

protokol o změně díla

TLZ č./verze:	12
Datum předložení TLZ:	23.01.2019
Smlouva o dílo (SOD) č.:	2018000503
Ze dne:	22.10.2018
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002324
Stavba:	RIFT - Rozvoj infrastruktury Fakulty technologické
Objekt:	
Název změny:	Dopady revize PS Laboratorní vybavení do profesí
Objednatel:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, nám. T.G.Masaryka 5555, 760 01 Zlín
Zhotovitel:	VW Wachal a s. r. o. Tvlova 220/17, 767 01 Kroměříž
TDS:	činnost ve stavebníce
Projektant:	Atelier 2002 a.s., Zachova 634/6, 602 00 Brno

Důvod změny a identifikace původce změny:

Změna předmětu plnění spočívá v doplnění a rozšíření položek oddílů ZTI a NN převážně v návaznosti na dílčí úpravy a změny souboru technologického vybavení, které bylo řešeno v ZL č. 11. Součástí jsou rovněž drobné stavební přípomoci.

Popis změny:

- ZTI - Prodloužení kanalizačních větví a úprava větví vodovodu, úprava rozmístění koncových prvků
- NN – Revize PD v souvislosti se ZL č. 11, doplnění nového rozváděče RS09,

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

V úvodu stavby, předložil uživatel požadavky na větší rozsah přípojných míst pro strojní a přístrojové vybavení, které byly na základě pokynu zadavatele zapracovány do dodatku projektové dokumentace. Ve vazbě na uživatelské změny v rámci provozního souboru D.3.1 Laboratorní technologie, byly provedeny změny i v částech NN a ZTI, které spočívají zejména v úpravách polohy koncových prvků nebo k jejich doplnění. Dále v průběhu stavby byl uživatelem vznesen požadavek na osazení vysokých lednic, proto byly přesouvány napájecí skříně původně umístěné nad nízkými lednicemi. Dále byly na stavbě prováděny úpravy související s koordinací rozvodů s dodávkou laboratorního vybavení.

D.1.4.5 Zařízení zdravotně technických instalací,

D.1.4.5 Zařízení zdravotně technických instalací

D.1.4.7 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody

D.1.1. Architektonické a stavební řešení

údaje o změně	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	-
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	-
		práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	x
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	x
		§ 222 odst. 5	-
		§ 222 odst. 6	-
		§ 222 odst. 7	-
	Způsob projekčního řešení změny: (zatrhnout)	zápis do SD (deníku změn)	x
		dodatek k PD	x
		dokumentace skut.provedení	x
		jiné	-

údaje o složení ceny změny	Hodnota přípočtů (víceprací):	473 942,01
	Celkem v Kč bez DPH:	
	Hodnota odpočtů (méněprací):	0,00
	Celkem v Kč bez DPH:	

údaje o ceně změny	Ocenění změny předložil:	
	Náklady na změnu v Kč bez DPH:	473 942,01
	Výše DPH sazba:	21%
	Náklady na změnu vč. DPH:	573 469,83
	Údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.	

termíny	Termín realizace změny:	
	Vliv změny na termín dokončení díla: (zatrhnout)	bez dopadu x
		s dopadem -
	Časový dopad oproti původnímu řešení:	-

odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	jméno a příjmení	datum	podpis a razítko
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):			15.5.2019
	Zhotovitel (statutární zástupce):			15.5.2019
	TDI:			15.5.2019
	Projektant:	Ir		15.5.2019
	Objednatel (osoba oprávněná zastupovat ve věcech smluvních):	I		23.5.2019

přílohy	Přílohy:	
	1 - Detailní oceněný výkaz výměr	

Stavba :	322	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	
Objekt :	01	Rekonstrukce 2.pp objektu U2	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **ZL č. 12**
Rekonstrukce 2.pp objektu U2

Třídění stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležitých k objektu

Soupis		Cena (Kč)
ZL č. 12	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	257 187,80
	Celkem NN č.12	257 187,80

Rekapitulace NN č.12 UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře

Díl		Cena (Kč)
23	Úprava přístrojové náplně 5ks zásuvkových skříní	15 194,79
9	REVIZE PD z 22.10.2019	207 338,51
8	Doplnění osvětlení do digestoří	23 902,50
15	Přesunutí zásuvkových skříní - m.č. 0214, 0215, 0216 a 0228	8 460,00
	Přesunutí zásuvek - m.č. 0220, 0222	2 292,00
	Celkem NN č.12	257 187,80

Položkový soupis prací a dodávek

01	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře
01	Rekonstrukce 2.pp objektu U2
ZL 12	Dopady revize PS Laboratorní vybavení vybavení do profesi

č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
ZL 12 celkem						473 942,01
HSV - Architektonicko stavební řešení						
3		Svislé a kompletní konstrukce				50 712,06
	974 0311555R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 10 x 20 cm	m	120,55	207,99	25072,99
	612 40-3386.R0	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 7x7cm maltou z SMS	m	120,55	157,50	18986,47
	612 42-3521.R00	Omítka rýh stěn vápenocementová šířky do 10 cm, hladká	m²	4,25	914,00	3884,50
	952901111V01	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4m po menších stavebních úpravách	m²	33,50	82,63	2768,11
61		Úpravy povrchů vnitřní				5 879,75
6	612481113R00	Potažení vnitř.stěn sklotextilním pletivem s vypnutím	m2	40,55	145,00	5 879,75
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				465,64
7	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů do v.6 m	t	0,87	535,22	465,64
HSV - Architektonicko stavební řešení celkem za						57 057,45
ZDAVOTECHNICKÉ INSTALACE						
3		Revize PD z 22.10.2018				111 660,04
1		DEMONTÁŽE A BOURÁNÍ				1 131,78
	45111000-8	DEMONTÁŽ LITINOVÉHO ODPADNÍHO POTRUBÍ DO DN 100	m	5,000	223,01	1 115,05
	45111000-8	SVISLÉ PŘEMÍSTĚNÍ SUTI A HMOT DO VÝŠKY 3,5 M	t	0,100	167,26	16,73
16		HSV PŘEMÍSTĚNÍ VÝKOPKU/SUTI				27,03
	45252124-3	NAKLÁDÁNÍ SUTI	t	0,075	139,38	10,40
	45252124-3	VODOROVNE PŘEMÍSTĚNÍ SUTI	t	0,075	223,01	16,64
17		HSV KONSTRUKCE ZE ZEMIN/ULOŽENÍ SUTI				34,52
	45252124-3	ULOŽENÍ SUTI Z REKONSTRUKCI NA SKLÁDKU	t	0,075	306,63	22,87
	45252124-3	POPLATEK ZA ULOŽENÍ SUTI Z REKONSTRUKCI NA SKLÁDKU	t	0,075	156,10	11,65
721		PSV KANALIZACE				20 329,22
	28815210-3	POTRUBÍ LIT ODPADNÍ PROPOJENÍ DO DN 100	ks	2,000	600,21	1 200,42
	45332300-6	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH HRDLOVÝCH TRUB DO D 150	m	8,000	223,01	1 784,06
	28815210-3	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 110 - HT VČ TVAROVEK	m	8,000	646,72	5 173,76
	45332300-6	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH HRDLOVÝCH TRUB DO D 250	m	3,000	133,80	401,41
	28815210-3	POTRUBÍ WAVIN PVC HRDLOVÉ D 110 - KG VČ TVAROVEK	m	3,000	280,00	840,00
	45332300-6	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTOVÝCH TRUB DO D 50	m	23,000	111,50	2 564,58
	28815210-3	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 40 - HT VČ TVAROVEK	m	2,000	172,83	345,66
	28815210-3	POTRUBÍ PPs HRDLOVÉ ODPADNÍ D 50 - HT VČ TVAROVEK	m	21,000	198,48	4 168,00
	45332300-6	VYVEDENÍ KANALIZAČNÍCH VÝPUSTEK DO D 63	ks	18,000	73,59	1 324,66
	45332300-6	MONTÁŽ UZÁVĚREK ZÁPACH PODLAHOVÝCH A ZPĚTNÝCH KLAPEK	ks	1,000	223,01	223,01
	28815210-3	HL 83.M IZOLAČNÍ SOUPRAVA S FOLIÍ MONTAPLAST B PRO STĚRKU	ks	1,000	1050,36	1 050,36
	28815210-3	HL 510NPR VPUSŤ PODLAHOVÁ 140X140 SE SIFONEM PRIMUS	ks	1,000	1203,12	1 203,12
	45332300-6	ZKOUŠKA KANALIZACE VODOU	m	3,000	16,73	50,18
722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				45 376,79
	45332200-5	MONTÁŽ POTRUBÍ Z PLASTICKÝCH HMOT DO D 25	m	54,000	78,05	4 214,83
	45332200-5	MONTÁŽ ŽLABŮ POD POTRUBÍ Z PLASTICKÝCH HMOT	m	34,000	780,52	26 537,68
	28815210-3	ŽLAB POZINKOVANÝ PRO TRUBKU D 20 MM	m	34,000	60,00	2 040,00
	28815210-3	POTRUBÍ PP-RCT FIBER BASALT VČETNĚ TVAROVEK D 20/2,8	m	54,000	127,11	6 864,15
	45332200-5	VYVEDENÍ UPEVNĚNÍ VÝPUSTEK DO DN 50	ks	24,000	150,53	3 612,71
	45332200-5	TLAKOVÁ ZKOUŠKA VODOVODNÍHO POTRUBÍ 50	m	54,000	16,73	903,18
	45332200-5	PROPLACH A DEZINFEKCE POTRUBÍ DO DN 100	m	54,000	22,30	1 204,24
725		PSV ZAŘÍZOVACÍ PŘEDMĚTY				40 186,96
	45332400-7	MONTÁŽ DŘEZŮ V KUCHYNSKÉ SESTAVĚ	ks	4,000	557,52	2 230,07
	45332400-7	PŘIPOJENÍ TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ NA ODPAD A PITNOU VODU	ks	4,000	223,01	892,03
	45332400-7	PŘIPOJENÍ TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ NA ODPAD PITNOU VODU A TEPLOU VODU	ks	1,000	334,51	334,51
	28815210-3	HL 100G50 PP SIFON 50	ks	4,000	267,61	1 070,43
	45332400-7	MONTÁŽ TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ	ks	1,000	1115,03	1 115,03
	28815210-3	SPRCHA BEZPEČNOSTNÍ OČNÍ SLSN 20	ks	1,000	10001,86	10 001,86
	45332400-7	MONTÁŽ VENTILŮ NÁSTĚNNÝCH G 1/2"	ks	9,000	50,18	451,59
	45332400-7	MONTÁŽ VENTILŮ ROHOVÝCH G 1/2"	ks	6,000	50,18	301,06
	28815210-3	VENTIL PRACKOVÝ ZAJISTĚNÝ PROTI ZP TOKU CHROM VRSEK S MAZIVOVOU KOMOROU	ks	9,000	613,27	5 519,42
	28815210-3	VENTIL ROHOVÝ G 1/2"	ks	6,000	133,80	802,82
	45332400-7	MONTÁŽ BATERII NÁSTĚNNÝCH	ks	4,000	223,01	892,03

3815210-3	BATERIE DŘEZOVA NASTĚNNA CHROM A SILK MOVE KERAM KARTUSI	ks	4,000	2899,09	11 596,36
5332400-7	MONTÁŽ ZAPACHOVÝCH UZÁVĚREK A ODP PRVKU	ks	7,000	111,50	780,52
28815210-3	HL 400 PE SIFON PRAČKOVÝ DN 40/50	ks	7,000	599,89	4 199,22
713	Izolace tepelné				2 589,11
76211100-6	MONTÁŽ IZOLACE Z LEHČENÝCH HMOT DO D 25 MM	m	54,000	22,30	1 204,24
45321000-3	IZOLACE TRUBEK DN/T 22/9 Z PĚNĚNEHO PE	m	44,000	14,50	637,80
45321000-3	IZOLACE TRUBEK DN/T 22/20 Z PĚNĚNEHO PE	m	10,000	36,80	367,96
45321000-3	LEPIDLO NA PĚNĚNÝ POLYETYLEN 80G	ks	1,000	28,99	28,99
45321000-3	PASKA SAMOLEPÍCI AL (50 M)	ks	1,000	229,70	229,70
45321000-3	SPONKA PLASTOVÁ K IZOLACI TRUBEK	ks	180,000	0,67	120,42
767	PSV KOVOVÉ KONSTRUKCE				1 984,62
45223100-7	MONTÁŽ ATYP KOV KCÍ DO 5 KG	kg	13,600	55,75	758,22
28500000-7	OBJÍMKA S PRYŽÍ 1/2" M8 20-23	ks	34,000	16,00	544,00
28500000-7	ZAVITOVÁ TYČ	ks	34,000	20,07	682,40
4	Přidání armatur k bezpečnostním sprchám				11 526,65
722220242	Přechodka dGK PPR PN 20 D 25 x G 3/4 s kovovým vnitřním závit	kus	22,000	313,56	6 898,32
722232044	D+M Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	11,000	217,43	2 391,73
722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závit G 3/4	kus	11,000	72,48	797,28
319427660	topenářské šroubení, přímé provedení mosaz 3/4"	kus	11,000	119,34	1 312,74
998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	106,370	1,19	126,58
5	Navýšení vývodů vody, změny pozic apod.				5 682,54
9.11.18	Navýšení vývodů vody a pračkových sifonů m.č. 0214,0224,0239,0243				
	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	4,000	61,17	244,68
	Vyvedení a upevnění výpustku DN 15 -vodovod	kus	8,000	150,53	1 204,24
	zápachová uzávěrka pro pračky a myčky podomítkový	kus	4,000	321,75	1 287,00
12.11.18	Kolize myčky s minilabem- změna pozice myčky m.č.0220				
	HL 400 Uzávěrka záp. pro pračky a myčky podomítkový	kus	1,000	599,89	599,89
	Vyvedení a upevnění výpustku DN 15 -vodovod	kus	1,000	150,53	150,53
	vsazení odbočky HT 50 do potrubí	kpl	1,00	286,65	286,65
	montážní práce spojené s úpravou	hod	2,00	339,30	678,60
22.11.18	Změna materiálu příčky- změna vedení potrubí, m.č.0221-0222				
	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	6,00	127,11	762,66
	montážní práce spojené s úpravou	m	6,00	78,05	468,30
6	Změna pozic koncových prvků				9 821,85
07.12.2018	změna pozice VZT a zvlhčovačů – úprava ležaté kanalizace, m.č. 0277				
	montážní práce spojené s úpravou	hod	10,00	339,30	3 393,00
	trubka KG 100	m	6,50	218,55	1 420,58
	koleno KG 100	ks	12,00	69,03	828,36
	nátrubek KG 100	ks	1,00	62,01	62,01
	odbočka KG 100/100	ks	3,00	135,72	407,16
11.12.2018	změna pozic zvlhčovačů – úprava lež. kanalizace+nové vyústění + umyvadlo, m.č. 0270				
	montážní práce spojené s úpravou	hod	5,00	339,30	1 696,50
	odbočka KG 100/100	ks	2,00	135,72	271,44
	koleno KG 100	ks	11,00	69,03	759,33
	trubka KG 100	m	4,50	218,55	983,48
7	Podomítkové pračkové sifony				7 628,40
45321000-3	Dodávka a montáž podomítkových pračkových sifonů k technologiím (myčky...)	soudo r	20,00	381,42	7 628,40
8	OSAZENÍ UMYVADLA V M.Č. 270				13 377,27
76211100-6	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	10,00	127,11	1 271,10
45321000-3	Montáž izolace tepelné potrubí z lehčených hmot do 25 mm	m	10,00	22,30	223,00
45321000-3	Izolace TUBOLIT DG 22-9 hadice 2 m	m	10,00	8,28	82,80
45321000-3	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	4,00	172,83	691,32
45321000-3	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	1,00	66,84	66,84
45321000-3	Vyvedení a upevnění vodovodního výpustku do DN 50	kus	2,00	150,53	301,06
76211100-6	Dodávka- Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00	140,49	280,98
76211100-6	Montáž armatur vodovodních se dvěma závit G 1/2	kus	2,00	61,33	122,66
45321000-3	topenářské šroubení, přímé provedení mosaz 1/2"	kus	2,00	88,80	177,60
45321000-3	Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdiva	soubor	1,000	557,52	557,52
45321000-3	Montáž baterie stojánkové G 1/2	kus	1,000	245,31	245,31
45321000-3	Montáž ventilů nástěnných G 1/2	soubor	2,000	50,18	100,36
45321000-3	GRO33265002 Baterie umyvadlová páková stojánková, chrom, EUROSMA	kus	1,000	1839,81	1 839,81
76211100-6	KERL31950000 Umyvadlo 50x40 cm uvnitř oválné, s otvorem pro baterii a přepadem, MODO	kus	1,000	1839,81	1 839,81
45321000-3	Ventil rohový COMFORT 1/2"x3/8", chrom	kus	2,000	133,80	267,60

321000-3	Montáž zápachových uzávěrek a odpadních prvků	kus	1,000	111,50	111,50
	VIE305 611 Uzávěr trubkový zápachový 5/4"x32, typ				
45321000-3	U, pochromováno	kus	1,000	354,00	354,00
	Nápojení dřezu na stávající litinové potrubí, m.č.275				
	Montážní práce spojené s úpravou	hod	4,00	339,30	1 160,00
	Demontáž potrubí, roztémování litinového spoje	hod	2,000	339,30	580,00
	Vsazení odbočky do potrubí	kus	1,000	1 842,75	1 575,00
	Trubka HT 100	m	3,00	483,21	1 239,00
	Přechod HT/litina 100	ks	2,00	169,65	290,00

ZDAVOTECHNICKÉ INSTALACE CELKEM ZA 159 696,76

SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE

23	Úprava přístrojové náplně 5ks zásuvkových skříní				15 194,79
	Úprava přístrojové náplně zásuvkových skříní z důvodu připojení zař. přes proudový chránič 30mA typ AC-G (vč. záměny jištění z char B za C)	ks	5,00	3038,96	15 194,79
	jištič 400V	ks	2,00		
	jištič 230V	ks	4,00		
	proudový chránič	ks	1,00		
ZRN	Materiál nosný kusový + montáž				20 679,35
210111011	Zasuvka TANGO 1x komplet	ks	26	264,80	6 884,80
210111011	Zasuvka TANGO IP44 1x víčko, clon. 2999 EP Ja	ks	10	264,80	2 648,00
210111103	Zasuvka průmyslova IP 44 16A/3+N+P	ks	1	285,37	285,37
210010301	Krabice Přístrojová KU 68 1901 KO	ks	48	75,38	3 618,24
210010321	Krabice Rozbočovací KU 68 1903 KO	ks	7	114,16	799,12
210200107	Svítilno D	ks	2	3 221,91	6 443,82
R02.2	Doplnění rozvaděče R02.2				16 949,93
	vč. vydrátování a úpravy již hotového rozvaděče (kompletní přehození do nové skříně)	kpl	1	12 221,51	12 221,51
	Chranic PHF7-40/4/003-G/A	ks	1	3 556,17	3 556,17
	Jistic instalací 2P 16 A/C	ks	3	390,75	1 172,25
R02.3	Doplnění rozvaděče R02.3				20 868,42
	vč. vydrátování a úpravy již hotového rozvaděče (kompletní přehození do nové skříně)	kpl	1	16 140,00	16 140,00
	Chranic PHF7-40/4/003-G/A	ks	1	3 556,17	3 556,17
	Jistic instalací 2P 16 A/C	ks	3	390,75	1 172,25
RL1	Doplnění rozvaděče RL1				25 109,76
	vč. vydrátování a úpravy již hotového rozvaděče (kompletní přehození do nové skříně)	kpl	1	18 844,80	18 844,80
	Chranic PHF7-40/4/003-G/A	ks	1	3 556,17	3 556,17
	Jistic instalací 2P 16 A/C	ks	6	390,75	2 344,50
	Rele pomocné 230V~ MT326230 3P/10A	ks	1	278,45	278,45
	Svorka radova RSA 2.5	ks	2	42,92	85,84
RL2	Doplnění rozvaděče RL2				6 548,00
	vč. vydrátování a úpravy již hotového rozvaděče	kpl	1	4 668,00	4 668,00
	Chranic FI/LS PFL7-16/1N/003/C-G	ks	1	1 880,00	1 880,00
RL4	Doplnění rozvaděče RL4				16 709,34
	vč. vydrátování a úpravy již hotového rozvaděče (kompletní přehození do nové skříně)	ks	1	15 172,80	15 172,80
	Jistic instalací 2P 16A/C	ks	3	390,75	1 172,25
	Rele pomocné 230V~ MT326230 3P/10A	ks	1	278,45	278,45
	Svorka radova RSA 2.5	ks	2	42,92	85,84
RL7	Doplnění rozvaděče RL7				6 581,70
	vč. vydrátování a úpravy již hotového rozvaděče	kpl	1	5 932,80	5 932,80
	Jistic instalací 1P 32A/B	ks	1	390,75	390,75
	Jistic instalací 1P 32A/C	ks	1	172,31	172,31
	Svorka radova RSA 2.5	ks	2	42,92	85,84
RL9	Doplnění rozvaděče RL9				4 378,59
	vč. vydrátování a úpravy již hotového rozvaděče	kpl	1	3 232,80	3 232,80
	Jistic instalací 1P 32A/B	ks	2	390,75	781,50
	Rele pomocné 230V~ MT326230 3P/10A	ks	1	278,45	278,45
	Svorka radova RSA 2.5	ks	2	42,92	85,84
RL11	Doplnění rozvaděče RL11				8 855,55
	vč. vydrátování a úpravy již hotového rozvaděče	kpl	1	7 024,80	7 024,80
	Jistic instalací 3P 16A/C	ks	1	390,75	390,75
	Chranic PHF7-25/4/003-G	ks	1	1 440,00	1 440,00
RL20	Doplnění rozvaděče RL20				18 031,49
	vč. vydrátování a úpravy již hotového rozvaděče (kompletní přehození do nové skříně)	kpl	1	15 787,20	15 787,20
	Chranic FI/LS PFL7-16/1N/003/C-G	ks	1	1 880,00	1 880,00
	Rele pomocné 230V~ MT326230 3P/10A	ks	1	278,45	278,45
	Svorka radova RSA 2.5	ks	2	42,92	85,84
RM02	Doplnění rozvaděče RM02				14 157,42
	vč. vydrátování a úpravy již hotového rozvaděče	kpl	1	7 830,00	7 830,00
	Rele nadproudové T 17 I 13A	ks	1	730,66	730,66

Rele nadproudové T 17 I 0.75A	ks	1	525,98	525,98
Stykac C 9.0040 AC	ks	1	903,22	903,22
Stykac C 23.0040 AC	ks	1	1 041,15	1 041,15
Ovladac 22 mm IP65 otočný I-0-II kont 2/0+0	ks	2	1 018,62	2 037,24
Svorka radova RSA 2.5	ks	15	42,92	643,80
Pojistkový odpínac OPV 10/1	ks	1	83,88	83,88
Pojistkový odpínac OPV 10/3	ks	1	210,73	210,73
Pojistka PV 10 gG 2A	ks	1	37,69	37,69
Pojistka PV 10 gG 16A	ks	3	37,69	113,07
Rozvaděč RL5, RL6, RL7, RL8, RL10, RL19				48 468,96
vč. vydrátování a úpravy již hotového rozvaděče	kpl	6	7 830,00	46 980,00
Rele pomocné 230V~ MT326230 3P/10A	ks	6	162,32	973,92
Svorka radova RSA 2.5	ks	12	42,92	515,04
Doplnění osvětlení do digestoří				23 902,50
Kabel 3x1,5 B2caS1d0	m	250,00	66,81	16 702,50
Doplnění jištění do rozvaděče vč. vydrátování	ks	15,00	480,00	7 200,00
Přesunutí zásuvkových skříní - m.č. 0214, 0215, 0216 a 0228				8 460,00
Přesunutí zásuvkových skříní - dodávka	ks	1,00	3 420,00	3 420,00
Přesunutí zásuvkových skříní - montáž	ks	1,00	4 740,00	4 740,00
Přesun hmot a režie	ks	1,00	300,00	300,00
Přesunutí zásuvek - m.č. 0220, 0222				2 292,00
Přesunutí zásuvek 230V - dodávka	ks	1,00	420,00	420,00
Přesunutí zásuvek 230V - montáž	ks	1,00	1 872,00	1 872,00

SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE CELKEM ZA

257 187,80

Tabulka evidence změn

číslo změny	snížení ceny	bez dopadu do ceny	nad rámeček ceny	cenové údaje bez DPH		
				přípočet	odpočet	cena díla
						čl. 4.1.1. SOD
základní smlouva	xx	xx	xx	xx	xx	83 028 785,94
Změnový list č. 1			xx	308 230,23	0,00	308 230,23
Změnový list č. 2			xx	184 574,57	31 474,96	153 099,61
Změnový list č. 3			xx	337 109,30	21 268,81	315 840,49
Změnový list č. 4			xx	96 909,34	25 282,95	71 626,39
Změnový list č. 5			xx	521 449,36	0,00	521 449,36
Změnový list č. 6			xx	188 486,99	0,00	188 486,99
Změnový list č. 7			xx	503 946,32	0,00	503 946,32
Změnový list č. 8			xx	380 213,36	0,00	380 213,36
Změnový list č. 9			xx	270 259,72	0,00	270 259,72
Změnový list č. 10			xx	624 640,85	0,00	624 640,85
Změnový list č. 11			xx	1 748 861,53	1 328 360,98	420 500,55
Změnový list č. 12			xx	473 942,01	0,00	473 942,01
Součty				5 638 623,58	1 406 387,70	87 261 021,82

Protokol o změně díla

TLZ č./verze:	13
Datum předložení TLZ:	25.04.2019
Smlouva o dílo (SOD) č.:	2018000503
Ze dne:	
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002324
Stavba:	RIFT - Rozvoj infrastruktury Fakulty technologické
Objekt:	
Název změny:	Kolize, koordinace a dílčí uživatelské úpravy profesí
Objednatel:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, nám. T.G.Masaryka 5555, 760 01 Zlín
Zhotovitel:	VW Wachal a.s., Tvlova 220/17 767 01 Kroměříž
TDS:	it ve stavě sice
Projektant:	Atelier 2002 a.s., Zachova 634/6, 602 00 Brno

Důvod změny a identifikace původce změny:

Vyřešení prostorových kolizních situací mezi profesemi, úpravy, doplnění, rozšíření koncových prvků profesí v návaznosti na reálný layout veškerého technického a technologického vybavení laboratoří.

Popis změny:

Viz. vyjádření projektanta níže.

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

01- Při výstavbě bylo zjištěno odlišné konstrukční řešení stěny v m.č.0277, kterou měl být veden vstup VZT. Po posouzení konstrukce statikem, byla zpracována revize dokumentace. 02- Při výstavbě byla zjištěna nerovnost stávajících konstrukcí, která byla po dohodě účastníků výstavby řešena podhlozem. 03- Po demontáži podhledů a odbourání přízdivek byly odkryty stávající rozvody ZTI, které nebyly zaneseny v původní dokumentaci objektu, která sloužila jako podklad pro PD DPS. Tyto rozvody bylo nutné přeložit, případně přepojit či zrušit. 04- Zohledňuje bourání vstupů pro VZT v betonové konstrukci v prostoru bývalého protiradiačního úkrytu, jejíž pevnost je vyšší, než odpovídá běžným postupům a náročnosti při bourání betonových konstrukcí. 05-úpravyv profesi NN, které byly vyvolány stísněnými prostorovými podmínkami vyvolanými nutností koordinace nových instalací se stávajícími rozvody, související záměna svítidel NO, související úprava doplněním 4ks požárních klapků (VZT) a jejich napojení, nutnost přesunu již osazených koncových prvků na konstrukci instalačních přízdivek, z důvodu ochrany stávajících žb ztužujících stěn před poškozením, uzemnění vybavení laboratorní technologie doplňovaného na základě uživatelské změny. 06- Úpravy sdk podhledů, které byly vyvolány stísněnými prostorovými podmínkami vyvolanými nutností koordinace nových instalací se stávajícími rozvody.

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

D.1.4.3 Zařízení vzduchotechniky

D.1.4.5 Zařízení zdravotně technických instalací

D.1.4.7 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody

D.1.1. Architektonické a stavební řešení

údaje o změně	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	-
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	-
		práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	x
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	x
		§ 222 odst. 5	-
		§ 222 odst. 6	-
		§ 222 odst. 7	-
	Způsob projekčního řešení změny: (zatrhnout)	zápis do SD (deníku změn)	x
		dodatek k PD	x
		dokumentace skut.provedení	x
údaje o složení ceny změny	Hodnota přípočtů (vícepráci):		-
	Celkem v Kč bez DPH:		1 125 401,25
	Hodnota odpočtů (méněpráci):		0,00
	Celkem v Kč bez DPH:		
údaje o ceně změny	Ocenění změny předložil:		
	Náklady na změnu v Kč bez DPH:		1 125 401,25
	Výše DPH	sazba: 21%	236 334,26
	Náklady na změnu vč. DPH:		1 361 735,52
	Údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.		
termíny	Termín realizace změny:		
	Vliv změny na termín dokončení díla: (zatrhnout)	bez dopadu	x
		s dopadem	-
odsouhlasení změny	Časový dopad oproti původnímu řešení:		-
	Změnu odsouhlasil:	jmeno a příjmení	datum
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):		15.5.2019
	Zhotovitel (statutární zástupce):		15.5.2019
	TDI:		15.5.2019
	Projektant:	In	15.5.2019
přílohy	Objednatel (osoba oprávněná zastupovat ve věcech smluvních):		27.5.2019
	Přílohy: 1 - Detailní oceněný výkaz výměr		

Stavba :	322	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	
Objekt :	01	Rekonstrukce 2.pp objektu U2	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **ZL č. 13**
Rekonstrukce 2.pp objektu U2

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
ZL č. 13	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	1 125 401,25
	Celkem TZL č.13	1 125 401,25

Rekapitulace TZL č.13 UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře

Stavební díl		Cena (Kč)
01	Ocelová konstrukce	92 402,05
02	Úpravy povrchů vnitřních	140 032,02
03	ZTI	144 733,98
04	VZT	180 945,90
05	NN	295 993,66
06	SDK	271 293,65
	Celkem TZL č.13	1 125 401,25

Položkový soupis prací a dodávek

Stavba :	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	ZL. č. 13
Díl:	01 Ocelová konstrukce	

č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Ocelová konstrukce, strojovna VZT						92 402,05
Díl: 1		PRORÁŽENÍ OTVORŮ A ŘEZÁNÍ				
1	45111000-8	Řezání stěnovou pilou, tl. 0,25 místnosti strojovny VZT, m.č. 0277	bm	27,00	1 950,00	52 650,00
2	962 05-2	Bourání zdiva železobetonového	m ³	1,80	1 856,53	3 341,76
3	45111000-9	Vrtání otvorů	bm	2,67	4 080,00	10 893,60
	Celkem za	1 PRORÁŽENÍ OTVORŮ A ŘEZÁNÍ				66 885,36
Díl: 17		KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ				
4	17X123	D+M ocelového konstrukčního rámu do m.č. 0277	kg	238,00	62,44	14 860,72
5	17X124	Chemické kotvení Ø12	ks	9,00	167,26	1 505,34
6		Spojovací a montážní materiál 10 %	kg	23,80	84,00	1 999,20
7	998 76-7	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. Konstrukce	t	0,24	12 109,28	2 906,23
	Celkem za	17 KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ				21 271,49
Díl: 721		NÁTĚRY				
8	28862410-9	Syntetický nátěr ocelové konstrukce	m ²	6,00	162,80	976,80
	Celkem za	721 NÁTĚRY				976,80
Díl: M23		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
9	230040006	Podbetonování patek plechů pro kotvení OK	m ³	0,16	2 760,00	441,60
	Celkem za	M23 VODOROVNÉ KONSTRUKCE				441,60

Položkový soupis prací a dodávek

Stavba : Díl:		UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře 02 Úpravy povrchů vnitřních	ZL. č. 13
------------------	--	--	-----------

Číslo položky	Popis	MJ	Výměra	Jed. cena	Cena
Úpravy povrchů vnitřních					
16	612 42-2391.R00 Příplatek za další 1cm tl.váp.omítky stěn pl.-30%	m2	3 548,00	36,30	128 792,40
17	999 28-1105.R00 Přesun hmot	t	21,00	535,22	11239,62
Celkem za		Úpravy povrchů vnitřních			140 032,02

Položkový rozpočet

stavba :	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	ZL. č. 13
Díl:	03 ZTI	

Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
DRÁVOTECHNICKÉ INSTALACE					144 733,98
Díl:	Kolize s rozvaděčem NN				
18	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	4,00	205,16	820,64
19	montážní práce spojené s úpravou	hod	2,00	350,00	700,00
	19.11.2018, m.č. 0222				
Celkem za	Kolize s rozvaděčem NN				1 520,64
Díl:	Kolize rozvodů TV+SV s potrubím VZT				
20	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	4,00	205,16	820,64
	03.10..2018, m.č. 0216				
21	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	1,00	205,16	205,16
	03.10..2018, m.č. 0219				
22	montážní práce spojené s úpravou	hod	3,00	350,00	1050
23	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	6,00	243,08	1458,48
	04.10..2018, m.č. 0224				
24	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	3,00	205,16	615,48
	04.10..2018, m.č. 0223				
25	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	2,00	205,16	410,32
	04.10..2018, m.č. 0222				
26	montážní práce spojené s úpravou	hod	8,00	350,00	2800
27	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	1,00	205,16	205,16
	05.10..2018, m.č. 0219				
28	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	2,00	205,16	410,32
	05.10..2018, m.č. 0220				
29	montážní práce spojené s úpravou	hod	6,00	350,00	2100,00
30	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	6,00	442,76	2656,56
	19.10..2018, m.č. 0220				
31	montážní práce spojené s úpravou	hod	5,00	350,00	1750,00
32	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	4,00	205,16	820,64
	23.10..2018, m.č. 0220				
33	montážní práce spojené s úpravou	hod	4,00	350,00	1400,00
34	Demontáž potrubí, roztěmování litinového spoje obsekání potrubí,	hod	4,000	350,00	1400,00
35	Potrubí litinové propojení potrubí DN 70	kus	1,000	485,00	485,00
36	Potrubí z PP propojení potrubí DN 125	kus	1,000	499,00	499,00
37	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	1,500	218,55	327,83
38	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	1,000	250,88	250,88
39	Potrubí kanalizační plastové KG zredukování potrubí DN 125-110	kus	1,000	255,50	255,50
40	Potrubí kanalizační plastové KG zredukování potrubí z DN 110 na DN 75	kus	1,000	205,49	205,49
	25.10..2018, m.č. 0212c				
41	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	1,50	205,16	307,74
	08.11.2018, m.č. 0216				
Celkem za	Kolize rozvodů TV+SV s potrubím VZT				20 434,20
Díl: 16	Přepojení stupaček kanl/kolize s VZT				
42	montážní práce spojené s úpravou	hod	8,00	350,00	2800,00
43	přechod HT/litina DN 75	ks	1,00	145,00	145,00
44	koleno HT 75	ks	5,00	33,00	165,00
45	trubka HT75	m	2,50	322,69	806,72
46	odbočka HT75/75	ks	2,00	54,00	108,00
47	Objímka 75	ks	4,00	15,00	60,00
48	demontáž litinového potrubí Dn 100	hod	1,00	350,00	350,00
	26.11.2018, m.č. 0212a				
49	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	2,00	205,16	410,32
	10.12.2018, m.č. 0212a				
50	montážní práce spojené s úpravou	hod	2,00	350,00	700,00
Celkem za	Kolize rozvodů TV+SV s potrubím VZT				5 545,04
Díl: 16	Přesuny stupaček a napojení stávající kanalizace				
51	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	6,00	215,00	1 290,00
	26.11.2018, m.č. 0222				
52	trubka KG 100	ks	1,00	218,55	218,55
53	trubka HT100	m	4,50	413,00	1 858,50
54	koleno KG100	ks	4,00	59,00	236,00
55	koleno HT100	ks	5,00	53,00	265,00
56	přechod HT/litina100	ks	1,00	124,45	124,45
57	čisticí kus 100	ks	1,00	132,00	132,00
58	HL 9.1 100	ks	1,00	463,00	463,00
59	montážní práce spojené s úpravou	hod	5,00	350,00	1 750,00
	03.12.2018, m.č. 0219				
	Přesun stávající stup. kanalizace do zdi				
60	montážní práce spojené s úpravou	hod	4,00	350,00	1 400,00
61	trubka KG100	m	1,50	218,55	327,83
62	trubka HT 100	m	3,50	413,00	1 445,50
63	koleno KG100	ks	4,00	59,00	236,00

Položkový rozpočet

stavba :	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	ZL. č. 13
Díl:	03 ZTI	

číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	koleno HT 100	ks	6,00	53,00	318,00
	čistí kus HT 100	ks	1,00	132,00	132,00
	HL 9.1. 100	ks	1,00	463,00	463,00
	05.12.2018, m.č. 0213				
	Oprava kondenzátového potrubí - napojení na novou kanalizaci				
	montážní práce spojené s úpravou	hod	2,00	350,00	700,00
	přechod HT/litina 100	ks	1,00	124,45	124,45
	koleno HT 100	ks	1,000	53,00	53,00
	spojka HT 100	ks	1,000	53,00	53,00
	Redukce 100/75	ks	1,000	38,00	38,00
	Odbočka 75/75/45	ks	1,000	55,00	55,00
	trubka HT 75	m	2,000	335,00	670,00
	koleno HT75	ks	1,000	32,00	32,00
	objímka s gumou 75	ks	2,000	15,00	30,00
	12.12.2018, m.č. 0212a				
celkem za	16 Přesuny stupaček a napojení stávající kanalizace				12 415,28
	Úprava strojovny - předělání původního litinového potrubí				
1100001	Práce navíc s úpravou rozvodů	hod	28,000	350,00	9800,00
11140806	Demontáž potrubí litinové do DN 200	m	24,000	284,20	6820,84
11140905	Potrubí litinové vsazení odbočky DN 100- oprava	kus	1,000	2 281,50	2281,50
11140915	Potrubí litinové propojení potrubí DN 100	kus	4,000	600,21	2400,84
11174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní systém HT DN 100	m	24,000	483,21	11597,04
celkem za	16 Úprava strojovny - předělání původního litinového potrubí				32 900,22
	Úprava strojovny - vodovod				
2220242	Přechodka dGK PPR PN 20 D 25 x G 3/4 s kovovým vnitřním závitem	kus	22,000	401,60	8835,12
2232044	D+M Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	11,000	1 073,22	11805,39
2239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 3/4	kus	11,000	102,20	1124,16
9427660	topenářské šroubení, přímé provedení mosaz 3/4"	kus	11,000	707,50	7782,45
celkem za	16 Úprava strojovny - vodovod				29 547,12
	Revizní dvířka plechová s tlačným zámkem pro stávající čistící kusy, vč. osazení	ks	22,00	468,00	10 296,00
celkem za	Revizní dvířka plechová s tlačným zámkem pro stávající čistící kusy, vč. osazení				10 296,00
	HSV				
03-1080.R0	Jádrové vrtání do zdiva cihelného do D 80 mm	m	2,03	2000,00	4060,00
03-1080.R0	Jádrové vrtání do zdiva cihelného do D 130 mm	m	0,21	3450,00	724,50
04-9133.R00	Vysekání rýh v betonových zdech 5 x 10 cm	m	42,50	309,00	13132,50
	m.č. 0212c		4,00		
	m.č. 0213		0,50		
	m.č. 0215		1,50		
	m.č. 0216		16,20		
	m.č. 0217		6,40		
	m.č. 0218		5,40		
	m.č. 0220		8,50		
0-3386.R0	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 7x7cm maltou z SMS	m	42,50	157,50	6693,75
2-3521.R00	Omítka rýh stěn vápenocementová šířky do 10 cm, hladká	m²	4,25	914,00	3884,50
1111V01	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4m po menších stavebních úpravách	m²	33,50	82,63	2768,11
celkem za	X HSV				31 263,36
	Staveništní přesun hmot				
-1145.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	0,43	829,00	352,33
-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	0,43	305,50	129,84
2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	0,43	34,00	14,45
111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,43	220,00	93,50
21R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	6,02	15,70	94,51
01V01	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,43	300,00	127,50
za	99 Staveništní přesun hmot				812,13

Položkový rozpočet

Stavba :		UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	ZL. č. 13
Díl:		04 VZT - přípomoce	

č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Vzduchotechnika - stavební přípomoce						180 945,90
Díl:	X	HSV				
97	971 03-3441.R00	Vybourání otvor. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.30 cm, MVC	ks	10,00	274,00	2740,00
		Kryt CO, VZT				
98	971 04-2241.R00	Vybourání otvorů zdi betonové 0,0225 m2, tl. 30 cm	ks	5,00	328,00	1640,00
		Kryt CO, VZT				
99	971 04-2341.R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. 0,09 m2, tl.30cm	ks	4,00	541,00	2164,00
100	R970XX	Vrtání pro VZT potrubí D 200 mm	m	28,56	4355,00	124378,80
		m.č. 0277, 0262, 0263, 0264, 0266				
101	310 23-8211.RT1	Zazdívká otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MVC s použitím suché maltové směsi	m3	6,00	5420,00	32520,00
102	999 28-1145.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	12,00	829,00	9948,00
X HSV						173 390,80
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
103	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	7,00	305,50	2138,50
104	979 08-2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	7,00	34,00	238,00
105	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	7,00	220,00	1540,00
106	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	98,00	15,70	1538,60
107	979990001V01	Poplatek za skládku stavební suti	t	7,00	300,00	2100,00
99 Staveništní přesun hmot						7 555,10

Položkový rozpočet

Stavba :	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	ZL. č. 13
Díl:	05 NN	

Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE						295 993,66
Díl:	12	Úprava a oprava již provedené elektroinstalace v návaznosti na doplnění přízdivek				
108		Krabice Přístrojová	m	4,00	42,16	168,64
109		Kabel 5x16 B2cas1d0	m	4,00	268,86	1075,44
110		Kabelová spojka Cu 10-35 lisovací	ks	5,00	828,88	4144,4
111		Vytahování a znovuumístování vývodů a krabic do nové přízděby stěny	h	16,00	400,00	6400
		m.č. 0219-0221				
112		Přesunutí zásuvkových skříní kvůli vedení ZTI+STL vzduchu za záskrytými skříněmi - kvůli event. navrtání při upevňování skříní	ks	1,00	7957,12	7957,12
113		Kotvící a montážní materiál	ks	1,00	120,00	120
114		Montáž	h	20,00	400,00	8000
	Celkem za	12 Úprava a oprava již provedené elektroinstalace v návaznosti na doplnění přízdivek				27 865,60
Díl:	14	Změna pozic a typu svítidel nouzového osvětlení nade dveřmi z důvodu snížení podhledů				
115		Nouzové svítidlo N12	ks	27,00	3090,84	83452,68
116		Úprava pozic kabelových vývodů	ks	13,00	1807,24	23494,11
	Celkem za	14 Změna pozic a typu svítidel nouzového osvětlení nade dveřmi z důvodu snížení podhledů				106 946,79
Díl:	16	Rezerva pro CHJ				
117		Kabel PraflaSafe X 3x2,5 B2cas1d0	m	75,00	69,37	5202,75
118		Spinac v krytu IP54/3P/7,5kW	ks	1,00	818,68	818,68
119		Dopojení kabelu do rozváděče	ks	1,00	195,00	195,00
120		Drobný montážní a kotvící materiál	ks	1,00	444,50	444,50
	Celkem za	16 Rezerva pro CHJ				6 660,93
Díl:	16	Napojení 8. jednotky chlazení na střeše				
121		Kabel PraflaSafe X 5x6 B2cas1d0	m	75,00	147,67	11075,25
122		Spinac v krytu IP54/3P/11kW	ks	1,00	818,68	818,68
123		Dopojení kabelu do rozváděče	ks	1,00	195,00	195,00
124		Drobný montážní a kotvící materiál	ks	1,00	1900,00	1900,00
	Celkem za	16 Napojení 8. jednotky chlazení na střeše				13 988,93
Díl:	17a	Doplnění napojení automatických pískáren	ks	2,00	2180,00	4360,00
125		m.č. 0246				
	Celkem za	17a Doplnění napojení automatických pískáren				4 360,00
Díl:	17b	Doplnění napájení dalších 5ks požárních klapek				
126		Kabel PraflaDur X 3x2,5 B2cas1d0 s funkční schopností při požáru	m	125,00	70,31	8788,75
127		Příchytka kabelu jednostran. požárně odolná včetně vrutu	ks	420,00	46,87	19685,40
128		Dopojení kabelu do rozváděče	ks	1,00	201,50	201,50
		chodba 0210c				
	Celkem za	17b Doplnění napájení dalších 5ks požárních klapek				28 675,65
Díl:	19	Přesunutí zásuvkových skříní vč. dodání materiálu	ks	2,00	3066,34	6132,67
129		m.č. 0243, 0244				
	Celkem za	19 Přesunutí zásuvkových skříní vč. dodání materiálu				6 132,67
Díl:	20	Přesun CS/TS + doplnění přívodu EPS do zádveří na schodiště				
130		Kabel PraflaDur X 3x1,5 B2cas1d0 s funkční schopností při požáru	m	175,00	48,18	8431,50
131		Příchytka kabelu jednostran. požárně odolná včetně vrutu	ks	250,00	46,55	11637,28
132		Kovová krabice s PO vč. svorkovnice	ks	2,00	1327,93	2655,85
133		Dopojení kabelu do rozváděče	ks	1,00	150,00	200,00
	Celkem za	20 Přesun CS/TS + doplnění přívodu EPS do zádveří na schodiště				22 924,63
Díl:	21	Přesun napájení a ovládání PZTS, EKV z chodby do serverovny				
134		Kabel PraflaSafe X 3x2,5 B2cas1d0	m	65,00	61,76	4014,40
135		Kabel PraflaSafe X 2x1,5 B2cas1d0	m	90,00	55,22	4969,80
136		Krabice Rozbočovací	ks	7,00	89,07	623,52
137		Protažení kabeláže do serverovny	ks	1,00	550,00	550,00
	Celkem za	21 Přesun napájení a ovládání PZTS, EKV z chodby do serverovny				10 157,72
Díl:	31	Doplnění uzemnění skříní pro louhy a kyseliny mč. 239, 274, 223 a 214, dále pro stoly LO 1, 2, 4, 5, 6, 7 a 8				
138		Vodic CY 6	m	250,00	51,58	12895,44
139		Drobný montážní a kotvící materiál	ks	1,00	400,00	400,00
	Celkem za	31 Doplnění uzemnění skříní pro louhy a kyseliny mč. 239, 274, 223 a 214, dále pro stoly LO 1, 2, 4, 5, 6, 7 a 8				13 295,44
140	32	Přesunutí zásuvkové skříně v mč. 270 (v souvislosti s požadavkem na umístění umyvadla)	ks	1,00	2429,80	2429,80
	Celkem za	32 Přesunutí zásuvkové skříně v mč. 270 (v souvislosti s požadavkem na umístění umyvadla)				2 429,80
141	34	Úprava a přemístění elektroinstalace				2925,00
		v návaznosti na úpravu žlabu u mediových stěn				
142		kabelová spojka Cu 3x2,5	ks	10,00	503,23	5032,29
143		Kabel PraflaSafe X 3x2,5 B2cas1d0	m	30,00	61,76	1852,80
	Celkem za	34 Úprava a přemístění elektroinstalace				9 810,09
Díl:	36	Doplnění osvětlení (vč. ovládání) do místnosti s ústřednou nouzového osvětlení RNO				
144		Kabel PraflaSafe X 3x1,5 B2cas1d0	m	25,00	59,79	1494,75
145		Spinac zapuštěný IP44	ks	1,00	298,83	298,83
146		Krabice Přístrojová	ks	1,00	54,60	54,60
147		Svítilno D	ks	1,00	3221,91	3221,91

Položkový rozpočet

Stavba :	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	ZL. č. 13
Díl:	05 NN	

č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
148		Trubka plastová d20	m	10,00	36,30	363,00
149		Drobný montážní a kotvicí materiál	ks	1,00	84,70	84,70
Celkem za 36 Doplnění osvětlení (vč. ovládání) do místnosti s ústřednou nouzového osvětlení RNO						5 517,80
Díl:	39	Doplnění svítidla nouzového osvětlení do objektové rozvodny NN				
150		Kabel PraflaDur X 3x1,5 B2cas1d0 s funkční schopností při požáru	m	25,00	59,79	1494,75
151		Příchytka kabelu jednostran. požárně odolná včetně vrutu	ks	85,00	47,92	4073,20
152		Kovová krabice s PO vč. svorkovnice	ks	1,00	1674,33	1674,33
153		Nouzové svítidlo N10	ks	1,00	5783,58	5783,58
Celkem za 39 Doplnění svítidla nouzového osvětlení do objektové rozvodny NN						13 025,86
Díl:	40	Rozšíření napojení antistatických podlah				
154		m.č. 0240, 0243, 0244				
155		Vodic CY 6	m	100,00	36,30	3630,03
156		Krabice Rozbočovací	ks	14,00	84,70	1185,84
Celkem za 40 Rozšíření napojení antistatických podlah						4 815,87
Díl:	X	HSV				
157	970 03-1080.R0	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 80 mm	m	0,90	2000,00	1800,00
158	974 05-1513.R00	Frézování drážky do 50x50 mm, zdivo, beton	m	46,60	108,01	5033,27
		m.č. 0212a		8,00		
		m.č. 0212c		2,00		
		m.č. 0213		9,00		
		m.č. 0214		9,00		
		m.č. 0215		0,50		
		m.č. 0217		3,10		
		m.č. 0219		3,00		
		m.č. 0222		8,00		
		m.č. 0224		4,00		
159	974 04-9133.R00	Vysekání rýh v betonových zdech 5x10 cm	m	15,10	309,00	4665,90
		m.č. 0215		4,50		
		m.č. 0216		2,20		
		m.č. 0217		4,40		
		m.č. 0224		4,00		
160	612 40-3386.R0	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 10x10cm malou z SMS	m	61,70	157,50	9717,75
161	612 42-3521.R00	Omlítka rýh stěn vápenocementová šířky do 10 cm, hladká	m²	5,42	914,00	4949,31
162	952901111V01	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4m po menších stavebních úpravách	m²	55,21	82,63	4562,00
Celkem za X HSV						30 728,23
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
163	999 28-1145.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením	t	1,50	829,00	1243,50
164	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,30	305,50	397,15
165	979 08-2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	1,30	34,00	44,20
166	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	1,30	220,00	286,00
167	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	18,20	15,70	285,74
168	979990001V01	Poplatek za skládku stavební suti	t	1,30	300,00	390,00
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						2 646,59

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Tabulka evidence změn

[illegible]

protokol o změně díla

TLZ č./verze:	14
Datum předložení TLZ:	25.04.2019
Smlouva o dílo (SOD) č.:	2018000503
Ze dne:	
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002324
Stavba:	RIFT - Rozvoj infrastruktury Fakulty technologické
Objekt:	
Název změny:	Úpravy a optimalizace systému MaR
Objednatel:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, nám. T.G.Masaryka 5555, 760 01 Zlín
Zhotovitel:	VW Wachal a.s., Tvlova 220/17 767 01 Kroměříž
TDS:	st ve stavebnictví,
Projektant:	Atelier 2002 a.s., Zachova 634/6, 602 00 Brno

Důvod změny a identifikace původce změny:

01a - Upřesnění požadavků uživatele na komfort ovládání lokálních odtahů. **01b** - Dle PD DPS je součástí dodávky profese VZT kompletní systém LabControl. Při provádění stavby zajistila kabeláž profese MaR. Nejedná se o projektový dodatek, ale o výrobní dokumentaci na základě koordinace subdodavatelů VZT a MaR. **01c** - Upřesnění požadavků uživatele na doplnění zákrytí. **01d** - Požadavek uživatele na doplnění generátoru dusíku v m.č.0277. **01e** - Zvýšení komfortu ovládání regulačních klapek a ekonomiky provozu. Řešení umožňuje samostatné odstávky provozu prostor hygienického a technického zázemí.

Popis změny:

01a - Rozšíření systému MaR pro místní ovládání lokálních odtahů. **01b** - Rozšíření MaR o kabeláž LabControl. **01c** - Rozšíření systému MaR pro tlačítka pro lokální odtahy pod LabControl. **01d** - Rozšíření systému MaR pro generátor dusíku. **01e** - Rozšíření systému MaR pro doplněné regulátory průtoku.

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

01a - Na základě upřesnění požadavků uživatele na komfort ovládání lokálních odtahů byla zpracována revize části dokumentace MaR. 01b - Dle PD DPS je součástí dodávky profese VZT kompletní systém LabControl. Při provádění stavby zajistila kabeláž profese MaR. Nejedná se o projektový dodatek, ale o výrobní dokumentaci na základě koordinace subdodavatelů VZT a MaR. 01c - Na základě upřesnění požadavků uživatele na doplnění zákrytí byla zpracována revize části dokumentace. 01d - Na základě požadavku uživatele na doplnění generátoru dusíku v m.č.0277 byla zpracována revize části dokumentace. 01e - Po dohodě účastníků výstavby byla zpracována revize dokumentace, která řeší zlepšení ekonomiky provozu VZT zařízení pomocí ovládání regulačních klapek, které umožňují samostatné odstávky provozu prostor hygienického a technického zázemí.

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

D.1.4.4 Zařízení pro měření a regulaci (MaR)

údaje o změně	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	-
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	-
		práce realizované a hrazené nad rámec ceny díla	x
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	x
		§ 222 odst. 5	-
		§ 222 odst. 6	-
		§ 222 odst. 7	-
	Způsob projekčního řešení změny: (zatrhnout)	zápis do SD (deníku změn)	x
		dodatek k PD	x
		dokumentace skut.provedení	x
		jiné	-

údaje o složení ceny změny	Hodnota přípočtů (víceprací):	502 735,57
	Celkem v Kč bez DPH:	
	Hodnota odpočtů (méněprací):	0,00
	Celkem v Kč bez DPH:	

údaje o ceně změny	Ocenění změny předložil:	
	Náklady na změnu v Kč bez DPH:	502 735,57
	Výše DPH sazba: 21%	105 574,47
	Náklady na změnu vč. DPH:	608 310,04
	Údaje o dosud schválených změnách jsou uvedeny v tabulce evidence změn č.	

termíny	Termín realizace změny:	
	Vliv změny na termín dokončení díla: (zatrhnout)	bez dopadu x s dopadem -
	Časový dopad oproti původnímu řešení:	-

odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	jmeno a příjmení	datum	podpis a razítko
	Zhotovitel (stavbyvedoucí):			15.5.2019
	Zhotovitel (statutární zástupce):			15.5.2019
	TDI:			15.5.2019
	Projektant:	Ir		15.5.2019
	Objednatel (osoba oprávněná zastupovat ve věcech smluvních):	I		27.5.2019

přílohy	Přílohy: 1 - Detailní oceněný výkaz výměr
---------	--

Stavba :	322	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	
Objekt :	01	Rekonstrukce 2.pp objektu U2	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **ZL č. 14**
Rekonstrukce 2.pp objektu U2

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
ZL č. 14	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	502 735,57
	Celkem TZL č.14	502 735,57

Rekapitulace TZL č.14 UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře

Stavební díl		Cena (Kč)
01a	Rozšíření systému MaR pro místní ovládání lokálních odtahů	226 793,87
01b	Rozšíření systému MaR pro doplnění LabControl	133 030,71
01c	Rozšíření systému MaR pro lokální odtahy pod LabControl a ovládání PP klapky	26 735,62
01d	Rozšíření systému MaR pro generátor dusíku	49 609,10
01e	Rozšíření systému MaR pro doplněné regulátory průtoku	66 566,27
	Celkem TZL č.14	502 735,57

Položkový soupis prací a dodávek

Stavba :	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	ZL. č. 14
Díl:	01b	

Č.č.	Číslo položky	Popis	MJ	Výměra	Jed. cena	Cena
Rozšíření systému MaR pro místní ovládání lokálních odtahů						226 793,87
Díl: I	ŘÍDÍCÍ SYSTÉM					
1		I/O modul s komunikací I/O Bus, kompatibilní se základní procesorovou podstanicí - modul analogových výstupů, 4x AO	ks	3,00	10 090,86	30 272,58
		I/O modul s komunikací I/O Bus, kompatibilní se základní procesorovou podstanicí - modul digitálních vstupů, 16x DI, vstupy 16 x 24 Vss, 8 ms, konektor pro plochý kabel	ks	3,00	4 802,00	14 406,00
2		I/O modul s komunikací I/O Bus, kompatibilní se základní procesorovou podstanicí - modul dig	ks	1,00	6 302,00	6 302,00
3		Rozšiřovací základna s 8 pozicemi pro I/O moduly jen pro PCD2.M5xxx a PCD2.M480 a s vlast	ks	1,00	12 164,00	12 164,00
Celkem za I ŘÍDÍCÍ SYSTÉM						63 144,58
Díl: II	PERIFERIE					
4		Rozvodná skříňka pod omítku, průhledná dvířka DIDO-E	ks	10,00	331,20	3 312,00
5		Základní modul pro ovládací a signalizační obvody	ks	40,00	448,50	17 940,00
6		USS měnitelný modul (LED zelená)	ks	30,00	104,65	3 139,50
7		USS měnitelný modul (LED červená)	ks	10,00	109,25	1 092,50
		Tlačítko (8A/250V) - spínací	ks	30,00	93,15	2 794,50
Celkem za II PERIFERIE						28 278,50
Díl: III	ROZVADĚČE ISŘ,vč. příslušenství					
8		Dozbrojení rozvaděče MR02 - nedostatečná současná velikost rozvaděče, třeba přidat další po	kpl	1,00	60 720,00	60 720,00
Celkem za III ROZVADĚČE ISŘ,vč. příslušenství						60 720,00
Díl: IV	KABELY					
9		Kabel stíněný (typ JYTY 7x1)	m	500,00	25,38	12 690,00
10		Kabel stíněný (typ JYTY 19x1)	m	100,00	62,43	6 243,00
11		Kabel stíněný (typ J-Y(St)Y 2x2x0,8 rudý)	m	300,00	10,63	3 189,00
Celkem za IV KABELY						22 122,00
Díl: V	NOSNÉ A ÚLOŽNÉ KCE, MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
10		Štítek kabelový 30x8 mm	ks	74,00	3,75	277,50
12		Elektroinstalační trubka ohebná prům. 16 mm, samozhášivá, střední mechanická odolnost	m	20,00	9,99	199,80
Celkem za V NOSNÉ A ÚLOŽNÉ KCE, MONTÁŽNÍ MATERIÁL						477,30
Díl: VI	MONTÁŽNÍ PRÁCE					
4		Osazení nástěnné skříňky vč. kompletace	ks	10,00	1 091,55	10 915,50
5		Montáž ohebné trubky do Ø20mm	m	16,00	40,37	645,92
6		Sekání drážek do 50x50 mm	m	20,00	153,40	3 068,00
7		Značení trasy	m	20,00	5,66	113,20
		Montáž štítku kabelového	ks	74,00	8,07	597,18
6		Montáž drobného montážního materiálu	kpl	0,05	1 937,66	96,88
7		Ostatní stavební přípomoci	hod	20,00	387,53	7 750,60
		Nespecifikované a neměřitelné práce	hod	2,00	542,54	1 085,08
		Montáž a kompletace prvků řídicího systému vč. systémových kabelů	kpl	1,00	2 990,00	2 990,00
Celkem za VI MONTÁŽNÍ PRÁCE						27 262,36
Díl: X	OŽIVENÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZKOUŠKY					
4		Uvedení do provozu řídicího systému vč. zaregulování - práce technika	hod	9,00	607,13	5 464,17
5		Uvedení do provozu řídicího systému vč. zaregulování - práce programátora	hod	9,00	930,08	8 370,72
6		Uvedení do provozu grafické centrály	hod	1,00	1 007,58	1 007,58
7		Individuální zkoušky	hod	1,00	607,13	607,13
		Komplexní zkoušky systému MaR vč. odzkoušení vazeb s ostatními systémy	hod	1,00	607,13	607,13
6		Zkušební provoz	hod	1,00	542,54	542,54
Celkem za X OŽIVENÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZKOUŠKY						16 599,27
Díl: XI	OSTATTNÍ SLUŽBY					
4		Inženýrská činnost	hod	1,00	697,56	697,56
7		Zpracování návodů pro obsluhu	hod	2,00	607,13	1 214,26
		Výrobní projektová dokumentace	hod	9,00	697,56	6 278,04
Celkem za XI OSTATTNÍ SLUŽBY						8 189,86

Položkový soupis prací a dodávek

Stavba :	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	ZL. č. 143
Díl:	01a	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Rozšíření systému MaR pro doplnění LabControl						133 030,71
Díl:	IV	KABELY				
9		Kabel stíněný (typ J-Y(St)Y 2x2x0,8 rudý)	m	1 200,00	10,63	12 756,00
12		Podružný materiál	kpl	1,00	493,35	493,35
	Celkem za	IV KABELY				13 249,35

Položkový rozpočet

Stavba :	UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře	ZL. č. 14
Díl:	01c	

Č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Rozšíření systému MaR pro lokální odtahy pod LabControl a ovládání PP klapky						26 735,62
Díl:	IV	KABELY				
9		Kabel stíněný (typ J-Y(St)Y 2x2x0,8 rudý)	m	200,00	10,63	2 126,00
12		Podružný materiál	kpl	1,00	286,00	286,00
	Celkem za	IV KABELY				2 412,00
Díl:	V	NOSNÉ A ÚLOŽNÉ KCE, MONTÁŽNÍ MATERIÁL				
10		Štítek kabelový 30x8 mm	ks	4,00	3,75	15,00
12		Elektroinstalační trubka ohebná prům. 16 mm, samozhášivá, střední mechanická odolnost	m	20,00	9,99	199,80
	Celkem za	V NOSNÉ A ÚLOŽNÉ KCE, MONTÁŽNÍ MATERIAL				214,80
Díl:	VI	MONTÁŽNÍ PRÁCE				
		Položení kabelů signalizačních a sdělovacích, vč. svazování	m	200,00	25,84	5 168,00
4		Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	ks	8,00	72,66	581,28
5		Montáž ohebné trubky do Ø20mm	m	20,00	40,37	807,40
6		Sekání drážek do 50x50 mm	m	20,00	153,40	3 068,00
7		Značení trasy	m	20,00	5,66	113,20
		Montáž štítku kabelového	ks	4,00	8,07	32,28
7		Ostatní stavební přímoci	hod	4,00	387,53	1 550,12
		Nespecifikované a neměřitelné práce	hod	1,00	542,54	542,54
	Celkem za	VI MONTÁŽNÍ PRÁCE				11 862,82
Díl:	VII	SOFTWARE ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU				
8		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém - podstanice, datové body	DB	4,00	587,76	2 351,04
	Celkem za	VII SOFTWARE ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU				2 351,04
Díl:	VIII	DISPEČERSKÉ PRACOVISTĚ (VELÍN)				
8		Zpracování aplikačního software systému grafické nadstavby Promotic, datové body	DB	4,00	723,39	2 893,56
	Celkem za	VIII DISPEČERSKÉ PRACOVISTĚ (VELÍN)				2 893,56
Díl:	X	OŽIVENÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZKOUŠKY				
4		Uvedení do provozu řídicího systému vč. zaregulování - práce technika	hod	1,00	607,13	607,13
5		Uvedení do provozu řídicího systému vč. zaregulování - práce programátora	hod	1,00	930,08	930,08
6		Uvedení do provozu grafické centrály	hod	1,00	1 007,58	1 007,58
7		Individuální zkoušky	hod	1,00	607,13	607,13
		Komplexní zkoušky systému MaR vč. odzkoušení vazeb s ostatními systémy	hod	1,00	607,13	607,13
6		Zkušební provoz	hod	1,00	542,54	542,54
	Celkem za	X OŽIVENÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZKOUŠKY				4 301,59
Díl:	XI	OSTATNÍ SLUŽBY				
4		Inženýrská činnost	hod	1,00	697,56	697,56
7		Zpracování návodů pro obsluhu	hod	1,00	607,13	607,13
		Výrobní projektová dokumentace	hod	2,00	697,56	1 395,12
	Celkem za	XI OSTATNÍ SLUŽBY				2 699,81

Položkový rozpočet

Stavba : Díl:		UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře 01d			ZL. č. 14	
č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Rozšíření systému MaR pro generátor dusíku						49 609,10
Díl:	II	PERIFERIE				
4		Snímač teploty prostorový, provedení, bez korekce žádané hodnoty, 6...40 °C, Pt 1000	ks	1,00	436,75	436,75
5		Čidlo detekce dusíku, provedení nástěnné do prostoru, %N	ks	1,00	18 928,00	18 928,00
Celkem za II PERIFERIE						19 364,75
Díl:	IV	KABELY				
9		Kabel stíněný (typ J-Y(St)Y 2x2x0,8 rudý)	m	140,00	10,63	1 488,20
12		Podružný materiál	kpl	1,00	359,38	359,38
Celkem za IV KABELY						1 847,58
Díl:	V	NOSNÉ A ÚLOŽNÉ KCE, MONTÁŽNÍ MATERIÁL				
12		Elektroinstalační trubka ohebná prům. 16 mm, samozhášivá, střední mechanická odolnost	m	20,00	9,99	199,80
Celkem za V NOSNÉ A ÚLOŽNÉ KCE, MONTÁŽNÍ MATERIÁL						199,80
Díl:	VI	MONTÁŽNÍ PRÁCE				
		Osazení periferií (teplotní, tlakové, vlhkostní snímače)	ks	2,00	335,86	671,72
		Položení kabelů signalizačních a sdělovacích, vč. svazkování	m	140,00	25,84	3 617,60
4		Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	ks	14,00	72,66	1 017,24

Položkový rozpočet

stavba : UTB-rekonstrukce 2.pp objektu U2 pro laboratoře		ZL. č. 14			
Díl: 01e					
Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
rozšíření systému MaR pro doplněné regulátory průtoku					66 566,27
Díl: I	ŘÍDÍCÍ SYSTÉM				
2	I/O modul s komunikací I/O Bus, kompatibilní se základní procesorovou podstanicí - modul digitálních výstupů, 16x DO, výstupy 16 x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svorkovnice	ks	1,00	6 302,00	6 302,00
Celkem za I ŘÍDÍCÍ SYSTÉM					6 302,00
Díl: IV	KABELY				
9	Kabel stíněný (typ J-Y(St)Y 2x2x0,8 rudý)	m	900,00	10,63	9 567,00
Celkem za IV KABELY					9 567,00
Díl: V	NOSNÉ A ÚLOŽNÉ KCE, MONTÁŽNÍ MATERIÁL				
12	Štítek kabelový 30x8 mm	ks	11,00	3,75	41,25
Celkem za V NOSNÉ A ÚLOŽNÉ KCE, MONTÁŽNÍ MATERIÁL					41,25
Díl: VI	MONTÁŽNÍ PRÁCE				
	Položení kabelů signalizačních a sdělovacích, vč. svazkování	m	900,00	25,84	23 256,00
4	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periferií	ks	22,00	72,66	1 598,52
	Montáž štítku kabelového	ks	11,00	8,07	88,77
Celkem za VI MONTÁŽNÍ PRÁCE					24 943,29
Díl: VII	SOFTWARE ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU				
8	Zpracování aplikačního software pro řídicí systém - podstanice, datové body	DB	11,00	587,76	6 465,36
Celkem za VII SOFTWARE ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU					6 465,36
Díl: VIII	DISPEČERSKÉ PRACOVÍŠTĚ (VELÍN)				
8	Zpracování aplikačního software systému grafické nadstavby Promotic, datové body	DB	11,00	723,39	7 957,29
Celkem za VIII DISPEČERSKÉ PRACOVÍŠTĚ (VELÍN)					7 957,29
Díl: X	OŽIVENÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZKOUŠKY				
4	Uvedení do provozu řídicího systému vč. zaregulování - práce technika	hod	3,00	607,13	1 821,39
5	Uvedení do provozu řídicího systému vč. zaregulování - práce programátora	hod	3,00	930,08	2 790,24
6	Uvedení do provozu grafické centrály	hod	1,00	1 007,58	1 007,58
7	Individuální zkoušky	hod	1,00	607,13	607,13
	Komplexní zkoušky systému MaR vč. odzkoušení vazeb s ostatními systémy	hod	1,00	607,13	607,13
6	Zkušební provoz	hod	1,00	542,54	542,54
Celkem za X OŽIVENÍ, UVEDENÍ DO PROVOZU, ZKOUŠKY					7 376,01
Díl: XI	OSTATNÍ SLUŽBY				
7	Koordinace s ostatními profesemi	hod	3,00	607,13	1 821,39
	Výrobní projektová dokumentace	hod	3,00	697,56	2 092,68
Celkem za XI OSTATNÍ SLUŽBY					3 914,07

Tabulka evidence změn

[illegible]