76,50	76,50
269			PPV	kpl	1,00	0,00	107,10	107,10
270			Podružný materiál	kpl	1,00	61,20	0,00	61,20
Celkem ZL50 Uzemnění kovových konstrukcí								14 700,30

Datum předložení změny:	13.03.2020	ZL č.	051
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18		
Ze dne:	11.10.2018		

Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ

Název změny:	Přemístění laboratorního rozvaděče vs. AVT
--------------	--

Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:

Laboratorní rozvaděč je dle PD vně laboratorní místnosti, ale požadavkem investora ČZU a vzhledem ke koordinaci AVT bylo přemístit rozvaděč mimo laboratorní místnost (m.č.204) a posun hnízda pro ovládání žaluzií.

Nové řešení:

Přemístění laboratorního rozvaděče NN a hnízda vypínačů pro žaluzie.

Původní řešení v PD:

Pozice laboratorního rozvaděče vně laboratorní místnosti a hnízdo pro žaluzie je v kolizi s AVT.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)

Nemá.

Dílčí cenový dopad

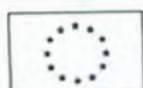
	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1		0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1		22 363,00	22 363,00
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany		celkem		22 363,00	22 363,00

CELKEM Kč (bez DPH):

Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby	0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby	0,01%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby	0,01%

PŘÍLOHY ZL:

Příloha č.1 Rozpočet



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Datum předložení změny:	13.03.2020	ZL č.	051
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyřádění dodavatele/vliv na termín:			
Nemá vliv na termín.			
Dne: 13.3.2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:
Vyřádění TDS:			
Dne: 13.3.2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:
Vyřádění projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 13.3.2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:
Vyřádění objednatele:			
Dne: 13.3.2020	za objednatele:	Tomáš Fibir	Podpis:
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 22 363 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			



ZL 51 přemístění laboratorního rozvaděče vs. AVT

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU

Objekt: SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

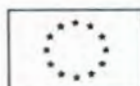
JKSO:

Část: D1-02-08 Silnoprúdová elektrotechnika

Datum: 14.3.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Cena celkem
			Přesun rozvaděče RL 2.08 v m.č. 204	kpl	1,00	13 475,00	13 475,00
			Přesun žaluziových spínačů	kpl	1,00	6 738,00	6 738,00
			oprava děr v SDK konstrukcích po přesunu rozvaděče a ovládání	ks	10,00	215,00	2 150,00
Celkem bez DPH							22 363,00

Datum předložení změny:	09.03.2020	ZL č.	052	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	Větrací mřížky + doplnění FCU			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
A) Doplnění FCU jednotky - absence ve výkazu výměr				
B) Doplnění mřížek pro CHÚC 1 a 2 - absence ve VV				
Nové řešení:				
A) Doplnění FCU jednotky, B) Doplnění mřížek pro CHÚC 1 a 2				
Původní řešení v PD:				
VV FCU jednotku ani mřížky pro CHÚC 1 a 2 nezohledňuje.				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Nemá.				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	46 224,38	46 224,38
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany		celkem	46 224,38	46 224,38
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,01%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,01%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č. 1 Rozpočet				



Datum předložení změny:	09.03.2020	ZL č.	052
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Nemá vliv na termín.

Dne: 9.3.2020

za dodavatele: Martin Kramoliš

Podpis:

Vyjádření TDS:

Dne: 9.3.2020

za TDS: Vladislav Vondra

Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 9.3.2020

za projektanta: Petr Strakoš

Podpis:

Vyjádření objednatele:

Dne: 9.3.2020

za objednatele: Tomáš Fibir

Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 46 224,38 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



D1-02-05 - Vzduchotechnika a klimatizace

ZMĚNOVÝ LIST 52

Pořadové číslo položky	Zař.	Poz.	Položka	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena celkem
ZL52a			Větrání 2.NP - doplnění FCU				
			Kazetová čtyřtrubková fancoil jednotka velikosti 07 s dekoračním panelem 900x900 vybavena čerpadlem kondenzátu s výtlakem 850mm. Chladicí výkon 5,9kW a topný výkon 6,3kW. Maximální hladina akustického výkonu 47dBA. Maximální rozměr jednotky je 840x840x288mm a hmotnost 29kg.	ks	1	28 451,16	28 451,16
			Montáž FCU jednotky	ks	1	5 690,23	5 690,23
			Kombiventily - tlakově nezávislé regulační ventily včetně pohonu, s maximální přípustným provozním tlakem 2500 kPa a s max. diferenčním tlakem 600 kPa. Rozsahy průtoků dle dimenze: DN15 100-575 l/h, DN20 200 – 1330, DN25 204 – 1800. Ventily budou splňovat třídu netěsnosti IV dle EN 1349 do DN20 a třídy III dle EN 1349 u DN25. Pohon ventilu bude napájen AC 230 V s 2-bodovým řídicím signálem s dobou přeběhu 210 s. Pro správnou funkci systému musí mít přestavnou sílu 100N. Pohon bude typu NC.	ks	2	2 750,16	5 500,32
			Montáž ventilu	ks	2	550,00	1 100,00
CELKEM	ZL52a		Větrání 2.NP - doplnění FCU				40 741,71
ZL52b			Větrání CHUC 1 a CHUC 2				
			Mřížka z tahokovu 1000 x 400 RAL 9010 na potrubí CHUC 1; D+M	ks	1	2 600,00	2 600,00
			Mřížka z tahokovu 1000 x 500 RAL 9010 na potrubí CHUC 2; D+M	ks	1	2 902,67	2 902,67
CELKEM	ZL52b		Větrání CHUC 1 a CHUC 2				5 502,67
CELKEM	ZL52		Vzduchotechnika				46 244,38

Datum předložení změny:	24.03.2020	ZL č.	053	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	Úprava kabeláže pro závlahový systém			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
PD elektroinstalace nesouhlasí s PD závlahovým systémem				
Nové řešení:				
Programový automat pro závlahu je umístěn v 1 PP a odtud do jednotlivých šachet vedou kabely pro elektro - magnetické ventily (24V) v jednotlivých šachtách.				
Původní řešení v PD:				
Zásuvky (230V) pro automatickou závlahu v každé jednotlivé revizní závlahové šachtě, pouze silové napájení 230V				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Nemá vliv.				
Díličí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	28 156,82	28 156,82
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany		celkem	28 156,82	28 156,82
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,01%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,01%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č. 1 Rozpočet				



Datum předložení změny:	24.03.2020	ZL č.	053
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyjádření dodavatele/vliv na termín:			
Nemá vliv na termín			
Dne: 24. 3. 2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:
Vyjádření TDS:			
Dne: 24. 3. 2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:
Vyjádření projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 24. 3. 2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:
Vyjádření objednatele:			
Dne: 24. 3. 2020	za objednatele:	Tomáš Fibir	Podpis:
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 28 156,82 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			



ZL 53 - úprava kabeláže pro závlahový systém

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU

Objekt: SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

JKSO:

Část: D1-02-08 Silnoproudá elektrotechnika

Datum:

14.3.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
			Úprava stávajícího rozvaděče	kpl	1,00		7 131,90	7 131,90
107			Kabel CYKY 2Ax1,5 mm2 pevně	m	102,00	9,60	17,10	2 723,40
109			Kabel CYKY 3x1,5 mm2 pevně	m	102,00	12,40	17,10	3 009,00
110			Kabel CYKY 5x1,5 mm2 pevně	m	50,00	20,20	17,10	1 865,00
	36	CCTV	PVC trubka ohebná FLEX 50mm	m	156,00	41,30	40,20	12 714,00
241								
267			Dopravné	kpl	1,00	0,00	274,43	274,43
268			Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	0,00	137,22	137,22
269			PPV	kpl	1,00	0,00	192,10	192,10
270			Podružný materiál	kpl	1,00	109,77	0,00	109,77
Celkem bez DPH								28 156,82

Datum předložení změny:	08.04.2020	ZL č.	054	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	Doplnění kartového systému - čtečky 4NP			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
Na základě požadavku Objednatele doplněny instalace čteček do místností: m.č.401 a 402.				
Nové řešení:				
Doplněny čtečky do místností 401 a 402.				
Původní řešení v PD:				
PD instalaci v tomto místě neřeší.				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Bez dopadu na ostatní profese.				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	20 178,48	20 178,48
viz přiložený položkový rozpočet o počtu 1 strany	celkem		20 178,48	20 178,48
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,01%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,01%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č.1 Rozpočet				



Datum předložení změny:	08.04.2020	ZL č.	054
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyjádření dodavatele/vliv na termín:			
Nemá vliv na termín.			
Dne: 8. 4. 2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:
Vyjádření TDS:			
Dne: 8. 4. 2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:
Vyjádření projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 8. 4. 2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:
Vyjádření objednatele:			
Dne: 8. 4. 2020	za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 20 178,48 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			



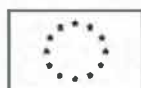
ZL54 - doplnění kartového systému - čtečky 4NP					materiál		montáž	
č.	typ	položka	j.	poč.	cena	celkem	cena	celkem
11.		Čtečka karet RSW.04, - RSW.04 je čtečka bezkontaktních karet normy ISO/IEC 14443 např. Mifare DESfi re, Mifare Standard, Mifare Plus, FeliCa aj. - Čtečka čte informace ze zabezpečených souborů resp. sektorů karty. Pro autentifikaci karty je možno použít modul SAM. - Čtečka umožňuje komunikaci ve všech NFC režimech: R/W, Card emulation a Peer to peer.	ks	2	4 808,90	9 617,80	402,00	804,00
12.		Plech krycí pod čtečku RSW.04	ks	2	251,30	502,60	50,30	100,60
		Podružný materiál	kpl	1	1 185,82	1 185,82	0,00	0,00
		HZS	x	0				
44.		Koordinace s uživatelem, SW naprogramování systému v rámci LAN sítě ACS	hod.	2	0,00	0,00	502,50	1 005,00
45.		Analýza, tvorba a úprava SP, konzultace, koordinace	kpl.	0,2	0,00	0,00	9 648,00	1 929,60
46.		Oživení, zprovoznění, měření a připojení do systému	kpl.	0,2	0,00	0,00	7 075,20	1 415,04
48.		Závěrečné odzkoušení a naprogramování systému ACS	hod.	2	0,00	0,00	502,50	1 005,00
49.		Projektová technická dokumentace skutečného stavu (Word, EXCEL, CAD, PDF formát)	kpl	0,02	0,00	0,00	30 150,00	603,00
50.		SW a integrace do stávající grafické nástavby, grafické body, kompletní nastavení, oživení, apod.	kpl.	0,02	0,00	0,00	25 125,00	502,50
51.		Inženýrská činnost, koordinace prací s ostatními profesemi, technický dozor	hod.	1	0,00	0,00	502,50	502,50
53.		Dopravné / cestovné	set	0,1	0,00	0,00	10 050,20	1 005,02
mezisoučet materiálu a montáže						11 306,22		8 872,26
celkem v Kč bez DPH								20 178,48

Poznámka:

Datum předložení změny:	15.04.2020	ZL č.	057	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	Doplnění chybějících ventilů dif. tlaku			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
PD (výkresová část) deklaruje 11ks ventilů dif. tlaku, ale výkaz výměr tyto položky neobsahuje.				
Nové řešení:				
Původní řešení dle PD, absence položek ve VV				
Původní řešení v PD:				
Původní řešení dle PD, absence položek ve VV				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Nemá.				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1		0,00
Přípočet:	kpl	1	114 411,00	114 411,00
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany	celkem		114 411,00	114 411,00
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,03%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,03%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č.1 Rozpočet				



Datum předložení změny:	15.04.2020	ZL č.	057
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyřádění dodavatele/vliv na termín:			
Nemá vliv na termín.			
Dne: 15. 4. 2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:
Vyřádění TDS:			
Dne: 15. 4. 2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:
Vyřádění projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 15. 4. 2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:
Vyřádění objednatele:			
Dne: 15. 4. 2020	za objednatele:	Tomáš Fibir	Podpis:
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 114 411 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			



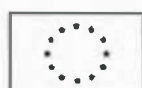
ZL57 - Chybějící ventily dif. tlaku

1	COCON QTZ 2000I	ks	11	5868,00	64 548,00
2	izolační skořepina	ks	11	254,00	2 794,00
3	dopojení do potrubí MLC R 40- 25 redukce	ks	22	540,00	11 880,00
4	přechod MLC 25/1"	ks	22	250,00	5 500,00
	montáž ventilů,skořepiny ,redukci ,přechodů, vypuštění a znovunapuštění				
5	systému	kpl	1	24706,00	24 706,00
6	doizolování přechodů,redukci - 1 uzel	ks	11	453,00	4 983,00
Celkem za ZL57					114 411,00

Datum předložení změny:	15.04.2020	ZL č.	058	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 08 - Oplocení			
Název změny:	Změna délky, trasy oplocení			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
Ve vazbě na vzdálenost stávajícího oplocení k napojení na oplocení, které je předmětem PD, bylo oplocení prodlouženo. Brána (9) rozšířena v návaznosti na rozšíření komunikace (rozšíření komunikace není předmětem změnového listu).				
Nové řešení:				
Přílohou ke změnovému listu jsou jižní i severní pohled na oplocení, kde jsou změny znázorněny. Oplocení prodlouženo, brána (9) rozšířena.				
Původní řešení v PD:				
Napojení na stávající oplocení v původním místě. Brána (9) má šířku 2650 mm.				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Nemá.				
Dílní cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1		0,00
Přípočet:	kpl	1	19 434,17	19 434,17
viz přiložený položkový rozpočet o počtu 1 strany	celkem		19 434,17	19 434,17
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,01%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,01%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č.1 Rozpočet				
Příloha č.2 Pohled na oplocení - JIH				
Příloha č.3 Pohled na oplocení - SEVER				



Datum předložení změny:	15.04.2020	ZL č.	058
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyjádření dodavatele/vliv na termín:			
Nemá vliv na termín.			
Dne: 15. 4. 2020	za dodavatele:	Martin Kramolíš	Podpis:
Vyjádření TDS:			
Dne: 15. 4. 2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:
Vyjádření projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 15. 4. 2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:
Vyjádření objednatele:			
Dne: 15. 4. 2020	za objednatele:	Tomáš Fibír	Podpis:
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 19 434,17 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			

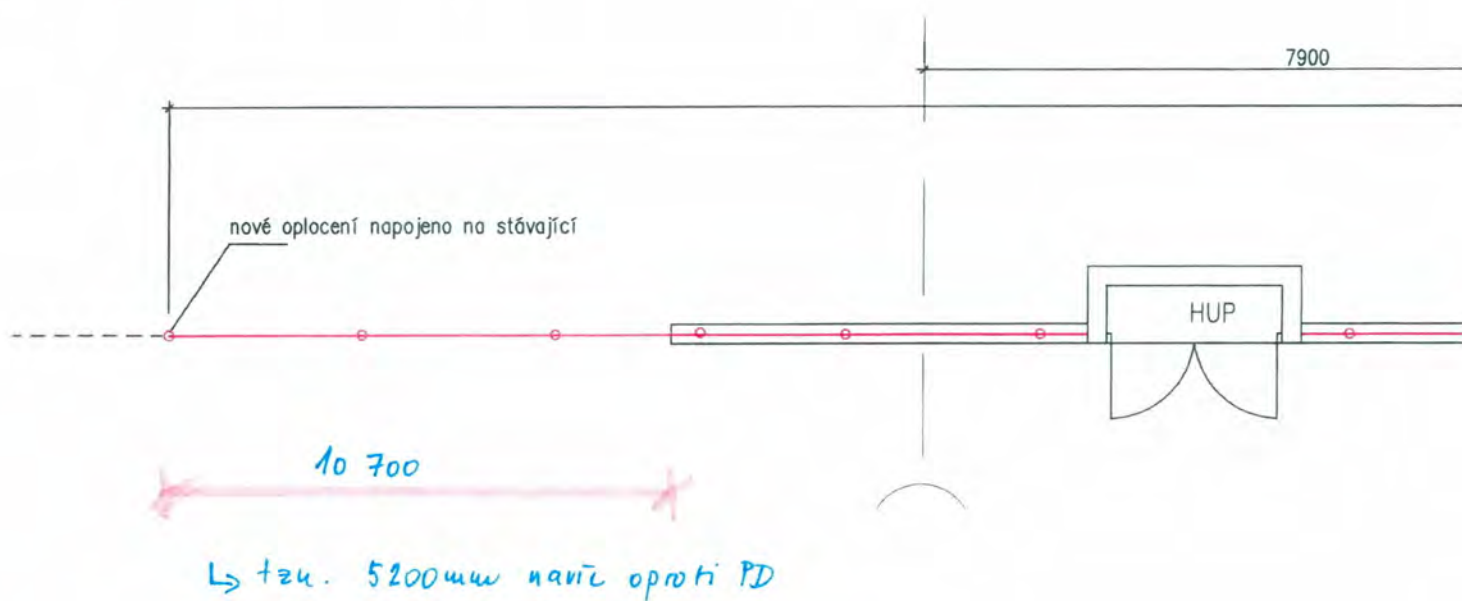
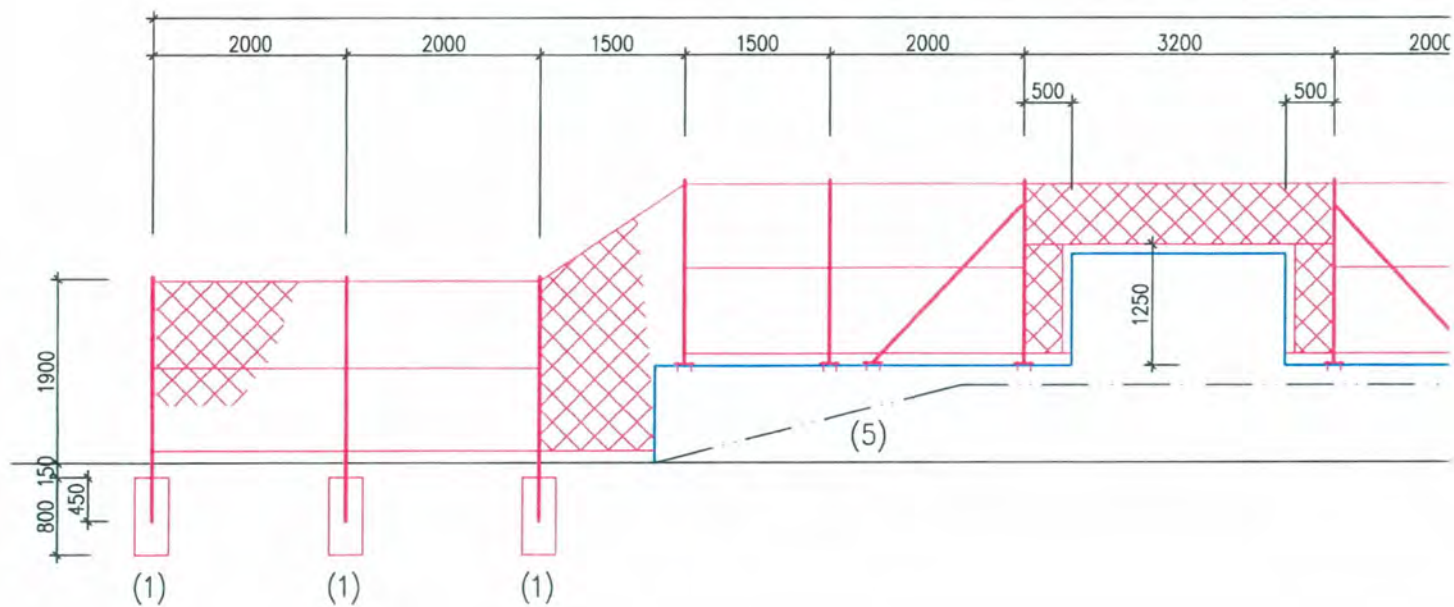


ZL58 - úprava oplocení

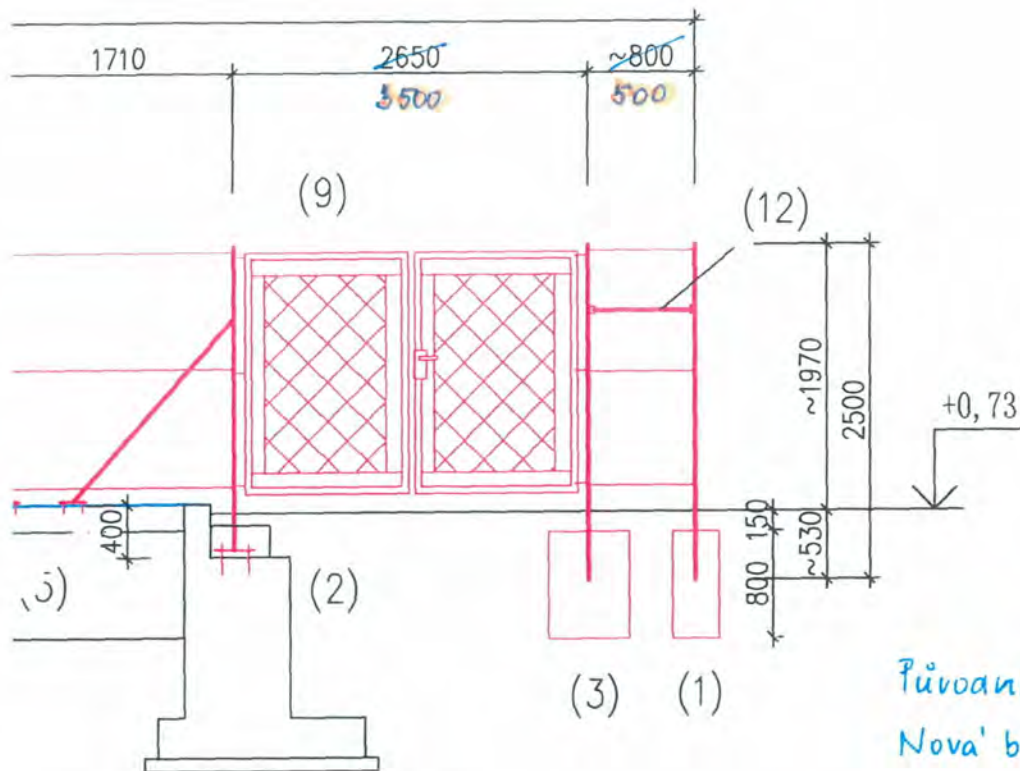
S:	ChválekAteliérC Pavilon FTZ v areálu ČZU
O:	08 Oplocení
R:	08 Oplocení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				786,33
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3	0,50000	1 056,50	528,25
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,	m3	0,50000	156,80	78,40
3	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, 0,5*5	m3	2,50000	2,90	7,25
4	199000005R00	Poplatky za skládku zeminy 1- 4 0,5*1,65	t	0,82500	209,00	172,43
Díl: 27		Základy				3 125,60
5	275313711R00	Beton základových patek prostý třídy C 25/30	m3	1,00000	3 125,60	3 125,60
Díl: 38		Kompletní konstrukce				5 047,80
6	3801	MOntáž sloupku 2,5m do základu pol.(1)	ks	10,00000	156,80	1 568,00
7	38012	Dod kompletizovaného sloupku pol.(1)	ks	10,00000	230,90	2 309,00
20	3808	MOnt vzpěry pol.(12)	ks	4,00000	135,90	543,60
21	38082	Dod kompletní vzpěry pol.(12) vč.finální povrchové úpravy	ks	4,00000	156,80	627,20
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				1 495,47
22	998151111R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, zděné vodorovně do 50 m výšky do 10 m na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSo), objekty pozemní různé (815 9 JKSo)	t	2,67000	560,10	1 495,47
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				8 978,97
23	767911130RT1	Montáž oplocení z pletiva strojového vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku, výšky 1,75 m	m	16,40000	292,60	4 798,64
27	767022	Příplatek za větší rozměr brány dvojkřídlové kompletní prvek pol.(9) vč.finální povrchové úpravy	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00
30	998767201R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	%	183,87257	3,70	680,33
Celkem						19 434,17

Príloha č.2 Pohľad na oplocení - JH



Příloha č.3 Pohled na oplocení - SEVER



Původní brána š. 2650mm
 Nová brána š. 3500mm

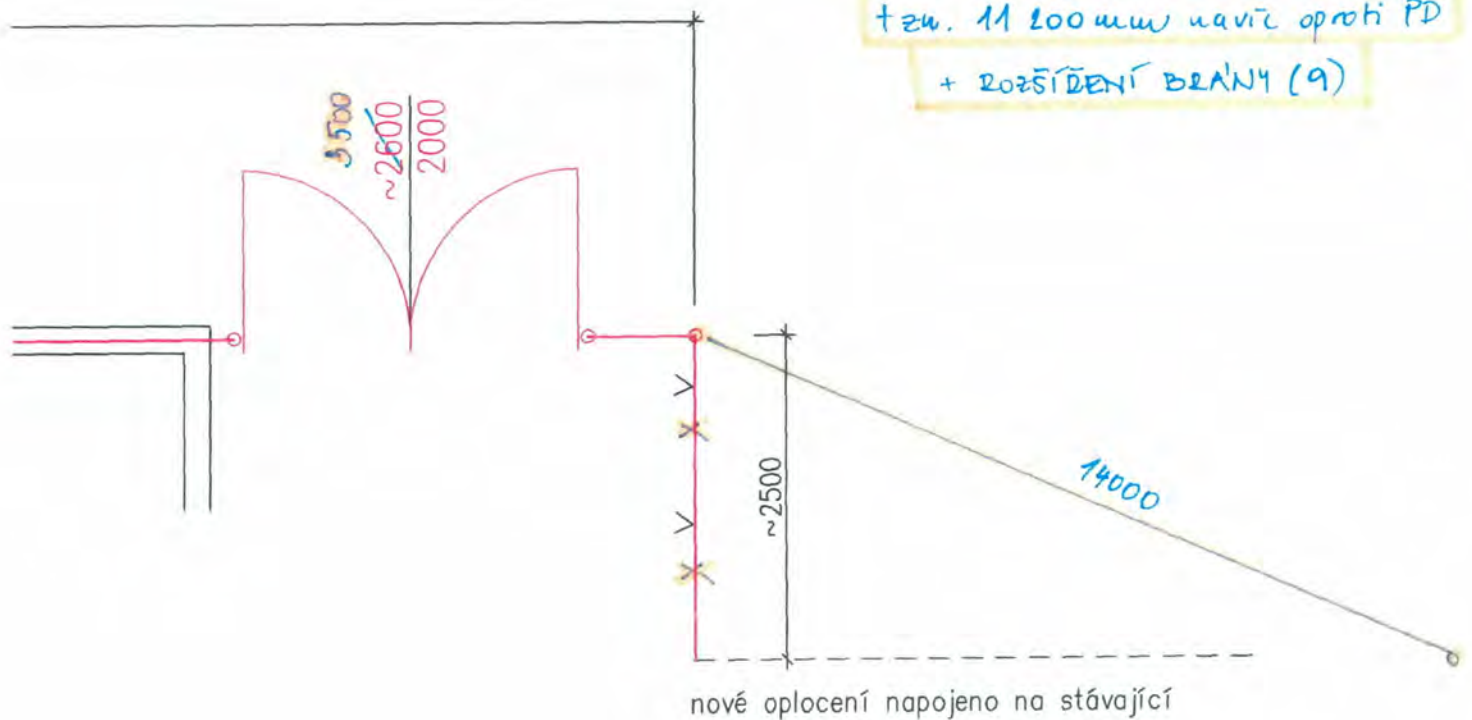
Původní délka oplocení

$$800 + 2500 = 3300 \text{ mm}$$

Nová délka oplocení

$$500 + 14000 = 14500 \text{ mm}$$

+ zhr. 11200mm navíc oproti PD
 + ROZŠÍŘENÍ BRÁNY (9)



nové oplocení napojeno na stávající

Datum předložení změny:	15.04.2020	ZL č.	059		
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV				
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze				
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.				
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.				
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18				
Ze dne:	11.10.2018				
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514				
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství				
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ				
Název změny:	Úprava tlačítka TOTAL STOP, vypínání nabíjecích krabic, ovl. plyn. ventilu				
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:					
Na základě požadavků hasičů byla projektantem zpracována revize požárně bezpečnostního řešení (TZ + výkres - přílohou) obsahující tyto změny: 1) Zásuvky pro nabíjení elektromobilů v garáži musí umožňovat vypnutí přívodu elektrického proudu do zásuvek. 2) Umístění tlačítka TOTAL/CENTRAL STOP FVE v suterénu.					
Nové řešení:					
1) Zásuvky pro nabíjení elektromobilů v garáži – 2 kusy, jsou upraveny tak, aby bylo možno vypnout přívod elektrického proudu do zásuvek. Tlačítko pro vypnutí přívodu elektrické energie je umístěno v boxu s rozbitným sklem. 2) V rozvaděči FVE, který je ve 4. NP, bude na hlavním vypínači doplněna vypínací cívka ovládaná tlačítkem „TOTAL / CENTRAL STOP FVE“. Toto tlačítko bude umístěno u tlačítek CENTRAL STOP a TOTAL STOP v suterénu. Kabel od tlačítka „TOTAL / CENTRAL STOP FVE“ bude s požární odolností a s funkční integritou trasy do rozvaděče FVE.					
Původní řešení v PD:					
1) Zásuvkám pro nabíjení elektromobilů v garáži nebolo dle PD možné přerušit přívod elektrického proudu. 2) Tlačítko TOTALSTOP proFVE umístěno ve 4NP.					
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)					
Nemá.					
Dílčí cenový dopad					
	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1			0,00
Přípočet:	kpl	1	80 973,92		80 973,92
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany	celkem		80 973,92		80 973,92
CELKEM Kč (bez DPH):					
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby					0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby					0,02%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby					0,02%
PŘÍLOHY ZL:					
Příloha č. 1 Rozpočet					
Příloha č. 2 Technická zpráva požárně bezpečnostního řešení, DZV (ZSPD) - změna b)					
Příloha č. 3 Půdorys suterénu, DZV (ZSPD)					



Datum předložení změny:	15.04.2020
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.

ZL č. 059

Vyřádění dodavatele/vliv na termín:
Nemá vliv na termín.

Dne: 15. 4. 2020

za dodavatele: Martin Kramoliš

Podpis:

(signature)

Vyřádění TDS:

Dne: 15. 4. 2020

za TDS: Vladislav Vondra

Podpis:

Vyřádění projektanta/ vliv na PD:

Dne: 15. 4. 2020

za projektanta: Petr Strakoš

Podpis:

Vyřádění objednatele:

Dne: 15. 4. 2020

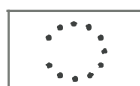
za objednatele: Tomáš Fibír

Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 80 973,92 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



ZL59: Úprava tlačítka TOTAL STOP, vypínání nabíjecích krabic, ovládání plynového ventilu

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU
 Objekt: SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

P. Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
			Úprava rozvaděče	kpl	1,00	11 825,90		11 825,90
			<i>Úprava instalace - TOTAL STOP pro FVE</i>					
83			Trubka D29 UV odolná	m	14,00	15,30	35,20	707,00
			<i>Úprava instalace - TOTAL STOP pro FVE: 12 m</i>		12,00			
			<i>BAB - ovládání plynového ventilu: 2 m</i>		2,00			
108			Kabel CYKY 3x1,5 mm2 pevně	m	110,00	12,40	17,10	3 245,00
			<i>Doplnění vypínání nabíjecích stanic: 110 m</i>		110,00			
126			Kabel CXKH-V 3x1,5-P60-R, vyhovuje IEC 60 331 po dobu 60 minut, B2ca,s1,do	m	180,0	42,70	17,10	10 764,00
			<i>Úprava instalace - TOTAL STOP pro FVE: 150 m</i>		150,00			
			<i>BAB - ovládání plynového ventilu: 30 m</i>		30,00			
			Přichytka 732 106TP	ks	90,0	21,84	31,75	4 823,10
			<i>Úprava instalace - TOTAL STOP pro FVE: 90 ks</i>		90,00			
			Box na povrch IP54 vč. výbavy	ks	2,00	11 885,19		23 770,38
			<i>Doplnění vypínání nabíjecích stanic: 2 ks</i>		2,00			
			STOP tlačítko	ks	4,00	1 418,95		5 675,80
			<i>Doplnění vypínání nabíjecích stanic: 4 ks</i>		4,00			
			Montáž rozvodnic a STOP tlačítek, zprovoznění, zapojení, revize	kpl	1,0		18 110,77	18 110,77
			<i>Doplnění vypínání nabíjecích stanic</i>					
267			Dopravné	kpl	1,00	0,00	789,22	789,22
268			Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	0,00	394,61	394,61
269			PPV	kpl	1,00	0,00	552,45	552,45
270			Podružný materiál	kpl	1,00	315,69	0,00	315,69
Celkem bez DPH								80 973,92

B.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Stavba : *Pavilon FTZ v areálu ČZU*

Objednatel : CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. IČ: 05725674
Kafkova 1064/12
702 00 Ostrava – Moravská Ostrava

Investor : Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká č.p.129
165 00 Praha 6 – Suchbátka
IČ: 60460709

Stupeň : DVZ (ZSPD)

Vypracoval : Ing. Nikola Kasalová

Technická kontrola : Ing. Jiří Veselý

Datum : 4/2017, *změna b/- 3/2020*

Technická zpráva – požárně bezpečnostní řešení

doplněk 01

ÚVOD

Předmětem této krátké technické zprávy požárně bezpečnostního řešení – *změna b/* - je zajištění požární bezpečnosti stavby s názvem : „*Pavilon FTZ v areálu ČZU*“, a to ve fázi DVZ (změny stavby před dokončením).

Jedná se o výstavbu nového stavebního objektu SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ (Fakulty tropického zemědělství) v areálu České zemědělské univerzity v Praze - Suchdolu. Novostavba pavilonu FTZ je situována v prostoru při severní hranici areálu ČZU poblíž ulice K Horoměřicům a podél areálové ulice K transformátoru.

K uvedené stavbě jako celku byla v roce 2017 zpracována technická dokumentace PBR firmou NV-PRO PO, s.r.o., Ostrava (ing. P. Neslaník, pod zak.č. 0609/16) a takto byla i schválena na HZS hl.m. Prahy dne 14.2.2018, pod č.j. HSAA- 592-3/2018.

Dále byla v lednu roku 2020 vydaná změna a/ k výše uvedenému požárně bezpečnostnímu řešení – zpracovatel NV-PRO PO, s.r.o., Starobělská 45, Ostrava (Ing. Jiří Veselý – pod zak.č.0609/16-změna a/).

Tato předkládaná *změna b/* na výše zmiňované dokumentace PBR plně navazuje a řeší pouze upřesnění požadavků z hlediska požární bezpečnosti na navrhovanou instalaci fotovoltaického zařízení na střeše objektu a dvě nabíjecí zásuvky pro elektromobily v suterénu – v rámci prostoru garáže.

V rámci této technické zprávy nedochází ke změně požárních úseků či k jiným zásadním úpravám z hlediska celkové koncepce požární bezpečnosti, jenž byly stanoveny v rámci výše uvedeného požárně bezpečnostního řešení vč. Změny a/, co bylo navrženo a řešeno v předchozích dokumentacích PBR *zůstává nadále plně v platnosti*. Dodatek tak řeší pouze doplňkové informace pro fotovoltaické zařízení a nabíjecí zásuvku.

VÝCHOZÍ PODKLADY KE ZPRACOVÁNÍ

Pro požární zhodnocení v rámci *změny b/* byly využity následující podklady :

- výkresové podklady stavební části k řešenému I.PP a střechy (půdorys uvedeného podlaží, návrh umístění zásuvek), z 2/2017, zpracované firmou CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o., Ostrava (Ing. M. Křivová);
- již zmiňovaná původní dokumentace požárně bezpečnostního řešení pro tuto akci, konkrétně technická zpráva PBR a výkres 3.NP; zpracovatel firma NV-PRO PO, s.r.o., Ostrava (ing. P. Neslaník, pod zak.č. 0609/16, označení TZ NV-PRO-2-13136), z 5/2017 + změna a/ z 01/2020 – zpracovatel NV-PRO PO, s.r.o., Ostrava (ing. Jiří Veselý – 0606/16 – TZ NV-PRO-2- 13136a).

V předkládaném požárně bezpečnostním řešení – doplněk 01 - se vycházelo z požadavků těchto návrhových norem a předpisů:

- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty.
- ČSN 73 0804 – Požární bezpečnost staveb. Výrobní objekty. (vztaheno na garáže)
- ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení.
- ČSN 73 0818 – Požární bezpečnost staveb. Obsazení objektu osobami.
- ČSN 73 0821 ed. 2 – Požární bezpečnost staveb. Požární odolnost stavebních konstrukcí.
- ČSN 73 0848 – Požární bezpečnost staveb. Kabelové rozvody.
- ČSN 73 0872 – Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru VZT zařízením.
- ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou.
- ČSN 73 0875 – Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení.
- ČSN EN 13 501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň.
- ČSN EN 13 501-2 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 2: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti, kromě vzduchotechnických zařízení.
- ČSN EN 13 501-3 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 3: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti výrobků a prvků běžných provozních instalací: požárně odolná potrubí a požární klapky.
- ČSN EN 3-7 – Přenosné hasicí přístroje – část 7: Vlastnosti, požadavky na hasicí schopnost a zkušební metody.
- Zásady protipožárního zabezpečení střešních instalací FVE a opatření požární prevence – autor textu: Photon Energy Operations CZ, ve spolupráci s UCEEB ČVUT v Praze a HZS StČK;

Dále byly respektovány následující zákonné předpisy z oboru požární bezpečnosti staveb a požární ochrany a obecně platné předpisy ve vztahu k podmínkám provádění staveb :

- vyhláška MV ČR č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (včetně její změny - vyhlášky MV ČR č.221/2014 Sb.);
 - vyhláška MMR ČR č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na výstavbu (vč. změny);
 - vyhláška MV ČR č.23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb (včetně její změny - vyhl. MV ČR č.268/2011 Sb.)
- a další normy a předpisy související.

POPIS A UMÍSTĚNÍ STAVBY A JEJICH OBJEKTŮ

Budova Fakulty tropického zemědělství je podsklepený objekt se čtyřmi nadzemními podlažími, který je dle funkčních celků horizontálně rozdělen po podlažích následovně :

- 1. PP – pro technologické zázemí a garáže,
- 1. NP – pro učebny studentů,
- 2. NP – pro laboratoře,

- 3. NP - pro administrativu,
- 4. NP - pro vedení fakulty.

Komunikačně jsou všechna podlaží propojena třemi schodišti (2x CHÚC „B“ + 1x venkovní NÚC) a výtahovými šachtami se dvěma osobo-nákladními výtahy.

Objekt Pavilonu FTZ je tvaru L o největších půdorysných rozměrech 50,7 x 53,7 m. Konstrukční systém objektu je navržen jako železobetonový prefabrikovaný montovaný skelet se železobetonovými prefabrikovanými sloupy o profilu 400x400 mm. Vodorovné konstrukce jsou rovněž železobetonové prefabrikované tl. 250 mm. Svislé nenosné konstrukce (stěny a příčky) jsou navrženy zděné a sádkartonové. Obvodový plášť je lehký prosklený, s vložkami z minerální izolace. Nosnou konstrukcí střechy je železobetonová deska tl. 250 mm, která je doplněna tepelnou izolací a hydroizolační vrstvou z PVC.

Konstrukční systém objektu je dle ČSN 73 0802 hodnocen jako **nehořlavý (DPI)**.

Požární výška objektu je stanovena následovně :

- 1.PP - h = 22,5 m,
- 1.NP, 2.NP, 3.NP a 4.NP - h = 12,0 m.

Konstrukční systém objektu a jeho požární výška se touto **změnou b/ - nemění**.

Popis technologie fotovoltaického zařízení

Fotovoltaická elektrárna bude umístěna na střeše 4.NP – na ploše max. 572 m². Maximální instalovaný výkon FVE bude 35 kWp. FVE bude připojena do hlavního rozvaděče objektu FTZ. Inventory budou umístěny na střeše a budou provedeny v min. krytím IP56. Kabele k inverterům budou svazovány a chráněny mechanicky i před UV zářením. Rozvaděč FVE bude umístěn ve 4.NP a bude napojen do hlavního rozvaděče objektu FTZ.

Nabíjecí zásuvky na elektromobily

Zásuvky pro nabíjení elektromobilů jsou navrženy v suterénu – v prostoru garáží. Konkrétně se jedná stěnu v ose č. 10/G-H – viz příložená výkresová příloha č.1.

ROZDĚLENÍ STAVBY A OBJEKTŮ DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

Pro omezení šíření požáru je řešený objekt členěn na samostatné požární úseky a vzhledem k charakteru projektovaného objektu zde bylo postupováno podle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804 (v případě podzemní garáže), příp. některých dalších souvisejících předpisů z oboru požární bezpečnosti.

Ve smyslu požadavků platných norem a předpisů byl objekt členěn na požární úseky tak, aby bylo v první řadě **zabezpečeno omezení rozšíření požáru a zajištěna bezpečná evakuace osob** a zároveň byly minimalizovány škody v případě požáru (při návrhu byly zohledněny nejen požadavky předpisů PO, ale zároveň i ustanovení příslušných návrhových předpisů pro požárně bezpečnostní zařízení).

Pro výpočet požárního rizika a následné určení stupně požární bezpečnosti byly

v původní celkové dokumentaci použity hodnoty nahodilých požárních zatížení dle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0804 a hodnoty vypočtené na základě údajů od investora o max. množství vyskytujících se hořlavých materiálů. Stupně požární bezpečnosti se rovněž nemění oproti předešlým požárně bezpečnostním řešením – *beze změny*.

Členění objektu na požární úseky zůstává stávající a je následující:

- P 1.01/4N	- Schodišťový prostor CHÚC „B“, dle čl. 9.4.5 ČSN 73 0802,	- III.SPB,
- P 1.02	- Hromadná garáž osobních aut (+ kolárna), $p_v = 22,95 \text{ kg.m}^{-2}$,	- III.SPB,
- P 1.03/4N	- Šachta osobo-nákladního výtahu, dle čl. 9.10.2b) ČSN 73 0802,	- III.SPB,
- P 1.04	- Dieselagregát, $p_v = 61,22 \text{ kg.m}^{-2}$,	- V.SPB,
- P 1.05	- UPS+CBS, $p_v = 16,67 \text{ kg.m}^{-2}$,	- III.SPB,
- P 1.06	- Strojovna VZT, $p_v = 30,60 \text{ kg.m}^{-2}$,	- III.SPB,
- P 1.07	- Strojovna chlazení, $p_v = 18,78 \text{ kg.m}^{-2}$,	- III.SPB,
- P 1.08	- Rozvodna NN, $p_v = 30,22 \text{ kg.m}^{-2}$,	- III.SPB,
- P 1.09	- Serverovna, $p_v = 68,88 \text{ kg.m}^{-2}$,	- V.SPB,
- P 1.10	- Technické prostory 1.PP, $p_v = 74,98 \text{ kg.m}^{-2}$,	- V.SPB,

1.NP na ±0,000 m

N 1.01/2N	- Vstupní prostory 1.NP a 2.NP, $p_v = 50,88 \text{ kg.m}^{-2}$,	- III.SPB,
N 1.02/4N	- Schodišťový prostor CHÚC „B“, dle čl. 9.4.5 ČSN 73 0802,	- III.SPB,
N 1.03/4N	- Šachta osobo-nákladního výtahu, dle čl. 9.10.2b) ČSN 73 0802,	- III.SPB,

2.NP na +4,000 m

N 2.01	- Laboratoře $p_v = 91,8 \text{ kg.m}^{-2}$,	- V.SPB,
N 2.02	- Laboratoře molekulární biologie $p_v = 97,27 \text{ kg.m}^{-2}$,	- V.SPB,

3.NP na +8,000 m

N 3.01	- Kanceláře, laboratoř, školící místnost, $p_v = 74,65 \text{ kg.m}^{-2}$,	- IV.SPB,
N 3.02	- Náhradní zdroj pro nouzové osvětlení $p_v = 27,64 \text{ kg.m}^{-2}$,	- II.SPB,

4.NP na +12,000 m

- N 4.01 - Kancelář vedení fakulty, laboratoř, školící místnost, - IV.SPB,
 $p_v = 74,67 \text{ kg.m}^{-2}$,
 N 4.02 - Plynová kotelna - II.SPB,
 $p_v = 25,71 \text{ kg.m}^{-2}$.

V rámci změny b/ nedochází k žádným úpravám hranic dříve stanovených požárních úseků a jejich dříve stanovených stupňů požární bezpečnosti.

STANOVENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Stavební konstrukce ohraničující řešené požární úseky musí vykazovat požární odolnost pro stanovené stupně požární bezpečnosti, a to dle tab.10 ČSN 73 0804 a dle tab.12 ČSN 73 0802.

Vzhledem k tomu, že se v rámci této změny b/ nedochází ke změnám k hranicím stávajících požárních úseků, resp. ke změnám jejich původně stanoveným stupňům požární bezpečnosti a ani nejsou navrhovány žádné nové požárně dělící konstrukce – stavební konstrukce vyhovují dle původního PBŘ – beze změny, a to včetně požadavku na střešní plášť, který musí mít klasifikaci Broo(t3) pro požadovaný sklon – vyhovuje beze změny.

Pokud budou v rámci instalace FVE, resp. v rámci instalace nabíjecích zásuvek pro elektromobily prováděny nové prostupy musí být požárně utěsněny všechny prostupy přes požárně dělící konstrukce – viz níže uvedená kapitola Prostupy.

Kabeláž volně vedená po střešním plášti, který vykazuje klasifikaci Broof(t3) mohou být vedeny volně bez dodatečných opatření.

Prostupy

Prostupy rozvodů a instalací, technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů apod. mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu ČSN 73 0802, resp. ČSN 73 0804, příp. ČSN 65 0201, v případě VZT zařízení v souladu s ČSN 73 0872, atp.

Všechny požární stěny musí být dotaženy až k úrovni stropu a spáry mezi těmito požárně dělícími konstrukcemi musí být dotěsněny certifikovaným systémem (např. ucpávkami z minerální vlny + pružný tmel).

Zatěsněny musí být další případné volné otvory, netěsnosti a nedotěsněné prostupy přes požárně dělící konstrukce – toto zatěsnění musí vykazovat min. stejnou požární odolnost jako požárně dělící konstrukce, jež je zatěšňována. Těsnění prostupů kabelů a potrubí a těsnění spár musí být provedena v souladu s požadavky ČSN 73 0810, čl. 6.2.

Těsnění prostupů se provádí (v souladu s uvedeným čl. 6.2. novelizované ČSN 73 0810) tzn.:

- a) realizací požárně bezpečnostního zařízení - výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, čl. 7.5.8), nebo
- b) dotěsněním (např. dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest a zároveň pouze v případech specifikovaných dále.

Podle bodu a) se prostupy hodnotí kritériem EI v požárně dělících konstrukcích typu EI nebo REI.

Podle bodu b) lze postupovat pouze v následujících případech:

- 1) jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se max. o tři potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít vnější průměr potrubí max. 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem min. 500 mm na obě strany konstrukce; nebo
- 2) jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto prostup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádkartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.

Je-li ve zděné nebo betonové požárně dělící konstrukci v době výstavby vynechán montážní otvor (podle bodu b1) např. pro potrubí s vodou, potom po instalaci potrubí musí být otvor dozděn nebo dobetonován (v kvalitě okolní konstrukce) výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to až k povrchu potrubí a to v celé tloušťce konstrukce.

U prostupů podle bodu b2) se předpokládá provedení prostupu se shodným průměrem jako je průměr kabelu. Pokud by byl v sendvičové konstrukci otvor větší, např. o průměru 100 mm pro kabel o průměru 20 mm pak se postupuje podle bodu a) – viz výše.

EVAKUACE OSOB, STANOVENÍ DRUHU A KAPACITY ÚNIKOVÝCH CEST

V rámci této akce se nijak nenavyšuje původně stanovený normový počet osob dle ČSN 73 0818 a nijak se nezasahuje ani do stávajících únikových komunikací – není nutno nově vyhodnocovat.

Řešený prostor garáže se v rámci zajištění únikových cest nemění – instalace nabíjecích zásuvek v suterénu nemá na stávající návrh únikových cest žádný vliv – beze změny.

V rámci instalace panelů FVE panelů na střeše objektu je jediný požadavek na zajištění bezpečného přístupu jednotek HZS pro případný zásah při požáru, což je zajištěno stávajícím přímým výstupem na střechu objektu na úrovni 4.NP, a dále navazujícím

meziúrovňovým schodištěm.

Značení

V řešeném objektu musí být vyznačeny směry úniku značkami podle ČSN ISO 3864-1 a ČSN 01 8013.

ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI

V případě instalace nabíjecích zásuvek v suterénu objektu neřešeno – stavební úpravy ve 1.PP nemají žádný vliv na původně stanovené odstupové vzdálenosti. Jediný požadavek, který vyplývá z instalovaných nabíjecích míst je, že od každé zásuvky nesmí být ve **vzdálenosti min. 2 m (do všech směrů) ukládány jakékoliv hořlavé hmoty.**

Při posuzování odstupových vzdáleností panelů FVE se vychází z výpočtového požárního zatížení $p_v = 5 \text{ kg.m}^{-2}$ – tzn., že se jedná o zatížení, které v souladu s ČSN 73 0802 představuje plochu bez požárního rizika – tedy bez nutnosti stanovení odstupových vzdáleností. Jediný požadavek v rámci umístění panelů FVE je ten, aby zařízení byla umístěna v min. bezpečnostní vzdálenosti 2,0 m od požárně otevřených ploch – což je v našem případě zajištěno.

Odstupové a bezpečnostní vzdálenosti jsou – **vyhovující.**

ZPŮSOB ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNÍ VODOU NEBO JINÝMI HASEBNÍMI LÁTKAMI

Vnější odběrná místa

V rámci instalace fotovoltaických panelů s příslušenstvím a zásuvek pro nabíjení elektromobilů nedochází ke zvýšení požadavku na zajištění vnější požární vody řešeného objektu. V rámci areálu ČZU je k dispozici stávající požární nádrž o objemu 700 m^3 a ve vzdálenosti 69 m od objektu je umístěn stávající podzemní požární hydrant – vyhovuje bez úprav.

Vnitřní odběrná místa

Neřešeno – FVE a nabíjecí zásuvky neovlivňují původně stanovené požadavky na zabezpečení objektu vnitřními odběrnými místy požární vody – vyhovuje beze změny.

STANOVENÍ POČTU, DRUHU A ROZMÍSTĚNÍ HASICÍCH PŘÍSTROJŮ

V rámci této akce se původně navržený počet a druh přenosných hasicích přístrojů v řešeném objektu FTZ doplňuje pouze o nový 1 ks PHP sněhového s náplní min. 5 kg hasiva (hasební schopnost alespoň 55B), který bude umístěn v prostoru suterénu – viz příložená

výkresová příloha č.1.

Přenosný hasicí přístroj bude osazen na podlaze a bude fixován ve své poloze proti převržení buďto řetízkem nebo fixačním trnem, případně jiným vhodným způsobem.

POSOUZENÍ POŽADAVKŮ NA ZABEZPEČENÍ STAVBY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI

Total STOP – FVE

V rámci instalovaného systému střešních fotovoltaických panelů je současně navrženo tlačítko **Total Stop-FVE** pro instalovanou technologii. Tlačítko bude instalováno v 1.PP vedle tlačítek CS+TS – jedná se o vnitřní zásahovou cestu pro hasiče (P1.01/4N-III.SPB) – viz příložená výkresová příloha č.1.

Vodiče a kabely *zajišťující funkci a ovládání zařízení tlačítka TS-FVE* v řešeném objektu mohou být volně vedeny, pokud kabelové trasy splňují třídu funkční integrity P60-R (dle ČSN IEC 60331).

Kabely a vodiče *zajišťující funkci a ovládání zařízení sloužících k ovládání tlačítka TS-FVE* v dotčených prostorách **musí** splňovat třídu reakce na oheň B2_{ca}.

Jiná požárně bezpečnostní zařízení nejsou v rámci instalace FVE panelů vyžadovány.

V rámci instalace musí být zajištěno vhodné uzemnění celé soustavy v souladu s řadou norem ČSN EN 62305-1 a navazujících předpisů.

ZHODNOCENÍ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ STAVBY

Elektroinstalace a elektrická zařízení

Elektroinstalace musí být provedena dle stanovených vnějších vlivů určených dle ČSN 33 2000-1 a v návaznosti na ČSN 33 2000-5-51ed.2.

V prostorech s požárním rizikem musí kabeláž, která slouží pro napájení požárně bezpečnostních zařízení, být v provedení *zajišťující funkčnost v podmínkách požáru* po celou požadovanou dobu (tj. 60 minut) a musí vyhovovat **třídě reakce na oheň B2_{ca}** (a ČSN EN 331-11, ČSN EN 60 331-21, ČSN EN 60 331-23, ČSN EN 60 331-25 a rovněž požadavkům ČSN EN 50 265-1, ČSN EN 50 265-2-1, ČSN EN 50 265-2-2, ČSN EN 332-3) nebo musí být kabeláž provedena kabely a vodiči uloženými či chráněnými tak, aby nedošlo k porušení jejich funkčnosti, tj. zejména :

- vedením v omítce s krytím alespoň 10 mm,
- vedením v samostatných požárně uzavřených drážkách, uzavřených truhlících či šachtách pouze pro elektrické vodiče,
- provedením ochrany vodičů či svazků vodičů protipožárním nástřikem či obkladem z požárně odolných materiálů se zajištěnou požární odolností dle podmínek provozu.

Nabíjecí zásuvky pro elektromobily

Pro zajištění bezpečného vypnutí instalovaných zásuvek pro nabíjení elektromobilů musí být ve vzdálenosti nad 10 m situováno tlačítko pro vypnutí přívodu elektrického proudu do zásuvek.

STANOVENÍ POŽADAVKŮ PRO HAŠENÍ A ZÁCHRANNÉ PRÁCE

Neřešeno – stavebně-technické úpravy nemají žádný vliv na původně vyhodnocené přístupové komunikace, vnější a vnitřní zásahové cesty, atd.

ROZSAH A ZPŮSOB ROZMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH ZNAČEK A TABULEK

Posuzované instalované FVE zařízení a nabíjecí zásuvky musí být vybaveny příslušnými výstražnými požárně bezpečnostními značkami a tabulkami omezujícími vstup do daných prostorů nepovolaným osobám, zakazujícími kouření a vstup s otevřeným ohněm, informujícími o umístění hasební techniky (přenosných hasicích přístrojů, apod.), označujícími únikové východy, atd. Dále musí být označeno instalované FVE se všemi doplňkovými zařízeními – např. značkou Pozor systém pod napětím, atp.

Dále musí být nově instalované tlačítko TS-FVE doplněno tabulkou. Dále musí být na úrovni 1.PP u OPPO – viditelně osazená tabulka s uvedením informací o instalaci fotovoltaického systému a informací o umístění centrálního vypínače – TS-FVE.

Druh a rozmístění výstražných tabulek bude provedeno dle zvyklostí provozovatele. Požárně bezpečnostní tabulky nutno použít dle ČSN ISO 3864-1.

ZÁVĚR

Při splnění požadavků uvedených v této technické zprávě PBR – *změna b/* - *vyhoví* dotčená stavba „*Pavilon FTZ v areálu ČZU*“ všem v současné době platným předpisům z oboru požární bezpečnosti staveb a zároveň i vyhlášce MMR ČR č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.

Datum předložení změny:	15.04.2020	ZL č.	060	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	Připravenost pro AVT			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
Výběrem dodavatele na AV techniku (samostatné výběrové řízení Objednatele) vznikly odlišné požadavky na připravenost pro realizaci AV techniky.				
Nové řešení:				
Stavební připravenost dle požadavků dodavatele AV techniky.				
Původní řešení v PD:				
V PD pouze předpokládaná přípravnost bez znalosti dodavatele.				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Nemá.				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1		0,00
Přípočet:	kpl	1	16 537,38	16 537,38
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany		celkem	16 537,38	16 537,38
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č.1 Rozpočet				



Datum předložení změny:	15.04.2020	ZL č.	060
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyřádění dodavatele/vliv na termin:			
Nemá vliv na termin.			
Dne: 15. 4. 2020 za dodavatele: Martin Kramoliš Podpis:			
Vyřádění TDS:			
Dne: 15. 4. 2020 za TDS: Vladislav Vondra Podpis:			
Vyřádění projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 15. 4. 2020 za projektanta: Petr Strakoš Podpis:			
Vyřádění objednatele:			
Dne: 15. 4. 2020 za objednatele: Tomáš Fibir Podpis:			
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 16 537,38 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			



ZL60 Připravenost pro AVT

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU
 Objekt: SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
PŘEMÍSTĚNÍ VYPÍNAČŮ m.č. 114,115,125								
84			Krabice přístrojová typ KU 68/2, LA1	ks	4,00	7,50	35,20	170,80
			Spojka kabelů	ks	4,00	67,37	336,88	1 617,00
109			Kabel CYKY 3x1,5 mm2 pevně	m	30,00	12,40	17,10	885,00
Celkem za								2 672,80

Doplnění a posun zásuvek 230V: m.č. 301, 306, 310, 318, 324, 335								
Přemístění zásuvky chodba 119 pod podhled								
89			Krabice rozvodná na povrch, se svorkovnicí, do 4mm2,	ks	10,00	108,50	140,70	2 492,00
112			Kabel CYKY-J 3x2,5 mm2 pevně	m	60,00	19,90	19,10	2 340,00
			Spojka kabelů	ks	14,00	67,37	336,88	5 659,50
167			Zásuvka jednonásobná dvoupólová s ochran. kolíkem pod omítku, 250V, 10/16A, s označovacím štítkem	ks	14,00	125,60	85,40	2 954,00
Celkem za								13 445,50

266								
267			Dopravné	kpl	1,00	0,00	161,18	161,18
268			Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	0,00	80,59	80,59
269			PPV	kpl	1,00	0,00	112,83	112,83
270			Podružný materiál	kpl	1,00	64,47	0,00	64,47

Celkem ZL 60 Připravenost pro AVT **16 537,38 Kč**

Datum předložení změny:	31.03.2020	ZL č.	061	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	Koordinace s OIKT			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
Požadavek Objednatele - odboru bezpečnosti. Původní projektované řešení počítalo se SW nástavbou pro systémy EPS, ERO, CCTV a PZTS. Integrace do stávajícího SW prostředí ČZU.				
Nové řešení:				
Vzhledem k požadavku ČZU a optimalizaci tohoto řešení nedojde k realizaci integrace SW nástaveb do stávajícího prostředí ČZU. Nové řešení zohledňuje dodávku nové PC stanice, kde budou zobrazeny požadované funkcionality.				
Původní řešení v PD:				
Integrace mapových podkladů a nástaveb do stávajícího SW ČZU.				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Bez dopadu na ostatní profese				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	-423 148,30	-423 148,30
Přípočet:	kpl	1	403 658,70	403 658,70
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany	celkem		-19 489,60	-19 489,60
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				-0,11%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,11%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,22%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č. 1 Rozpočet				



Datum předložení změny:	31.03.2020	ZL č.	061
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:

Nemá vliv na termín.

Dne: 31. 3. 2020 za dodavatele: Martin Kramoliš Podpis: _____

Vyjádření TDS:

Dne: 31. 3. 2020 za TDS: Vladislav Vondra Podpis: _____

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 31. 3. 2020 za projektanta: Petr Strakoš Podpis: _____

Vyjádření objednatele:

Dne: 31. 3. 2020 za objednatele: Tomáš Fibir Podpis: _____

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla snížena o 19 489,60 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.



EVROPSKA UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



ZL61 - KOORDINACE S OIKT								
č.	j.	odpočet	přípočet	J.C. materiál	J.C. montáž	Celkem J.C.	celkem	
		SoD						
ODPOČTY								
ERO								
91	SW a integrace do stávající grafické nástavby	kpl.	-1	0	0,00 Kč	40 200,10 Kč	40 200,10 Kč	-40 200,10 Kč
CCTV								
61	SW a integrace do stávající grafické nástavby, grafické body, kompletní nastavení, oživení, apod.	kpl.	-1	0	0,00 Kč	19 597,50 Kč	19 597,50 Kč	-19 597,50 Kč
EPS								
77	Počítač server – procesor i7, min. 8GB operační paměť, 2x LAN, možnost připojení více monitorů, HDD 1TB pro trvalý provoz, Windows ve verzi profesional, kvalitní chlazení PC skříně, klávesnice, mvš	kpl.	-1	0	37 888,60 Kč	1 507,50 Kč	39 396,10 Kč	-39 396,10 Kč
78	LCD LED monitor, 27", Full HD 1920x1080, 16:9, HDMI, BNC, VGA, 12V, Špičkový profesionální LCD LED monitor pro 24/7 provoz s úhlopříčkou 27" a Full HD rozlišením 1920x1080, technologie LED, Full HD, konektivita D-SUB, HDMI, repro, VESA standart, záruka 36 měsíců. Monitor je vybaven nejmodernějšími technologiemi zaručující věrné podání obrazu a dlouhou životnost. Robustní konstrukce a ochranné sklo zajišťují vysokou mechanickou odolnost monitoru.	ks	-2	0	8 331,50 Kč	402,00 Kč	8 733,50 Kč	-17 467,00 Kč
79	Držák monitoru – kloubový, polohovatelný horizontálně, možnost naklonění	ks	-1	0	1 296,50 Kč	351,80 Kč	1 648,30 Kč	-1 648,30 Kč
PZTS								
33	C4 Standard SW	kpl.	-1	0	0,00 Kč	75 375,10 Kč	75 375,10 Kč	-75 375,10 Kč
34	PC server i7, SSD250GB, 8GBRAM, EXT Grafika, Win 10 včetně LED monitoru 24"	kpl.	-1	0	45 124,60 Kč	1 809,00 Kč	46 933,60 Kč	-46 933,60 Kč
35	PC LAN klient, i5, SSD250GB, 8GRAM, EXT Grafika, Win 10 včetně LED monitoru 24"	kpl.	-1	0	39 798,10 Kč	1 507,50 Kč	41 305,60 Kč	-41 305,60 Kč
36	Vytvoření grafických map a symbolů v CAD, navedení do systémů, implementace, zakreslení do stavební dokumentace, apod.	hod	-48	0	0,00 Kč	1 005,00 Kč	1 005,00 Kč	-48 240,00 Kč
37	Navedení grafických bodů (systémových znaků) do grafické nástavby C4, SW práce	ks	-450	0	0,00 Kč	150,80 Kč	150,80 Kč	-67 860,00 Kč
	SW a integrace do stávající grafické nástavby, grafické body, kompletní nastavení, oživení, apod.	kpl.	-1	0	0,00 Kč	25 125,00 Kč	25 125,00 Kč	-25 125,00 Kč
PŘÍPOČTY								
	profi display 55" v provedení 24/7 vč. naklápěcího držáku	ks		2			72 263,85 Kč	144 527,70 Kč
	PC Intel Core i7-9700K Coffee Lake 4.9 GHz, NVIDIA GeForce RTX 2080 SUPER 8GB, RAM 32GB DDR4 + Intel Optane 32 GB, SSD 1000 GB, Bez mechaniky, Wi-Fi, HDMI a DisplayPort, 4x USB 3.2, 4x USB 2.0, tvo skříně: Midi Tower. Windows 10 Home	ks		1			83 951,00 Kč	83 951,00 Kč
	Komunikátor ETH pro napojení do SW nadstavby vč. záložního AKU	kpl.		2			49 050,00 Kč	98 100,00 Kč
	Programové úpravy SW nadstavby, programové úpravy PCO	kpl.		1			37 730,00 Kč	37 730,00 Kč
	Vybodování ETH přípojky pro nový komunikátor	kpl.		2			19 675,00 Kč	39 350,00 Kč
Celkem v Kč bez DPH							-19 489,60	

Datum předložení změny:	01.04.2020	ZL č.	063	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	Odpadkový koš			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
Rozpor mezi VV a projektovou dokumentací.				
Nové řešení:				
Dodávka 6ks odpadkových košů dle projektové dokumentace.				
Původní řešení v PD:				
Ve VV dodávka 5 ks odpadkových košů, 1 ks ve VV chybí.				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Nemá dopad na ostatní profese.				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1	0,00	0,00
Přípočet:	kpl	1	16 014,60	16 014,60
viz přiložený položkový rozpočet o počtu 1 strany	celkem		16 014,60	16 014,60
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č.1 Rozpočet				



Datum předložení změny:	01.04.2020	ZL č.	063
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyřádění dodavatele/vliv na termín:			
Nemá vliv na termín.			
Dne: 1. 4. 2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:
Vyřádění TDS:			
Dne: 1. 4. 2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:
Vyřádění projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 1. 4. 2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:
Vyřádění objednatele:			
Dne: 1. 4. 2020	za objednatele:	Tomáš Fibir	Podpis:
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 16 014,60 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			



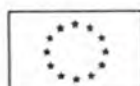
ZL63 - odpadkový koš

S:	ChválekAteliérC Pavilon FTZ v areálu ČZU	
O:	05	Zahradní úpravy
R:	05.2	Mobiliář

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				16 014,60
4	959502	MONT odpadkového koše vč. kotev a kotvení	ks	1,00000	1 692,90	1 692,90
5	9595022	Dod odpadkového koše viz P1	ks	1,00000	14 321,70	14 321,70
Celkem						16 014,60

131201101	0,35x0,35x0,5x2 odpočet hloubení jam - odpadkový koš	m3	0,123	223,6	27,4
131201109	příplatek za lepivost	m3	0,062	18,8	1,16
162701105	vodorovné přemístění	m3	0,123	156,8	19,29
171201211	poplatek za uložení	t	0,221	209	46,27
272313711	základové klenby	m3	0,172	2790	478,49
272351215	zřízení bednění	m2	0,123	226,7	27,77

Datum předložení změny:	27.04.2020	ZL č.	064		
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV				
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze				
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.				
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.				
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18				
Ze dne:	11.10.2018				
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514				
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství				
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ				
Název změny:	Úprava ovládání osvětlení				
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:					
Požadavek Objednatele na úpravu sdruženého osvětlení v 7 místnostech (313, 315, 204, 128, 122, 116, 114) => samostatná linie svítidel před plátnem pro projekci.					
Nové řešení:					
Nový samostatný vypínač pro linii svítidel před projekčním plátnem.					
Původní řešení v PD:					
Sdružené osvětlení - linie svítidel od oken.					
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)					
Nemá.					
Dílčí cenový dopad					
	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1			0,00
Přípočet:	kpl	1	50 596,99		50 596,99
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany		celkem		50 596,99	50 596,99
CELKEM Kč (bez DPH):					
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby					0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby					0,01%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby					0,01%
PŘÍLOHY ZL:					
Příloha č.1 Rozpočet					



Datum předložení změny:	27.04.2020	ZL č.	064
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		
Vyjádření dodavatele/vliv na termín:			
Nemá vliv na termín.			
Dne: 27. 4. 2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:
Vyjádření TDS:			
Dne: 27. 4. 2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:
Vyjádření projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 27. 4. 2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:
Vyjádření objednatele:			
Dne: 27. 4. 2020	za objednatele:	Tomáš Fibir	Podpis:
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 50 596,99 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
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.			



ZL64 Úprava ovládání osvětlení

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU

Objekt: SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

JKSO:

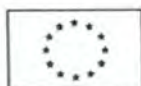
Část: D1-02-08 Silnoproudá elektrotechnika

Datum:

14.3.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
84			Krabice přístrojová typ KU 68/2, LA1	ks	7,00	7,50	35,20	298,90
87			Krabice odbočná se svorkovnicí typ KR 125	ks	35,00	129,70	175,90	10 696,00
108			Kabel CYKY 3x1,5 mm2 pevně	m	140,00	12,40	17,10	4 130,00
154			Jednopolový spínač pod omítku, velkoplošný, 250V, 10A, bílý	ks	7,00	137,50	65,30	1 419,60
			Přepojení, krabic, instalace kabeláže a přepojení již zapojených svítidel v 7 místnostech	hod	60,00		402,00	24 120,00
			Projekční práce a úprava dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00		6 700,99	6 700,99
			Stavební přípomoc - vytvoření prostupů pro porotažení kabelů včetně zapravení	ks	10,00		200,00	2 000,00
267			Dopravné	kpl	1,00	0,00	473,65	473,65
268			Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	0,00	236,83	236,83
269			PPV	kpl	1,00	0,00	331,56	331,56
270			Podružný materiál	kpl	1,00	189,46	0,00	189,46
Celkem bez DPH								50 596,99

Datum předložení změny:	06.05.2020	ZL č.	065	
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV			
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze			
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.			
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.			
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18			
Ze dne:	11.10.2018			
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514			
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství			
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ			
Název změny:	Germicidní svítidla			
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:				
Absence germicidních svítidel ve VV.				
Nové řešení:				
Doplnění germicidních svítidel, provedení dle PD.				
Původní řešení v PD:				
Absence germicidních svítidel ve VV				
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)				
Nemá.				
Dílčí cenový dopad				
	MJ	Výměra	Jedn. Cena Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1		0,00
Přípočet:	kpl	1	49 368,75	49 368,75
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany		celkem	49 368,75	49 368,75
CELKEM Kč (bez DPH):				
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby				0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby				0,01%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby				0,01%
PŘÍLOHY ZL:				
Příloha č.1 Rozpočet				



Datum předložení změny: 06.05.2020
Zhotovitel: Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV
Objednatel: Česká zemědělská univerzita v Praze
Projektant: CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.
TDS: Gleeds Česká republika a.s.

ZL č. 065

Vyjádření dodavatele/vliv na termín:
Nemá vliv na termín

Dne: 6. 5. 2020 za dodavatele: Martin Kramoliš

Podpis:





Vyjádření TDS:

Dne: 6. 5. 2020 za TDS: Vladislav Vondra

Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:

Dne: 6. 5. 2020 za projektanta: Petr Strakoš

Podpis:

Vyjádření objednatele: _____

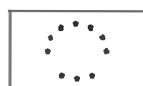
Dne: 6. 5. 2020 za objednatele: Tomáš Fibír

Podpis:

ZÁVĚR:

Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 49 368,75 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.

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.



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Návrh ZL65 - Germicidní svítidla

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU

Objekt: SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

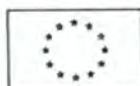
Část: D1-02-08 Silnoproudá elektrotechnika

JKSO:

Datum: 14.3.2018

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
87			Krabice odbočná se svorkovnicí typ KR 125	ks	4,00	129,70	175,90	1 222,40
109			Kabel CYKY 3x1,5 mm2 pevně	m	100,00	12,40	17,10	2 950,00
			Germicidní svítidlo	ks	4,00	3 788,98		15 155,92
			Svítidlo s nápisem nevstupovat	ks	4,00	1 490,71		5 962,84
			Spínač s klíčkem	ks	2,00	1 075,33		2 150,66
			Montáž komponent včetně germicidních svítidel	kpl	1,00		20 284,06	20 284,06
265			HZS - REVIZE	hod	1,00	0,00	402,00	402,00
267			Dopravné	kpl	1,00	0,00	477,26	477,26
268			Přirážka na přesun dodávek	kpl	1,00	0,00	238,63	238,63
269			PPV	kpl	1,00	0,00	334,08	334,08
270			Podružný materiál	kpl	1,00	190,90	0,00	190,90
Celkem bez DPH								49 368,75

Datum předložení změny:	18.05.2020	ZL č.	067		
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNŠTAV				
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze				
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.				
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.				
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18				
Ze dne:	11.10.2018				
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514				
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství				
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ				
Název změny:	Vrátka do přečerpávací šachty				
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny:					
Na základě požadavku investora - odboru bezpečnosti doplněny vrátka do přečerpávací šachty u vjezdu do garáže z důvodu zvýšené bezpečnosti.					
Nové řešení:					
Nově navržená vrátka jsou umístěna v prostoru přečerpávací šachty u vjezdu do garáže. Podrobný popis viz příloha 2 Výkres vrátek - Sestava 1.					
Původní řešení v PD:					
Šachta dle PD, bez jakéhokoliv hrazení či bezpečnostní zábrány, vrátek apod.					
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace)					
Nemá.					
Dílčí cenový dopad					
	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Kč	Cena (bez DPH)
Odpočet:	kpl	1			0,00
Přípočet:	kpl	1	9 017,00		9 017,00
viz přiložený položkový rozpočet o počtu 1 strany		celkem	9 017,00		9 017,00
CELKEM Kč (bez DPH):					
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby					0,00%
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby					0,00%
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby					0,00%
PŘÍLOHY ZL:					
Příloha č. 1 Rozpočet					
Příloha č. 2 Výkres vrátek - Sestava 1					



Datum předložení změny:	18.05.2020	ZL č.	067
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLINSTAV		
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze		
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.		
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.		

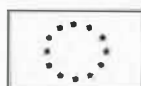
Vyjádření dodavatele/vliv na termín:			
Nemá vliv na termín.			
Dne: 18. 5. 2020	za dodavatele:	Martin Kramoliš	Podpis:

Vyjádření TDS:			
Dne: 18. 5. 2020	za TDS:	Vladislav Vondra	Podpis:

Vyjádření projektanta/ vliv na PD:			
Dne: 18. 5. 2020	za projektanta:	Petr Strakoš	Podpis:

Vyjádření objednatele:			
Dne: 18. 5. 2020	za objednatele:	Tomáš Fibir	Podpis:

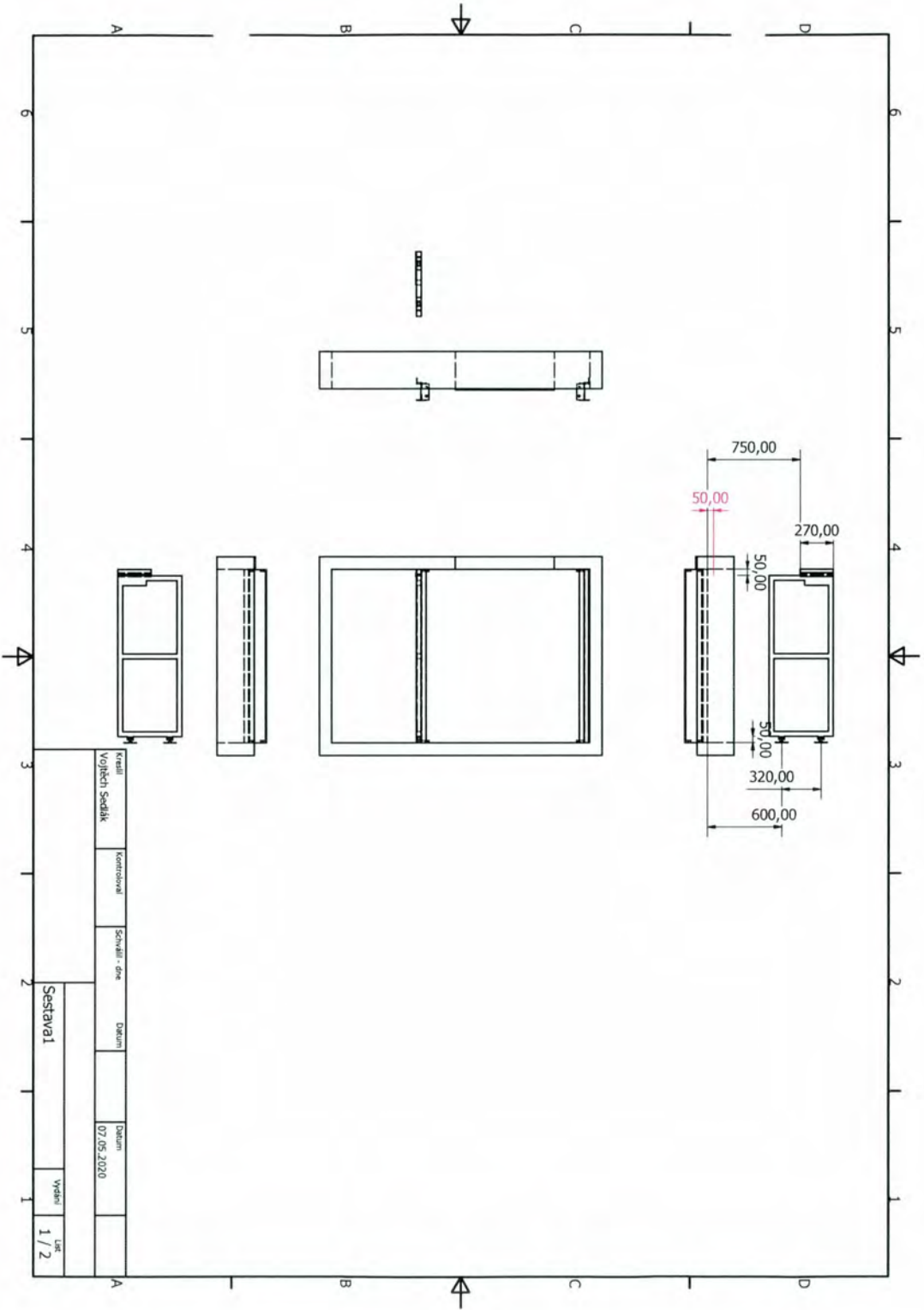
ZÁVĚR:			
Tyto změny nemají vliv na HMG stavby. Cena stavby byla zvýšena o 9 017 Kč. Jedná se o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku dle § 222 odst. 4 ZZVZ.			
Tento Změnový list stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí ZL jsou přílohy obsahující všechny doklady, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně ocenění změn.			

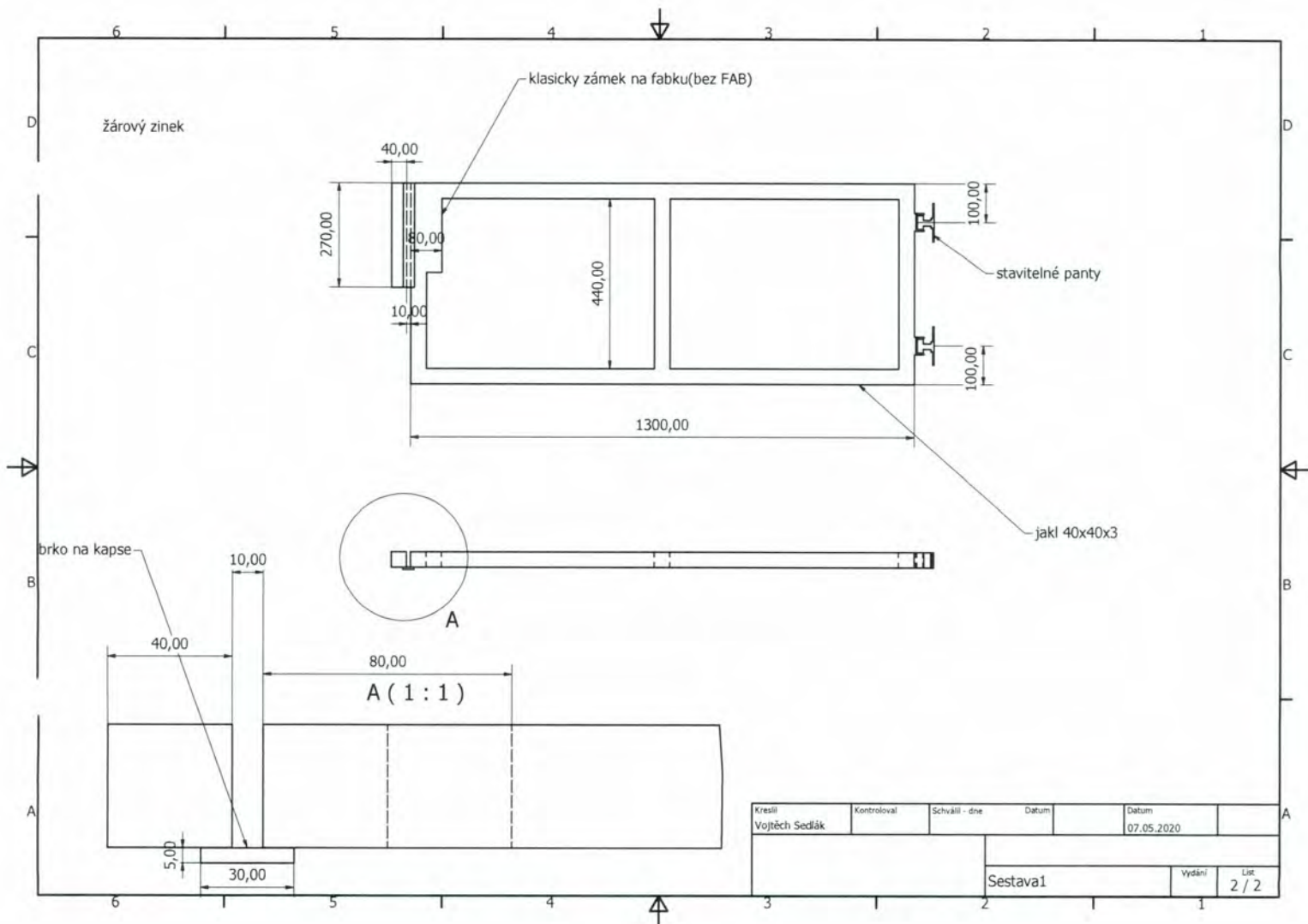


ZL67 - Vrátko do přečerpávací šachty

S:	ChválekAteliér0 Pavilon FTZ v areálu ČZU	
O:	02	Novostavba pavilonu FTZ
R:	01+ 02	Architektonicko stavební a konstrukční část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				9 017,00
	767054	Dod+mont Vrátko do přečerpávací šachty viz výkres Sestava 1 ze dne 7.5.2020, povrchová úprava žárový zinek	ks	1,00000	8 875,00	8 875,00
598	998767203R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	%	88,75000	1,60	142,00





Datum předložení změny:	18.05.2020	ZL č.	068																								
Zhotovitel:	Společnost GEOSAN + ZLÍNSTAV																										
Objednatel:	Česká zemědělská univerzita v Praze																										
Projektant:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o.																										
TDS:	Gleeds Česká republika a.s.																										
Smlouva o Dílo (SoD) č.:	SML/9901/0295/18																										
Ze dne:	11.10.2018																										
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002514																										
Stavba:	Pavilon tropického zemědělství																										
Objekt:	SO 02 - Novostavba pavilonu FTZ																										
Název změny:	Vyhřívání sací trubky v jímce u vjezdu do garáží																										
Odůvodnění a popis změny a identifikace původce změny: Objekt IO 03 je umístěn ve venkovním prostředí a pro zabránění zamrznutí výtlačného potrubí byl doplněn topný kabel s regulátorem teploty.																											
Nové řešení: Doplnění topného kabelu a termostatem na výtlačné potrubí.																											
Původní řešení v PD: Nebylo řešeno s protizámrnou ochranou.																											
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace) Nemá.																											
Dílčí cenový dopad <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>MJ</th> <th>Výměra</th> <th>Jedn. Cena</th> <th>Kč</th> <th>Cena (bez DPH)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Odpočet:</td> <td>kpl</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Přípočet:</td> <td>kpl</td> <td>1</td> <td>16 650,46</td> <td></td> <td>16 650,46</td> </tr> <tr> <td>viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany</td> <td></td> <td>celkem</td> <td></td> <td>16 650,46</td> <td>16 650,46</td> </tr> </tbody> </table>					MJ	Výměra	Jedn. Cena	Kč	Cena (bez DPH)	Odpočet:	kpl	1			0,00	Přípočet:	kpl	1	16 650,46		16 650,46	viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany		celkem		16 650,46	16 650,46
	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Kč	Cena (bez DPH)																						
Odpočet:	kpl	1			0,00																						
Přípočet:	kpl	1	16 650,46		16 650,46																						
viz příložený položkový rozpočet o počtu 1 strany		celkem		16 650,46	16 650,46																						
CELKEM Kč (bez DPH):																											
Procentuální podíl méněprací ZL k celkové ceně stavby					0,00%																						
Procentuální podíl víceprací ZL k celkové ceně stavby					0,00%																						
Procentuální podíl všech prací ZL k celkové ceně stavby					0,00%																						
PŘÍLOHY ZL: Příloha č.1 Rozpočet																											



ZL č. 068

△



ZL68 - Vyhřívání sací trubky v jímce u vjezdu do gráží

Stavba: Pavilon FTZ v areálu ČZU

Objekt: SO 02 Novostavba pavilonu FTZ

Část: D1-02-08 Silnoproudá elektrotechnika

P.Č.	KCN	Kód položky	Zkrácený popis	MJ	Výměra	Materiál	Montáž	Cena celkem
			Samoregulační topný kabel 7m	ks	1,00	3 664,03		3 664,03
			Spojka na samoregulační kabel	ks	2,00	630,64		1 261,28
			Regulátor včetně čidla	ks	1,00	4 830,72		4 830,72
			Hliníková lepicí páska	ks	1,00	586,50		586,50
			Montáž	kpl	1,00		5 886,00	5 886,00
267			Dopravné	kpl	1,00	0,00	162,28	162,28
268			Přírážka na přesun dodávek	kpl	1,00	0,00	81,14	81,14
269			PPV	kpl	1,00	0,00	113,60	113,60
270			Podružný materiál	kpl	1,00	64,91	0,00	64,91
Celkem bez DPH								16 650,46