



Došlo na právní oddělení ČZU dne:

05. 12. 2018

DODATEK č. 1
ke smlouvě o dílo ze dne 30. 8. 2018
(dále jen „dodatek“)

Smluvní strany

- 1) **Objednatel:** **Česká zemědělská univerzita v Praze**
sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
zástupce ve věcech technických: Ing. Miloslava Jungmannová
bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „Objednatel“) na straně jedné
- a
- 2) **Zhotovitel:** **Colsys s. r. o.**
sídlo: Buštěhradská 109, 272 02 Kladno - Dubí
zastoupený: Ing. Pavlem Hlavinkou, jednatelem
zástupce ve věcech technických: Václav Roubal, ředitel divize
bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a. s.;
Československá obchodní banka a. s.; Česká spořitelna, a. s.
č. ú.: 0200240009/2700; 117573603/0300; 7401712/0800
IČO: 14799634
DIČ: CZ14799634
zapsaný v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 902
(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „Smluvní strany“)

se níže uvedeného dne, měsíce a roku dohodli, že tímto dodatkem se mění a doplňuje smlouva o dílo uzavřená mezi smluvními stranami dne 30. 8. 2018, jejímž předmětem je zhotovení stavby s názvem „Rekonstrukce laboratoří FLD v rámci projektu EVA 4.0“ (dále jen „smlouva“).

Čl. I. Předmět dodatku

- 1) Smluvní strany se z důvodu nutnosti provedení víceprací a z toho vyplývajících méněprací dohodly, že v rámci předmětu smlouvy je nutno provést nad sjednaný rámec práce definované obsahem technického listu změny ze dne 12. 11. 2018 (dále také jen „technický list změny“), který je jako příloha nedílnou součástí tohoto dodatku. Jedná se o dodatečné stavební práce, které nebyly obsaženy v původních zadávacích podmínkách, a jejich potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel nemohl předvídat.
- 2) Rozsah dohodnutých víceprací a méněprací je zdokumentovaný v soupisu stavebních prací, dodávek a služeb vzniklých v průběhu realizace stavby, a je součástí technického listu změny.
- 3) Smluvní strany se v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů dohodly, že cena za provedení víceprací dle odst. 1 tohoto článku dodatku, po odečtení méněprací, činí částku ve výši 965.973,00 Kč bez DPH (slovy: devětsetšedesátpětisícdevětset sedmdesát tři korun českých). K ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů. Cena

je sjednána jako nejvýše přípustná. Cena obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné provedení víceprací.

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

II.

Závěrečná ustanovení

- 1) Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že plnění poskytnutá vzájemně mezi smluvními stranami dle předmětu tohoto dodatku před jeho účinností se započítají na plnění dle tohoto dodatku.
- 2) Tento dodatek je sepsán ve 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 dodatku dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 4) Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 5) **Nedílnou součástí tohoto dodatku je technický list změny ze dne 12.11.2018**
- 6) Smluvní strany prohlašují, že si dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem bez výhrad souhlasí. Dodatek je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Zhotovitel:

Objednatel: 26-11-2018

V Kladně dne 30. 11. 2018

V Praze dne

Colsys s. r. o.

Ing. Pavel Hlavinka, jednatel

Česká zemědělská univerzita v Praze

Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

Colsys s.r.o.
Buštická 100
272 08 Kladno - Dubí
DIČ CZ14739634 (35)



Prověřeno právním odd. ČZU v Praze

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	1
Datum předložení TLZ:	12.11.2018

Smlouva o dílo (SoD) č.:	103037190
Ze dne:	30. 8. 2018

Projekt registrační číslo:	CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000803
Stavba:	Rekonstrukce laboratoří FLD v rámci projektu EVA 4.0
Objekt:	Budova FLD, Kamýcký 129, Praha - Suchdol

Název změny:	Stavební vícepráce
--------------	--------------------

Důvod změny a identifikace původce změny:

S ohledem na skutečnost, že rekonstrukce 1. pp budovy FLD je prováděna v objektu, jenž byl původně do roku 1989 budován jako pokusná stáj nemohl zadavatel předpokládat následující skutečnosti, které bylo možné zjistit až v rámci bouracích prací.

1. Nesoudržný beton v podlahách chodby a přilehlých místností – skrytá vada.
2. Bourání větší tloušťky podlahových betonů – odlišná skladby podlahy od původní projektové dokumentace.
3. Dobetonávky podlah – viz bod 1.
4. Bourání mezistropů hurdis – nebyly zakresleny v původní projektové dokumentaci a byly skryté nad minerálními podhledy.
5. Statické zajištění stávajících stropních dobetonávek – skryté nad stropními podhledy a rozvody.
6. Přeložky uzávěrů topení – skryté uzávěry nad stropními podhledy.
7. Prodloužení dokončení stavby – viz Popis změny.
8. Změna VZT – požadavky zhotovitele technologie (samostatné výběrové řízení).
9. Změna MaR – požadavky zhotovitele technologie (samostatné výběrové řízení).

Popis změny:

1. Při odstraňování podlah bylo zjištěno, že v chodbě a v přilehlé místnosti je podkladní beton nesoudržný, místy je v rozpadajícím se sypkém stavu, na který nelze realizovat novou podlahu. Dokládáme fotografickou dokumentací.
2. V místnosti pro f. klec po odstranění projektem předepsané vrstvy bylo nutno odebrat zesílenou vrstvu betonu pro zajištění řádného podlahového souvrství, neboť nebylo možné předem předpokládat, že původní podlaha bude vyztužena, a to nepravdělně kari sítěmi. Aby nedošlo k časovému zdržení, byl z důvodu rychlého vyschnutí použit rychletuhnoucí beton.
3. S ohledem na nesoudržné vrstvy podlah pod původní dlažbou a nepředpokládaný sklon a výškové rozdíly jednotlivých místností a chodby je nutné provést větší dobetonávky s cílem vyrovnání všech ploch chodby a laboratoří bez výškových rozdílů.
4. Při odstraňování podhledů byly odhaleny konstrukce podhledové z hurdis desek do ocelových nosníků jako podhledy pod nosnou stropní konstrukcí. Pro zajištění prostoru pro instalační rozvody je nutné tyto hurdis konstrukce odstranit.
5. Po odstranění podhledů byl zjištěn staticky nebezpečný stav dobetonávek ve stropní konstrukci nad 1.PP.



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

6. V místnosti pro f. klec je nutné přemístit nově zjištěné uzávěry na stoupačkách topení, mimo půdorys místnosti s ohledem na zajištění funkčnosti cívek, tj. nelez do nich umístit servisní otvory. Tyto uzávěry byla skryty ve stropních podhledech a před jejich odstraněním nebyly zjistitelné.
7. S ohledem na výše uvedený nepředpokládaný stav budovy a navazující stavební činnosti bude dokončení stavby prodlouženo o 7 dnů. Hlavní důvodem pro prodloužení jsou bourací práce a délka vysychání silnější vrstvy betonu v chodbě a v navazujících místnostech.
8. Změna VZT v místnostech stíněných komor 040,041,042 – výměna distribučních elementů a regulátoru průtoku za jiné provedení. V době zpracování projektové dokumentace nebyl vybrán zhotovitel technologie elektromagneticky stíněných komor (samostatné výběrové řízení). Z tohoto důvodu nebylo v době zpracování PD dobře známo, jaké provedení je pro tyto účely vhodné.
9. Změna v profesi měření a regulace – doplnění řídicího modulu pro integraci. V době zpracování projektové dokumentace nebyl vybrán zhotovitel technologie elektromagneticky stíněných komor (samostatné výběrové řízení), ani zhotovitel technologie měření a regulace. Po jejich výběru bylo nutno doplnit uvedený modul.
10. S ohledem na zvýšení životnosti ocelové plošiny pro klimatizační jednotky na střeše bylo rozhodnuto o povrchové úpravě žárovým pozinkováním nosných prvků.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):

Z důvodu řádného provedení a dokončení stavby je výše uvedené body nutné provést. Všechny body budou zkoordinovány s ostatními částmi stavby tak, aby byly v souladu s projektovou dokumentací a stavbou vlastní.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

- Bourací práce
- Pokládka vrstev betonů
- Topení a související rozvody
- Stavební práce – zajištění nesoudržných dobetonávek
- Měření a regulace
- Vzduchotechnika

Přílohy:

Příloha č. 1 – oceněný výkaz výměr

Fotografická dokumentace stavu podlahových vrstev a sklonu chodby.

Část PD:

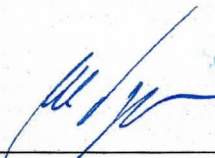
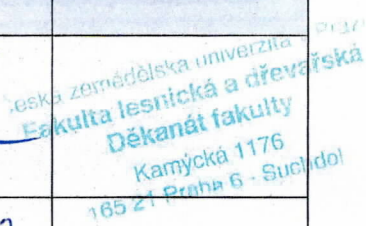
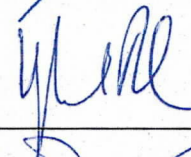
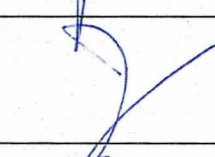
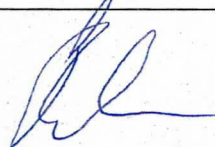
- Výkres Statické podepření dobetonávek
- Výkres Půdorys 1.PP – stávající stav, bourání



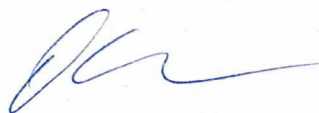
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Časový dopad oproti původnímu řešení:	s dopadem:	+ 7 dnů, tj. ^{112 *} 113 dnů realizace
	Odpočet:	10.295,-
Orientační cenový dopad:	Přípočet:	976.268,-
	Celkem:	965.973,-
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	1	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Ing. Martin Prajer, Ph.D.	12.11.2018		
Za TDI:	Ing. Pavel Vyhnánek	12.11.2018		
Za projektanta:	Ing. Vladimír Čapka	12.11.2018		
Za zhotovitele:	Václav Roubal	12.11.2018		

* Opravil: Martin Prajer




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


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Celkem ZL01

CELKEM bez DPH:

965 973,13

Rekonstrukce datové infrastruktury

Cena / nabídku

Celkem ZL01

Změna podlahy	588 661 Kč
Modul MaR	30 600 Kč
Rychletvrdnoucí beton	57 204 Kč
ÚT posun ventilů, stav úpravy	207 375 Kč
Změna VZT	82 133 Kč

CELKEM bez DPH**965 973 Kč**

winter

TenderMan © K3 2003

Stavební rozpočet

Název stavby:		ČZU-suterén -vícepráce podlahy			Doba výstavby:		ČZU			
Druh stavby:					Začátek výstavby:					
Lokalita:		Praha-Suchdol			Zhotovitel:		Colsys s.r.o.			
JKSO:					Zpracováno dne:		25.10.2018		Václav Roubal	
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Celkem	Jednot.	Celkem	
		63	Podlahy a podlahové konstrukce				149 181,39		50,45	
1		631312621RT8	Mazanina betonová tl.70mm m.č. 001,059b,055,053,065,066, 057 m2		172,44	618,80	106 705,87	0,24	41,04	RTS I / 2018
2		632411125RT1	Cementový potěr m.č.056 m2		64,00	663,68	42 475,52	0,15	9,41	RTS I / 2018
		90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				22 100,00		0,00	
3		903 R00	Mimostaveništi přeprava kpl		1,00	22 100,00	22 100,00	0,00	0,00	RTS I / 2017
		96	Bourání konstrukci				209 183,74		71,24	
4		965043321RT2	Bourání degradovaného betonu m.č.001,059b,055,053,065,066, C m2		172,44	531,08	91 579,44	0,22	37,94	RTS I / 2018
5		965042141RT2	Vybourání betonové mazaniny s Kari sítí m.č. 056 m2		64,71	395,76	25 609,63	0,22	14,24	RTS I / 2018
6		965049111RT2	Příplatek, bourání mazanin se svař. sítí -m.č.056 m3		64,71	250,24	16 193,03	0,00	0,00	RTS I / 2018
7		963011512R00	Bourání stropů z nosníků HURDI vč.I profilů m.č.059 a,b,c,d, m2		58,67	1 292,00	75 801,64	0,33	19,07	RTS I / 2018
		H01	Budovy občanské výstavby				29 322,92		0,00	
8		998011001R00	Přesun hmot pro budovy výšky do 6 m t		46,77	626,96	29 322,92	0,00	0,00	RTS I / 2017
		S	Přesuny sutí				178 873,29		0,00	
9		979011221R00	Svislá a vodorovná doprava suti a vybour. hmot nošením t		67,84	1 156,00	78 423,04	0,00	0,00	RTS I / 2017
10		979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky t		67,84	301,92	20 482,25	0,00	0,00	RTS I / 2017
11		979981101R00	Kontejner, stavební suť, odvoz a likvidace, ktj		24,00	3 332,00	79 968,00	0,00	0,00	RTS I / 2017
							588 661,00			

Poznámka:

Stavební rozpočet

Název stavby:		ČZU-vícepráce MaR			Doba výstavby:					
Druh stavby:					Začátek výstavby:					
Lokalita:		ČZU			Konec výstavby:					
JKSO:					Zpracováno dne:		10.10.2018			
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Celkem	Jednot.	Celkem	
		63	Podlahy a podlahové konstrukce				30 600,00		0,00	
1		632401925R00	Modul PXC 100 E-D člen pro integraci jiných systémů	ks	1,00	30 600,00	30 600,00	0,00	0,00	RTS I / 2018
							30 600,00			

Poznámka:

Stavební rozpočet

Název stavby:		ČZU-vícepráce betonová podlaha			Doba výstavby:					
Druh stavby:					Začátek výstavby:					
Lokalita:		ČZU			Konec výstavby:					
JKSO:					Zpracováno dne:		10.10.2018			
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množství	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Celkem	Jednot.	Celkem	
		63	Podlahy a podlahové konstrukce				57 203,64		0,00	
1		632401925R00	Příplatek za použití rychletvrdnoucího betonu	m2	64,71	884,00	57 203,64	0,00	0,00	RTS I / 2018
							57 204,00			

Poznámka:

Stavební rozpočet

Název stavby: ČZU-suterén vícepráce ZTI			Doba výstavb ČZU						
Druh stavby:			Začátek výsta						
Lokalita: Praha-Suchdol			Zhotovitel:						
JKSO:			Zpracováno d 25.10.2018						
Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	M.j.	Množstv	Jednot. cena (Kč)	Náklady (Kč)	Hmotnost (t)		Cenová soustava
						Celkem	Jednot.	Celkem	
	722	Vnitřní vodovod				23 324,00		0,06	
2	722110114R00	Přeložení části vodovodního a kanalizačního potrubí	kpl	1,00	23 324,00	23 324,00	0,06	0,06	RTS I / 2017
	733	Rozvod potrubí				75 509,68		0,55	
3	733110803R00	Zaslepení stávajících stoupacích potrubí(vyvaření hrdel,zavaření+vyp.vení	ks	16,00	1 334,46	21 351,35	0,00	0,02	RTS I / 2018
4	733111308R00	Potrubí závit. běžné svařované nízkotlak. DN 50	m	24,00	1 045,76	25 098,20	0,01	0,25	RTS I / 2018
5	733111307R00	Potrubí závit. běžné svařované nízkotlak.-varné tvarovky-kolena,přechody	ks	26,00	772,47	20 084,13	0,01	0,22	RTS I / 2018
6	733164105RT5	Pomocný ,uchycovací a spojovací materiál	kpl	1,00	5 712,00	5 712,00	0,00	0,00	RTS I / 2018
7	733111103R00	Drobné nekalkulovatelné topenářské a instalatérské práce	HZS	8,00	408,00	3 264,00	0,01	0,06	RTS I / 2017
	734	Armatury				5 342,08		0,00	
8	734233114R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 32	kus	4,00	1 120,64	4 482,56	0,00	0,00	RTS I / 2018
9	734291113R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	4,00	214,88	859,52	0,00	0,00	RTS I / 2018
	735	Otopná tělesa				5 100,00		0,02	
10	735111810R00	Demontáž těles otopných+přesun	kpl	1,00	5 100,00	5 100,00	0,02	0,02	RTS I / 2017
	767	Konstrukce doplňkové stavební (zámečnické)				28 900,00		0,00	
11	767834101R00	Žárové zinkování konstrukce plošiny pro venkovní jednotku nad rámec roz	kg	850,00	34,00	28 900,00	0,00	0,00	RTS II / 2018
	783	Nátěry				5 483,52		0,00	
12	783426160R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 150 mm	m	24,00	228,48	5 483,52	0,00	0,00	RTS I / 2018
	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZS)				6 120,00		0,00	
13	903 R00	Mimostavenišť přeprava+přesun hmot	kpl	1,00	3 400,00	3 400,00	0,00	0,00	RTS I / 2017
14	904 R02	Stavební přípomoce	kpl	1,00	2 720,00	2 720,00	0,00	0,00	RTS I / 2017
	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách				55 080,00		0,00	
15	959231111R00	Začištění stropních otvorů plechem včetně zapnění	kpl	5,00	9 384,00	46 920,00	0,02	0,12	RTS I / 2017
14	904 R02	Začištěbní stropních otvorů oboustraným protipožárním SDK 056a, 058a	kpl	2,00	4 080,00	8 160,00	0,00	0,00	RTS I / 2017
	S	Přesuny sutí				2 516,00		0,00	
16	979011111R00	Přesun vyb.materiálu ,odvoz a likvidace	kpl	1,00	2 516,00	2 516,00	0,00	0,00	RTS I / 2017
						207 375,00			

Poznámka:

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název akce: ČZU - EVA - úprava VZT - PLAST - stíněná místnost + regulátor průtoku
COLSYS, s.r.o.

Pol. Materiál/Zařízení **lěr.jediPočet** **Jc. D+M** **CC D+M**

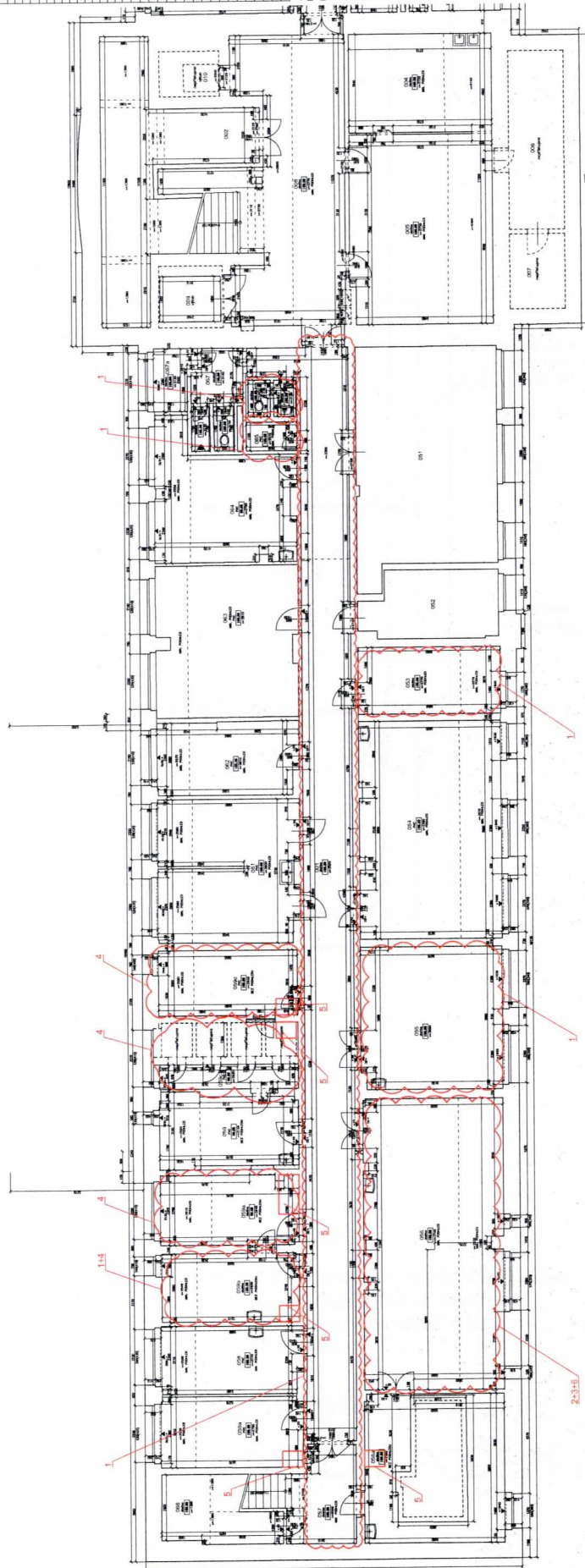
Změna VZT systému - PLAST + regulátor průtoku

Plastový vířivý anemostat přívodní 400x400 nastavitelné lamely, včetně plastového přípojného boxu (hrdlo 200mm - V.20.4	ks	3	6 198 Kč	18 595 Kč	V PD navžen plechový anemostat. Po dohodě s panem Rejlkem navrhujeme dodat plastový - m.č.040.
Vířivý anemostat přívodní 400x400 / 16 nastavitelných lamel, včetně přípojného boxu (hrdlo o200)- V.20.4	ks	-3	2 093,86	6 282 Kč	
Potrubí ALP čtyřhranné přímé + tvarovky	m2	15,7	1 965 Kč	30 853 Kč	m.č.040 - nasávání do FCU jednotek není propojeno potrubím. Navrhujeme propojit ALP potrubím - konzultováno s panem Čapkou.
Plastový vířivý anemostat přívodní 600x600 nastavitelné lamely, včetně plastového přípojného boxu (hrdlo 500x200mm - V.20.9	ks	3	8 377 Kč	25 130 Kč	m.č. 042 + 041 + 040 - plastové anemostaty pro propojení FCU jednotky - nasávání.
Mříž 600x600 do podhledu - pro přefuk vzduchu V.20.7	ks	-3	1 337,74	4 013 Kč	Bude nahrazeno plastovými anemostaty 751-45-1
Regulátor průtoku variabilní o200 včetně servopohonu, regulátor průtoku vzduchu bude osazen kompaktním VAV regulátorem, napájení 24VAC, s komunikací KNX/PL-Link, regulace na konstantní nebo proměnný průtok 250-500m3/h- RPV.046.1	ks	1	17 849 Kč	17 849 Kč	

Cena celkem za VÍCEPRÁCE - VZT bez DPH (21%)

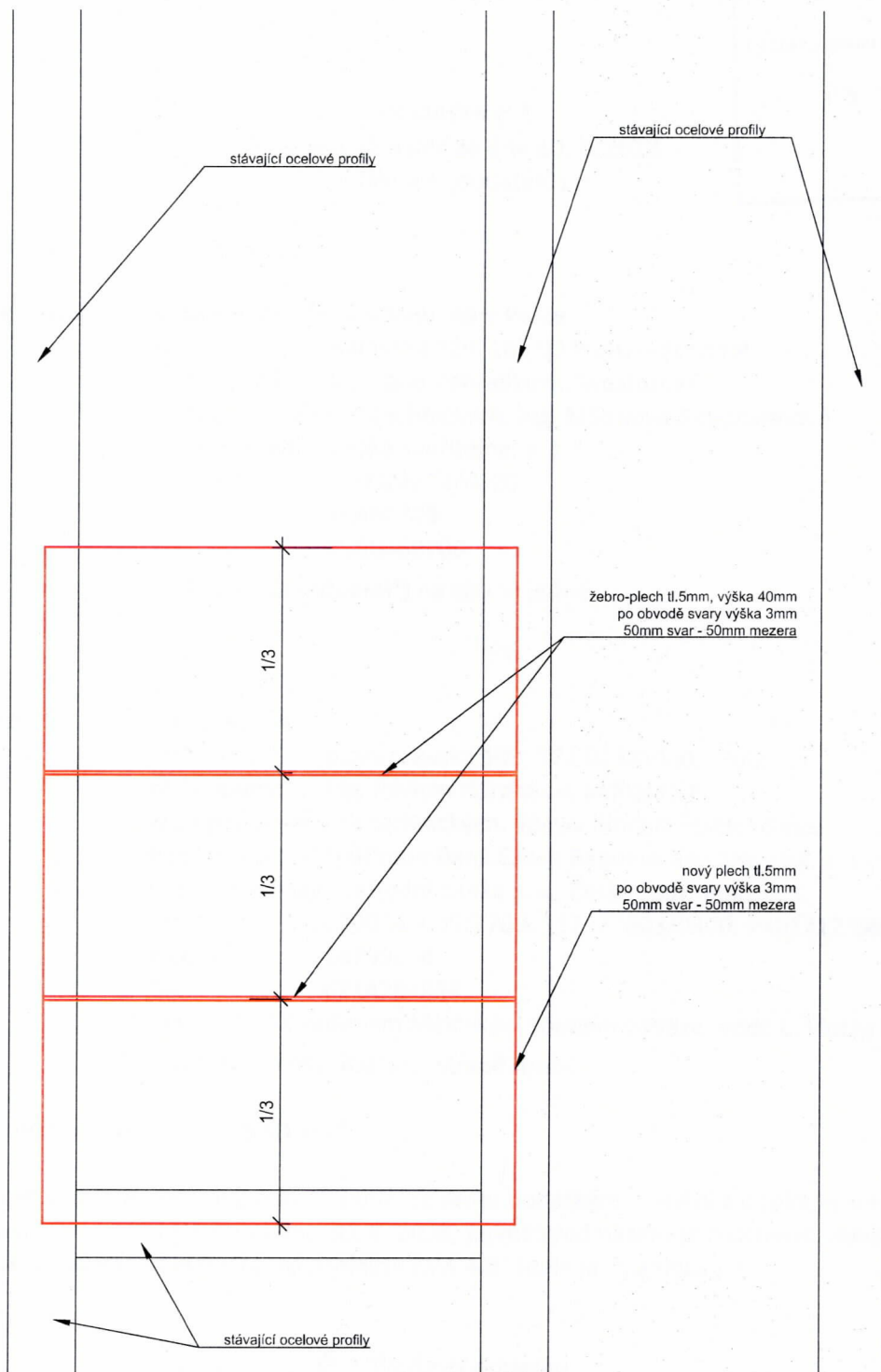
82 133 Kč

LEGENDA (CONTINUED)									
NO.	DESCRIPTION	UNIT	QTY	UNIT PRICE	TOTAL PRICE	REMARKS	DATE	BY	CHECKED
101	CEILING	m ²	100	1.50	150.00	CEILING	2018	AB	AB
102	FLOOR	m ²	100	1.50	150.00	FLOOR	2018	AB	AB
103	WALL	m ²	100	1.50	150.00	WALL	2018	AB	AB
104	DOOR	unit	100	1.50	150.00	DOOR	2018	AB	AB
105	WINDOW	unit	100	1.50	150.00	WINDOW	2018	AB	AB
106	STAIR	m ²	100	1.50	150.00	STAIR	2018	AB	AB
107	ROOF	m ²	100	1.50	150.00	ROOF	2018	AB	AB
108	FOUNDATION	m ²	100	1.50	150.00	FOUNDATION	2018	AB	AB
109	CONCRETE	m ³	100	1.50	150.00	CONCRETE	2018	AB	AB
110	BRICK	m ³	100	1.50	150.00	BRICK	2018	AB	AB
111	ROOFING	m ²	100	1.50	150.00	ROOFING	2018	AB	AB
112	PAINT	m ²	100	1.50	150.00	PAINT	2018	AB	AB
113	GLASS	m ²	100	1.50	150.00	GLASS	2018	AB	AB
114	IRON	m ²	100	1.50	150.00	IRON	2018	AB	AB
115	STEEL	m ²	100	1.50	150.00	STEEL	2018	AB	AB
116	ALUMINUM	m ²	100	1.50	150.00	ALUMINUM	2018	AB	AB
117	COPPER	m ²	100	1.50	150.00	COPPER	2018	AB	AB
118	ZINC	m ²	100	1.50	150.00	ZINC	2018	AB	AB
119	LEAD	m ²	100	1.50	150.00	LEAD	2018	AB	AB
120	SILVER	m ²	100	1.50	150.00	SILVER	2018	AB	AB



31.10.2018 - p.10a x 1.2.1

Project Name	Project No.	Project Date	Project Status
RECONSTRUCTION LABORATORY	001-001	2018	Completed
Project Manager	Project Engineer	Project Designer	Project Checker
AB	AB	AB	AB



PŘED VÝROBOU NUTNO ZAMĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY OTVORU A
STÁVAJÍCÍCH OCELOVÝCH NOSNÍKŮ.
DO PLECHU BUDOU VYVRTÁNY OTVORY PRO ZAPĚNĚNÍ NESOUDRŽNÝCH
VRSTEV STROPU.

31.10.2018 - příloha k TLZ 1

STATICKÉ PODEPŘENÍ DOBETONÁVEK
M 1 : 10