

Položkový rozpočet SoD

Položkový rozpočet SoD			Položkový rozpočet RPD										
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
PS 04 - Trafostanice							PS 04 - Trafostanice						
Díl													
3.		Dodávka a montáž rozvaděče NN 0,4kV											
3.2		Rozvaděč RCO1, RCO2	ks	1,00	114 710,74	114 710,74		743310	Rozvaděč RHO1 a RH02 doplnění rozvaděče skříňového NN RHO1 a RH02 dle specifikace	ks	1,00	131 851,00	131 851,00
		Rozvaděč kompenzační							Rozvaděč RCO1, RCO2				
								732354	rozvaděč kompenzační KOR375C/2pole IP40 375kVA	ks	1,00	306 479,32	306 479,32
									zvýšení rozvaděčů o soki výšky 30cm	ks	11,00	6 555,00	72 105,00
4.		Dodávka a montáž osobních a ochranných pracovních pomůcek pro elektrické stanice dle tab 1 ČSN 38 1981 - označení skupiny 8a							Dodávka a montáž osobních a ochranných pracovních pomůcek pro elektrické stanice bez obsluhy dle tab 1 ČSN 38 1981 - označení skupiny 8a				
4.11		Nositka skládací	ks	1,00	3 316,79	3 316,79			Zámky pro zajištění vypnutého stavu spínače nebo uzamčení kobek	ks	1,00	83,33	83,33
4.16		Kleště pojistkové izolační dle ČSN 35 9701	ks	1,00	2 351,20	2 351,20			Dielektrická ochranná přílba	ks	1,00	3 316,79	3 316,79
4.17		Sada bezpečnostních tabulek dle výše uvedené normy	kpt	1,00	530,42	530,42			Gumový koberec pro elektrotechniku (22x1,2m) dle ČSN 83 2635	m2	24,40	499,20	12 180,43
5.		Dodávka a montáž rozvodů 22/0,4kV							Dodávka a montáž rozvodů 22/0,4kV				
5.1		Kabel VN 22kV, typ 22-AXEKVCEY 1x70mm <sup>2</sup> pevně	m	60,00	150,80	9 048,21							
5.2		Omezovač přepětí CSA 24/30-10kA	sada	2,00	7 521,26	15 042,53		240615	kabel 22kV AXEKVCEY 1x95/16	m	58,00	252,00	14 616,00
5.3		Kabelová T-koncovka CB24-630A	sada	2,00	6 033,72	12 067,43							
5.6		Kabel CYKY 5Cx2,5mm <sup>2</sup> ; pevně	m	15,00	35,07	525,99							
5.7		Kabel CYKY 7Cx4mm <sup>2</sup> ; pevně	m	6,00	64,32	385,92		15	kabel CYKY 3x1,5	m	21,00	35,07	736,39
5.8		Ukončení vodičů do 2,5mm <sup>2</sup>	ks	10,00	15,56	155,63		16	kabel CYKY 4x1,5	m	12,00	35,07	420,79
5.9		Ukončení vodičů do 4mm <sup>2</sup>	ks	14,00	13,99	195,82			Ukončení vodičů do 1,5mm <sup>2</sup>	ks	14,00	15,56	217,88
								12	kabel 1kV YY 1x500 černý	m	110,00	940,18	103 420,08
								13	kabel 1kV YY 1x500 zelenožlutý	m	102,00	940,18	95 898,62
								18	Ukončení vodičů do 500mm <sup>2</sup>	ks	28,00	640,74	17 940,79
									kabel 1kV CYKY 3x240+120	m	230,00	1 206,72	277 546,41
									Ukončení vodičů do 240mm <sup>2</sup>	ks	56,00	640,74	35 881,58
									kabel 1kV CYKY 3x185+95	m	210,00	1 206,72	253 411,94
									Ukončení vodičů do 240mm <sup>2</sup>	ks	76,00	640,74	48 696,43
								29	kabel.rošt R/400(kabely nad 30mm pevně) žárový Zn	m	16,00	540,00	8 640,00
								30	kabel.rošt R/800(kabely nad 30mm pevně) žárový Zn	m	9,00	1 102,00	9 918,00

1,00	1 405,00	31	451515	stop-tlačítko T6511/pr.30/Al skříňka IP44 se sklem	ks	1,00	1 405,00	1 405,00	
8,00	864,00	33	253	bezpečnostní tabulka smaltovaná	ks	8,00	108,00	864,00	
18,00	2 854,80	34	261	dřevěná příchytka pro 1 kabel	ks	18,00	158,60	2 854,80	
8,00	1 586,40	35	262	dřevěná příchytka pro 3 kabely VN	ks	8,00	198,30	1 586,40	
5,00	1 200,00	36	271	dřevěná zábrana	m	5,00	240,00	1 200,00	
37,00	39 775,00	37	199101	Kabelová ucpávka HS190-K/600 jednostranná	ks	37,00	1 075,00	39 775,00	
37,00	58 682,00	38	199102	Systémové víko HS190-D1/82KS	ks	37,00	1 586,00	58 682,00	
0,20	2 307,52	39b	201	válcovaný profil oceli tř.11	ks	0,20	11 597,60	2 307,52	
<b>SO 10 - Venkovní rozvody NN</b>									
				<b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</b>					
-500,00	-24 280,25			CYKY 12-Ox1,5 mm2 pevne	m	500,00	48,56	24 280,25	
300,00	27 690,00								
150,00	5 260,50			CYKY 19-Ox1,5 mm2 pevne	m	300,00	92,30	27 690,00	
-140,00	-4 412,80			CYKY 5x1,5 mm2 pevne	m	150,00	35,07	5 260,50	
69,00	4 349,76								
160,00	35 680,64			CYKY 5x16 mm2 pevne	m	69,00	63,04	4 349,76	
90,00	29 068,34			CYKY 3x35+25/ mm2 pevne	m	160,00	223,00	35 680,64	
-385,00	-250 781,49			CYKY 5x35/ mm2 pevne	m	90,00	322,98	29 068,34	
3 265,00	3 939 952,23								
7,00	73 500,00			CYKY 3x240+120 mm2 pevne	m	3 265,00	1 206,72	3 939 952,23	
369,00	179 260,94			Spojkováni kabelu	ks	7,00	10 500,00	73 500,00	
				<b>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH</b>					
-6,00	-370,56								
-6,00	-482,26								
-26,00	-2 794,05								
-6,00	-1 050,21								
14,00	9 287,57			<b>KONCOVKA STANIČNÍ DO 1 KV TEPEM SMRŠTITELNÁ PRO KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ</b>					
-4,00	-2 178,82			Do 3x240+120mm2	ks	14,00	663,40	9 287,57	
2,00	1 018,69			Do 4x50 mm2	ks	2,00	509,34	1 018,69	
				<b>VYTÝČENÍ TRATI VENKOVNÍHO VEDENÍ V PŘEHLEDNÉM TERÉNU</b>					
0,28	837,58			Vedení NN	km	0,28	2 991,35	837,58	
85,00	12 977,38			<b>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY V ZEMINĚ TŘÍDY 3</b>					
-38,00	-10 776,10			Šíře 350mm, hloubka 800mm	m	85,00	152,68	12 977,38	
150,00	85 966,50								
67,00	28 496,64			Šíře 1 000mm, hloubka 800mm	m	150,00	573,11	85 966,50	
16,00	10 469,37			Šíře 650mm, hloubka 1 200mm	m	67,00	425,32	28 496,64	
				Šíře 1 000mm, hloubka 1 200mm	m	16,00	654,34	10 469,37	
				<b>ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE Z KOPANÉHO PÍSKU BEZ ZAKRYTÍ</b>					
20,00	226,55			Šíře do 65cm, tloušťka 5cm	m	20,00	11,33	226,55	
102,00	2 330,90			Šíře do 65cm, tloušťka 10cm	m	102,00	22,85	2 330,90	
380,00	1 272,62			<b>FÓLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC</b>					
				Šířka 33cm	m	380,00	3,35	1 272,62	
30,00	15 493,07			<b>ZAJIŠTĚNÍ VSTUPNÍHO A VÝSTUPNÍHO OTVORU VE STĚNĚ</b>					
				Proti vniknutí vody do budovy	ks	30,00	516,44	15 493,07	



# Technický list změny (TLZ) č.:

# 023

Datum předložení TLZ:

29.8.2012

SoD č.:

Ze dne:

3.2.2011

Projekt registrační číslo:

CZ.1.05/4.1.00/04.0136

Stavba:

Dostavba Teoretických ústavů LF UP Olomouc

Objekt:

SO 17

Název změny:

KOORDINAČNÍ ÚPRAVY SILNOPROUDU SO17

## Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Změny jsou způsobeny zpracováním vyššího stupně projektové dokumentace, zpracováním nároků konkrétních technologií, zpracováním požadavků uživatele a zkoordinováním se stavební částí a ostatními profesemi.

## Popis změny:

Do realizační projektové dokumentace byly zpracovány konkrétní požadavky od profese MaR, zkoordinovány zásuvky napájející vybrané technologie, zefektivněny kabelové trasy, zpracovány přesné typy svítidel odpovídající požadavkům provozů. Dále byl dopracován projekt zemnění objektu. Jedná se zejména o doplnění rozvodných skříní, kabelových žlabů a kabelů pro připojení konkrétních vybraných technologií ( VZT, MaR, ÚT, ČOV, kompresorové stanice atd.)

## Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Úpravy a změny v rozsahu dodávky mohou být vyvolané požadavkem dodavatele, nebo upřesněním při projednávání prováděcí projektové dokumentace se zadavatelem a nebo upřesněním při zpracování vyššího stupně PD. Změnu nutno odsouhlasit s TDI.

## Změna má vliv do následujících profesí:

## Přílohy:

výkaz výměr

dokumentace

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

---

Orientační cenový dopad:

Odpočet:

89 640,30 Kč

Přípočet:

208 841,80 Kč

Celkem:

119 201,50 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.:

1

Jméno

Datum

Podpis

Razítko

VERZE

1 / 2

---

Za objednavatele: Doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.

---

Za TDI Petr Čihák

---

Za projektanta: ing. arch. Martin Borák

---

Za zhotovitele: Ing. Roman Šumbera

---

**Položkový rozpočet SoD**

Položkový rozpočet SoD				ROZDIL			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství   celkem (Kč)
	1.	4.7 Elektrozvody vnitřní - siloproud					
	1.1	Dodávka a montáž rozvaděčů	ks	4,00	5 103,00	20 412,00	
	1.2	Dodávka a montáž zásuvkových skříní do 40A obsahující: plastová rozvodnice nástěnná 275 x 455 x 140 mm/IP54	ks				-1,00 -5 103,00
		zásuvka 400V/32A - 1ks					
		zásuvka 400V/16A - 1ks					
		zásuvka 230V/16A - 1ks					
		jistíče 3pólový 32A - 1ks					
		jistíče 1pólový 16A - 1ks					
		jistíče 1pólový 16A - 2ks					
		proudový chránič 4pólový 40A/0,03A - 1ks					
	1.3	Rozvaděč RMS17.3	ks	1,00	8 090,00	8 090,00	
		- rozvaděč oceloplechový 300x650x140, IP 44, 4x12 TE přisazený - (1ks)					
		spínač třípólový 63A-1ks					
		jistíče jednopólový 10C/1-3ks					
		jistíče jednopólový 16C/1-6ks					
		jistíče třípólový 50C/3-1ks					
		chránič 40/4/0,03-1 ks					
		popisný štítek-5ks					
	1.4	Ovládací skříň MS17.1	ks	1,00	7 625,00	7 625,00	
		- plastová skříň 300x150x190, IP 43, - (1ks)					
		jistíče jednopólový 2B/1-1ks					
		motorový spouštěč 1,0-1,6A + pomocný kontakt -1ks					
		stýkač průmyslový 3-pólový 7A/230V/3POLY-1ks					
		chránič 40/4/0,03-1 ks					
		ovladač VS10 R-O-A -ks					
		svorky do 6 mm <sup>2</sup> -10ks					
		popisný štítek-5ks					
	1.5	Ovládací skříň MS17.2	ks	1,00	7 625,00	7 625,00	
		- plastová skříň 300x150x190, IP 43, - (1ks)					
		jistíče jednopólový 2B/1-1ks					
		motorový spouštěč 1,0-1,6A + pomocný kontakt -1ks					
		stýkač průmyslový 3-pólový 7A/230V/3POLY-1ks					
		chránič 40/4/0,03-1 ks					
		ovladač VS10 R-O-A -ks					
		svorky do 6 mm <sup>2</sup> -10ks					
		popisný štítek-5ks					
	2.	Osvětlovací soustava - dodávka a montáž					
		Svítilna a zdroj					
	2.1	M - Svítidlo s kompaktní zářivkou, průmyslové, s čirým polykarbonátovým krytem, přisazené, 2x13W, IP 65, s elektronickým předřadníkem, tělo svítidla: polykarbonátový výlisek, s ochranným košem, rozměry: ø260mm	ks	4,00	827,20	3 308,80	
	2.1.1	Kompaktní zářivka 13W	ks	8,00	49,20	393,60	
	2.2	S1 - Svítidlo zářivkové, lineární, interiérové, s optikou dark-light, podhledové, 2x54W, IP 20, s elektronickým předřadníkem, tělo svítidla: lakovaný pozinkovaný plech, rozměry: 1198/110/90mm, T <sub>amb</sub> = 40°C	ks	2,00	1 270,70	2 541,40	
	2.2.1	Zářivková trubice, denní světlo, T26, 54W	ks	4,00	44,00	176,00	
	2.3	S9a - Svítidlo zářivkové, lineární, interiérové, s opalovým čirým krytem, podhledové, 2x26W, IP 44, s elektronickým předřadníkem, tělo svítidla: ze samozhásajícího termoplastu čtvercového provedení, rozměry: 232/232/100mm, T <sub>amb</sub> = 40°C	ks	4,00	2 193,00	8 772,00	
	2.3.1	Zářivková trubice, denní světlo, T26, 26W	ks	8,00	74,30	594,40	

**Položkový rozpočet SoD**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2.4	2.4	S10a - Svítidlo zářivkové, lineární, interiérové, s opalovým čířým krytem, podhledové, 2x18W, IP 44, s elektronickým předradníkem, tělo svítidla: ze samozhášecího termoplastu čtvercového provedení, rozměry: 232/232/100mm, Tamin = 40°C	ks	3,00	2 193,00	6 579,00
2.4.1	2.4.1	Zářivková trubice, denní světlo, T26, 18W	ks	6,00	42,80	256,80
2.5	2.5	S15 - Svítidlo zářivkové, lineární, průmyslové, s opalovým krytem, přisazené, 1x36W, IP 54, s elektronickým předradníkem, tělo svítidla: se samozhášecího termoplastu, Tmin = 40°C	ks	3,00	20,90	62,70
2.5.1	2.5.1	Zářivková trubice, denní světlo, 36W	ks	6,00	28,70	172,20
3.	3.	Rozvody 0,4kV - dodávka a montáž				
3.1	3.1	Napojení rozvaděče RM09 (rozvaděč odpadních vod)	m	10,00	70,90	709,00
3.1.1	3.1.1	Kabel CYKY 5Cx6mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	10,00	9,80	98,00
3.2	3.2	Napojení rozvaděče RM05.2 (rozvaděč kompresoru)	m	35,00	70,90	2 481,50
3.2.1	3.2.1	Kabel CYKY 5Cx6mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	10,00	9,80	98,00
3.3	3.3	Napojení rozvaděče 17DT1 (rozvaděč MaR)	m	30,00	111,20	3 336,00
3.3.1	3.3.1	Kabel CYKY 5Cx10mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	10,00	15,00	150,00
3.4	3.4	Napojení rozvaděče RM05.1 (rozvaděč ČOV)	m	35,00	163,50	5 722,50
3.4.1	3.4.1	Kabel CYKY 5Cx16mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	10,00	22,30	223,00
3.5	3.5	Napojení rozvaděče RMS17 (rozvaděč stavby)	m	10,00	628,50	6 285,00
3.5.1	3.5.1	Kabel CYKY 3Cx95+50mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	8,00	37,30	298,40
		Ukončení vodičů do 95mm <sup>2</sup>			23,00	
3.8	3.8	Napojení zásuvkových skříní MX	m	95,00	111,20	10 564,00
3.8.1	3.8.1	Kabel CYKY 5Cx10mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	40,00	15,00	600,00
		Ukončení vodičů do 10mm <sup>2</sup>				
3.9	3.9	Napojení průtokového ohříváče vody	m	31,00	21,90	678,90
3.9.1	3.9.1	Kabel CYKY 5Cx2,5mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	5,00	9,80	49,00
		Ukončení vodičů do 2,5mm <sup>2</sup>			15,00	
3.10	3.10	Napojení osoušeče rukou	m	31,00	27,50	852,50
3.10.1	3.10.1	Kabel CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	3,00	9,80	29,40
		Ukončení vodičů do 2,5mm <sup>2</sup>				
3.11	3.11	Napojení zásuvek 230V/16A	m	50,00	27,50	1 375,00
3.11.1	3.11.1	Kabel CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	12,00	9,80	117,60
		Ukončení vodičů do 2,5mm <sup>2</sup>				
3.15	3.15	Napojení osvětlení	m	155,00	21,10	3 270,50
3.16	3.16	Kabel CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup> ; pevně	m	110,00	16,80	1 848,00
3.17	3.17	Kabel CYKY 3Ax1,5mm <sup>2</sup> ; pevně	m	56,00	21,10	1 181,60
3.17.1	3.17.1	Ukončení vodičů do 1,5mm <sup>2</sup>	ks	12,00	9,80	117,60
3.18	3.18	Jednopólový ovladač (fazení 1), 230V AC/10A/IP20, pod omítkou, barva bílá	ks	4,00	184,80	739,20
3.20	3.20	Jednopólový ovladač do vřívka (fazení 1), 230V AC/10A/IP44, na omítku, barva bílá	ks	14,00	150,40	2 105,60

**ROZDIL**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2.4	2.4	S10a - Svítidlo zářivkové, lineární, interiérové, s opalovým čířým krytem, podhledové, 2x18W, IP 44, s elektronickým předradníkem, tělo svítidla: ze samozhášecího termoplastu čtvercového provedení, rozměry: 232/232/100mm, Tamin = 40°C	ks	2,00	2 193,00	4 386,00
2.4.1	2.4.1	Zářivková trubice, denní světlo, T26, 18W	ks	4,00	42,80	171,20
2.5.4	2.5.4	S15b - Svítidlo zářivkové, lineární, průmyslové, s opalovým krytem, přisazené, 1x36W, IP 54, s elektronickým předradníkem, tělo svítidla: se samozhášecího termoplastu, Tmin = 40°C, odolné korozí	ks	1,00	0,00	0,00
2.5.5	2.5.5	Zářivková trubice, denní světlo, 36W	ks	1,00	28,70	28,70
3.	3.	Rozvody 0,4kV - dodávka a montáž				
3.1	3.1	Napojení rozvaděče RM09 (rozvaděč odpadních vod)	m	25,00	70,90	1 772,50
3.1.1	3.1.1	Kabel CYKY 5Cx6mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	10,00	9,80	98,00
3.2	3.2	Napojení rozvaděče RM05.2 (rozvaděč kompresoru)	m	45,00	70,90	3 190,50
3.2.1	3.2.1	Kabel CYKY 5Cx6mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	10,00	9,80	98,00
3.3	3.3	Napojení rozvaděče 17DT1 (rozvaděč MaR)	m	15,00	111,20	1 668,00
3.3.1	3.3.1	Kabel CYKY 5Cx10mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	10,00	15,00	150,00
3.4	3.4	Napojení rozvaděče RM05.1 (rozvaděč ČOV)	m	30,00	163,50	4 905,00
3.4.1	3.4.1	Kabel CYKY 5Cx16mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	10,00	22,30	223,00
3.5	3.5	Napojení rozvaděče RMS17.1 (rozvaděč stavby)	m			
3.5.1	3.5.1	Kabel CYKY 3Cx95+50mm <sup>2</sup> ; pevně	ks			
3.5.2	3.5.2	Kabel CYKY-J 4x50mm <sup>2</sup> ; pevně	m	60,00	532,00	31 920,00
3.5.3	3.5.3	Ukončení vodičů do 50mm <sup>2</sup>	ks	16,00	23,00	368,00
3.8	3.8	Napojení zásuvkových skříní MX	m	50,00	111,20	5 560,00
3.8.1	3.8.1	Kabel CYKY 5Cx10mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	30,00	15,00	450,00
3.9	3.9	Napojení průtokového ohříváče vody	m	150,00	21,90	3 285,00
3.9.1	3.9.1	Kabel CYKY 5Cx2,5mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	30,00	9,80	294,00
3.9.2	3.9.2	Kabel CYKY 5Cx4mm <sup>2</sup> ; pevně	m	20,00	56,70	1 134,00
3.9.3	3.9.3	Ukončení vodičů do 4mm <sup>2</sup>	ks	10,00	15,00	150,00
3.10	3.10	Napojení osoušeče rukou	m			
3.10.1	3.10.1	Kabel CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup> ; pevně	ks			
3.11	3.11	Napojení zásuvek 230V/16A	m	85,00	27,50	2 337,50
3.11.1	3.11.1	Kabel CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup> ; pevně	ks	14,00	9,80	137,20
3.15	3.15	Napojení osvětlení	m			
3.16	3.16	Kabel CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup> ; pevně	m	420,00	21,10	8 862,00
3.17	3.17	Kabel CYKY 3Ax1,5mm <sup>2</sup> ; pevně	m	85,00	16,80	1 428,00
3.17.1	3.17.1	Ukončení vodičů do 1,5mm <sup>2</sup>	m	20,00	21,10	422,00
3.18	3.18	Jednopólový ovladač (fazení 1), 230V AC/10A/IP20, pod omítkou, barva bílá	ks	48,00	9,80	470,40
3.20	3.20	Jednopólový ovladač do vřívka (fazení 1), 230V AC/10A/IP44, na omítku, barva bílá	ks	16,00	150,40	2 406,40

**Položkový rozpočet SoB**

Položkový rozpočet SoB				ROZDIL				Položkový rozpočet RPD							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	celkem (Kč)	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
3.21		Střídací ovladač do vlhka (fazení 6), 230V AC/10A/IP44, na omítku, barva bílá	ks	8,00	150,40	1 203,20	-8,00	-1 203,20	3.21						
3.22		Křížový ovladač do vlhka (fazení 7), 230V AC/10A/IP44, na omítku, barva bílá	ks	2,00	167,50	335,00	-2,00	-335,00	3.22						
3.23		Instalační krabice se svorkovnicí a víčkem plastová IP54	ks	39,00	172,70	6 735,30	5,00	863,50	3.23		Instalační krabice se svorkovnicí a víčkem plastová IP54	ks	44,00	172,70	7 598,80
							1,00	184,80	3.51		Jednopolový ovladač (fazení 1), 230V AC/10A/IP44, pod omítku, barva bílá	ks	1,00	184,80	184,80
							4,00	758,80	3.52		Jednopolový ovladač do vlhka (fazení 5), 230V AC/10A/IP44, na omítku, barva bílá (ovl. VZT)	ks	4,00	189,70	758,80
							8,00	1 203,20	3.53		Jednopolový ovladač do vlhka (fazení 1), 230V AC/10A/IP44, na omítku, barva bílá (ovl. VZT)	ks	8,00	150,40	1 203,20
							1,00	184,80	3.54		Jednopolový ovladač (fazení 1), 230V AC/10A/IP20, pod omítku, barva bílá (ovl. VZT)	ks	1,00	184,80	184,80
							90,00	1 899,00			<b>Napojení SLP</b>				
							60,00	1 650,00	3.55		Kabel CVKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup> ; pevně	m	90,00	21,10	1 899,00
							6,00	58,80	3.56		Kabel CVKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup> ; pevně	m	60,00	27,50	1 650,00
									3.56.1		Ukončení vodičů do 2,5mm <sup>2</sup>	ks	6,00	9,80	58,80
							90,00	1 512,00			<b>Napojení VZT transformátorů</b>				
							60,00	1 650,00	3.57		Kabel CVKY 2Ax1,5mm <sup>2</sup> ; pevně	m	90,00	16,80	1 512,00
							60,00	1 008,00	3.58		Kabel CVKY 4Bx1,5mm <sup>2</sup> ; pevně	m	60,00	27,50	1 650,00
							6,00	58,80	3.59		Kabel CVKY 2Ax1,5mm <sup>2</sup> ; pevně	m	60,00	16,80	1 008,00
									3.60		Ukončení vodičů do 2,5mm <sup>2</sup>	ks	6,00	9,80	58,80
							-16,00	-944,00			<b>Dodávka a montáž ocelových konstrukcí</b>				
3.24		Kabelový rošt, šíře 400mm	m	40,00	59,00	2 360,00	-16,00	-944,00	3.24		Kabelový rošt, šíře 400mm	m	24,00	59,00	1 416,00
3.25		Kabelový žlab, šíře 400mm	m	40,00	621,40	24 856,00	-40,00	-24 856,00	3.25		průřezová výška 60mm				
3.26		Kabelový žlab, šíře 200mm	m	45,00	74,70	3 361,50	-45,00	-3 361,50	3.26						
3.27		Výložníky pro kabelové rošty a žlaby š = 400mm	ks	40,00	205,20	8 208,00	-40,00	-8 208,00	3.27						
3.28		Ocelová stojka délky 1m (pro výložníky - 1ks/2m trasy)	ks	40,00	107,70	4 108,00	-40,00	-4 108,00	3.28						
3.29		Ocelová konstrukce pro kabelové žlaby (rošty) do 5kg (1ks/výložník)	ks	40,00	25,40	1 016,00	-40,00	-1 016,00	3.29						
3.30		Ocelová konstrukce pro kabelové žlaby (rošty) do 10kg (1ks/závěs)	ks	40,00	25,40	1 016,00	-40,00	-1 016,00	3.30						
3.31		Ocelová konstrukce pro kabelové žlaby (rošty) do 50kg (1ks/1ks kabel, nosiče zvl.konstr.)	ks	1,00	110,70	110,70	-1,00	-110,70	3.31						
3.32		<b>Stoupačkové trasy na zdech</b>					-10,00	-1 636,00			<b>Stoupačkové trasy na zdech</b>				
		Stoupačková trasa na zdi	m	10,00	163,60	1 636,00	-10,00	-1 636,00	3.32						
		vzdálenost upevnění 1000mm šíře 400mm					-4,00	-1 802,80	3.33						
3.33		Jednostranné zakrytí stoupačkové trasy po zdi, pro stoupačkovou trasu šíře 400mm	m	4,00	450,70	1 802,80	-4,00	-1 802,80	3.33						
		výška až do 2,0m					8,00	4 936,00	3.34		Stoupačková trasa na zdi	m	8,00	617,00	4 936,00
							4,00	1 952,00	3.35		vzdálenost upevnění 1000mm šíře 600mm	m	4,00	488,00	1 952,00
							4,00	2 400,00	3.36		Stoupačková trasa na zdi	m	4,00	600,00	2 400,00
							2,00	400,00	3.37		šíře 200mm s funkční integritou při požáru dle PRŘ	m	2,00	200,00	400,00
							62,00	20 460,00	3.61		Jednostranné zakrytí stoupačkové trasy po zdi, pro stoupačkovou trasu šíře 400mm	m	62,00	330,00	20 460,00
											pro stoupačkovou trasu šíře 600mm				
											výška až do 2,0m				
											Jednostranné zakrytí stoupačkové trasy po zdi, pro stoupačkovou trasu šíře 200mm				
											výška až do 2,0m				
											Kabelový žlab včetně vika, výložníků a kotevního materiálu, šíře 125mm				
											výška hrany 100mm				



Položkový rozpočet SoD

ROZDIL		Položkový rozpočet RPD				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
				6,00	1 566,00	9 396,00
				4,00	912,00	3 648,00
				8,00	3 432,00	27 456,00
				45,00	36 754,00	1 653 810,00
				20,00	17 080,00	341 600,00
				120,00	5 640,00	676 800,00
				75,00	4 350,00	326 250,00
				50,00	3 800,00	1 900,00
				30,00	2 610,00	783,00
				46,00	8 142,00	374 532,00
Díl	4.	<b>Uzemnění - dodávka a montáž</b>				
	4.1	Strojený zeminč materiál FeZn 30x4mm dle ČSN EN 62 305 včetně: * uložení, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi * nákladů na vzájemné propojení (svěry) a antikorozi ochrana tohoto spoje * nákladů na eventuelní dilatační kusy * včetně svorek	m	270,00	51,10	13 797,00
	4.6	Vytvoření obvodového uzemnění v rozvodné vn, nn a v trafokobkách materiál FeZn 30x4mm dle ČSN EN 62 305 na kamenech včetně: * uložení, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi * nákladů na vzájemné propojení (svěry) a zinkový nátěr tohoto spoje * nákladů na eventuelní dilatační kusy * včetně svorek	m	20,00	73,20	1 464,00
				10,00	3 550,00	35 500,00
				3,00	1 065,00	3 195,00
				8,00	3 024,00	24 192,00
				1,00	819,00	819,00
				6,00	1 566,00	9 396,00
				4,00	912,00	3 648,00
				8,00	3 432,00	27 456,00
				45,00	36 754,00	1 653 810,00
				20,00	17 080,00	341 600,00
				120,00	5 640,00	676 800,00
				75,00	4 350,00	326 250,00
				50,00	3 800,00	1 900,00
				30,00	2 610,00	783,00
				46,00	8 142,00	374 532,00
				100,00	51,10	5 110,00
				38,00	73,20	2 781,60
				10,00	355,00	3 550,00
				3,00	355,00	1 065,00
				8,00	378,00	3 024,00
				1,00	819,00	819,00

Položkový rozpočet SoD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
					1 827,00	
					630,00	
Díl	5.	Stanice venkovního zdroje N2 a CO2				
	5.16	Zemníčková soustava, hromosvod - dodávka a montáž Strojový zeminč materiál FeZn 30x4mm včetně: * uložení, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi * nákladů na vzájemné propojení (svěry) a antikorozi ochrana tohoto spoje * nákladů na eventuální dilatační kusy * včetně svorek	m	10,00	51,10	511,00

Rozdíl celkem 119 201,50  
Přípočet celkem 208 841,80  
Odpočet celkem -89 640,30

Položkový rozpočet RPD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Jímací tyč 2,5m AIM/BSI instalovaná pomocí distančních izolačních tyčí na odvětrání vč. vedení FeZn pr.10 v zemi pro napojení ke svodům vč. svorek	ks	1,00	1 827,00	1 827,00
		Protikorozi ochrana spojů, přechodů atp.	kpl	1,00	630,00	630,00
Díl	5.	Stanice venkovního zdroje N2 a CO2				
	5.16	Zemníčková soustava, hromosvod - dodávka a montáž Strojový zeminč materiál FeZn 30x4mm včetně: * uložení, vytvarování a spolupráce s jinými profesemi * nákladů na vzájemné propojení (svěry) a antikorozi ochrana tohoto spoje * nákladů na eventuální dilatační kusy * včetně svorek	m	30,00	51,10	1 533,00

Rozdíl celkem 119 201,50  
Přípočet celkem 208 841,80  
Odpočet celkem -89 640,30

# Technický list změny (TLZ) č.:

# 024

Datum předložení TLZ:

29.8.2012

SoD č.:

Ze dne:

3.2.2011

Projekt registrační číslo:

CZ.1.05/4.1.00/04.0136

Stavba:

Dostavba Teoretických ústavů LF UP Olomouc

Objekt:

SO 17

Název změny:

KOORDINAČNÍ ÚPRAVY VZT SO17

## Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Změny jsou způsobeny zpracováním vyššího stupně projektové dokumentace, zapracováním nároků konkrétních technologií a zkoordinováním se stavební částí a ostatními profesemi, zejména s dodávkou MTG. Zvýšením výkonu MTG došlo ke zvýšené potřebě odvést teplo a tím i ke zvýšení dimenze VZT potrubí. Změny uvedené v TLZ vyplývají z požadavků investora s ohledem na užitnou hodnotu stavby a budoucí náklady na provoz. Jsou zcela v souladu s cílem projektu, tj. vybudování výzkumné a výukové infrastruktury.

## Popis změny:

Jedná se o zpřesnění výkonů jednotlivých ventilátorů po vyjasnění dodávek jednotlivých technologií, které nebyly v rámci TDW známé, úpravu tras potrubí v souvislosti s koordinací ostatních profesí. Zpracováním konkrétního typu MTG došlo k doplnění přívodního potrubí a zvýšení dimenze odtahového potrubí. Jedná se konkrétně o doplnění ventilačních mřížek, klapek, potrubí a rvarovek. V trafostanici a místnosti MTG se jedná navíc o doplnění ventilátorů a tlumičů. Veškeré změny jsou v souladu s platnými hygienickými předpisy.

## Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

## Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv do ostatních profesí jako je MaR, silnoproud a v rámci prostorového uspořádání do stavební části.

## Přílohy:

výkaz výměř

dokumentace

## Časový dopad oproti původnímu řešení:

Orientační cenový dopad:

Odpočet:

Přípočet:

Celkem:

bez dopadu

s dopadem:

---

407 787,50 Kč

1 112 027,32 Kč

704 239,82 Kč

VERZE

Detailní výkaz výměr je přílohou č.: 1

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.			
Za TDI	Petr Čihák			
Za projektanta:	ing. arch. Martin Borák			
Za zhotovitele:	Ing. Roman Šumbera			



Položkový rozpočet SoD				ROZDIL				Položkový rozpočet RPD							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	celkem (Kč)	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
31.9		Plastová žaluziová klapka samotížná 194x194 mm s kruhovým připojením o průměru 160 mm váha 3 kg	ks	1,00	579,00	579,00	-1,00	-579,00							
					630,00		1,00	630,00	31.251		Plastová krycí mřížka D 250	ks	1,00		
					1 989,00		1,00	1 989,00	31.501		Plastová žaluziová klapka samotížná 280x280 mm s kruhovým připojením o průměru 250 mm, RAL dle inv.	ks	1,00		
					1 989,00		1,00	1 989,00	31.503		Plastová žaluziová klapka samotížná 250x250 mm váha 4 kg	ks	1,00		
31.10		Kruhové plastové potrubí včetně spojovacího, těsnícího, montážního materiálu a závěsů							31.701		Kruhové plastové potrubí včetně spojovacího, těsnícího, montážního materiálu a závěsů				
		f 200 mm / rovné potrubí	bm	5,00	722,30	3 611,50	3,00	2 166,90			f 200 mm / rovné potrubí	bm	8,00		
		f 200 mm / tvarovky	bm	2,00	1 805,70	3 611,40	7,50	13 542,75			f 200 mm / tvarovky	bm	9,50		
		f 160 mm / rovné potrubí	bm	15,00	604,00	9 060,00	-15,00	-9 060,00							
		f 160 mm / tvarovky	bm	8,00	1 509,90	12 079,20	-8,00	-12 079,20							
					943,75		0,30	283,13			f 250 mm / rovné potrubí	bm	0,30		
					2 359,22		0,30	707,77			f 250 mm / tvarovky	bm	0,30		
					6 534,00		1,10	7 187,40			Hranaté plastové potrubí včetně spojovacího a těsnícího materiálu	m2	1,10		
					419,00		6,00	2 514,00			rovné potrubí				
											Rohož z minerální písečnice tloušťky 60 mm (s možností montáže na plastové potrubí), na povrchu s Al fólií, spoje přelepny AL páskou, tepelná vodivost 0,04 W/mK	m2	6,00		
32.3		Zařízení č.32-Sklad alkálií m.č.111					-1,00	-1 073,00			Zařízení č.32-Sklad alkálií m.č.111				
		Plastová protidešťová žaluzie 250x250 mm osazená ve vrstech váha 2 kg	ks	1,00	1 073,00	1 073,00									
32.4		Plastový univerzální talířový ventil s kruhovým připojením o průměru 200 mm váha 1 kg	ks	3,00	250,10	750,30	-3,00	-750,30							
32.5		Plastový univerzální talířový ventil s kruhovým připojením o průměru 125 mm váha 1 kg	ks	1,00	141,90	141,90	-1,00	-141,90							
					630,00		1,00	630,00	32.251		Plastová krycí mřížka D 250	ks	1,00		
					1 989,00		1,00	1 989,00	32.501		Plastová žaluziová klapka samotížná 280x280 mm s kruhovým připojením o průměru 250 mm váha 4 kg	ks	1,00		
32.8		Plastová žaluziová klapka samotížná 244x244 mm s kruhovým připojením o průměru 200 mm váha 4 kg	ks	1,00	655,20	655,20	-1,00	-655,20							
32.9		Plastová žaluziová klapka samotížná 194x194 mm s kruhovým připojením o průměru 160 mm váha 3 kg	ks	1,00	580,30	580,30	-1,00	-580,30							
32.10		Kruhové plastové potrubí včetně spojovacího, těsnícího, montážního materiálu a závěsů							32.701		Kruhové plastové potrubí včetně spojovacího, těsnícího, montážního materiálu a závěsů				
		f 200 mm / rovné potrubí	bm	5,00	722,30	3 611,50	3,00	2 166,90			f 200 mm / rovné potrubí	bm	8,00		
		f 200 mm / tvarovky	bm	2,00	1 805,70	3 611,40	5,00	9 028,50			f 200 mm / tvarovky	bm	7,00		
		f 160 mm / rovné potrubí	bm	15,00	604,00	9 060,00	-15,00	-9 060,00							
		f 160 mm / tvarovky	bm	8,00	1 509,90	12 079,20	-8,00	-12 079,20							
					943,75		0,30	283,13			f 250 mm / rovné potrubí	bm	0,30		
					2 359,22		0,30	707,77			f 250 mm / tvarovky	bm	0,30		
					6 534,00		1,10	7 187,40			Hranaté plastové potrubí včetně spojovacího a těsnícího materiálu	m2	1,10		
					419,00		6,00	2 514,00			rovné potrubí				
											Rohož z minerální písečnice tloušťky 60 mm (s možností montáže na plastové potrubí), na povrchu s Al fólií, spoje přelepny AL páskou, tepelná vodivost 0,04 W/mK	m2	6,00		
											Zařízení č.33-Sklad oxidačních látek m.č.112				

Položkový rozpočet SoD				ROZDIL				Položkový rozpočet RPD							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	celkem (Kč)	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
33.4		Plastový univerzální talířový ventil s kruhovým připojením o průměru 200 mm váha 1 kg	ks	3,00	250,10	750,30	-3,00	-750,30							
33.5		Plastový univerzální talířový ventil s kruhovým připojením o průměru 125 mm váha 1 kg	ks	1,00	141,90	141,90	-1,00	-141,90							
33.8		Plastová žaluziová klapka samotížná 244x244 mm s kruhovým připojením o průměru 200 mm váha 4 kg	ks	1,00	655,20	655,20	-1,00	-655,20							
33.9		Plastová žaluziová klapka samotížná 194x194 mm s kruhovým připojením o průměru 160 mm váha 3 kg	ks	1,00	580,30	580,30	-1,00	-580,30							
33.10		Kruhové plastové potrubí včetně spojovacího, těsnícího, montážního materiálu a závěsů			630,00		1,00	630,00	33.251		Plastová krycí mřížka D 250	ks	1,00		
		f 200 mm / rovné potrubí	bm	5,00	722,30	3 611,50					Plastová žaluziová klapka samotížná 280x280 mm s kruhovým připojením o průměru 250 mm váha 4 kg	ks	1,00		
		f 200 mm / tvarovky	bm	2,00	1 805,70	3 611,40			33.501			ks	1,00		
		f 160 mm / rovné potrubí	bm	15,00	604,00	9 060,00	-15,00	-9 060,00							
		f 160 mm / tvarovky	bm	8,00	1 509,90	12 079,20	-8,00	-12 079,20							
					943,75		0,30	283,13							
					2 359,22		0,30	707,77							
					6 534,00		1,10	7 187,40	33.801, 802		Hřnaté plastové potrubí včetně spojovacího a těsnícího materiálu rovné potrubí	m2	1,10		
					419,00		6,00	2 514,00							
34.2		Zařízení č.34-ČOV m.č.103 Plastová protidešťová žaluzie 459x459 mm s kruhovým připojením o průměru 400 mm váha 5 kg	ks	1,00	1 844,50	1 844,50	-1,00	-1 844,50							
34.3		Tepele a hlukově izolované ohebné kruhové potrubí průměru 400 mm, s mikroperforacími. Izolace je tvořena minerální vatou tloušťky 50 mm s polyesterovým návlekiem, vnější vrstva z hliníkového laminátu	bm	14,00	485,10	6 791,40	-12,00	-5 821,20	34.601			bm	2,00		
34.4		Plastová žaluziová klapka samotížná 459x459 mm s kruhovým připojením o průměru 400 mm váha 5 kg	ks	1,00	919,10	919,10	-1,00	-919,10							
34.5		Plastový univerzální talířový ventil s kruhovým připojením o průměru 200 mm váha 1 kg	ks	26,00	630,00	6 502,60	-4,00	-1 000,40	34.101		Přetlaková klapka D250 mm	ks	1,00		
					2 452,00		1,00	2 452,00	34.201, 202		Plastový univerzální talířový ventil s kruhovým připojením o průměru 200 mm váha 1 kg	ks	22,00		
					2 452,00		1,00	2 452,00	34.501		Plastová protidešťová žaluzie 700x400 mm, RAL dle inv.	ks	1,00		
					630,00		1,00	630,00	34.502		Plastová žaluziová klapka samotížná 700x400 mm, RAL dle inv.	ks	1,00		
					1 790,50		1,00	1 790,50	34.503		Plastová krycí mřížka D 250	ks	1,00		
									34.504		Plastová výfuková hlavice D 250	ks	1,00		
34.6		Kruhové plastové potrubí včetně spojovacího, těsnícího, montážního materiálu a závěsů							34.701		Kruhové plastové potrubí včetně spojovacího, těsnícího, montážního materiálu a závěsů				
					1 385,90		20,00	27 718,00							
					3 459,80		15,00	51 897,00							
					1 260,00			50 400,00							
					2 709,00			81 270,00							
					2 359,22		3,00	7 077,66							
							0,00	0,00	34.801, 802		Hřnaté plastové potrubí včetně spojovacího a těsnícího materiálu	bm	3,00		

Položkový rozpočet SoD				ROZDIL				Položkový rozpočet RPD				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství / celkem (Kč)	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství / celkem (Kč)
					6 534,00		10,00		rovňé potrubí		m2	10,00
					7 195,00		7,00		tvorovky		m2	7,00
					419,00		35,00		Rohož z minerální píseř tloušťky 60 mm (s možností montáže na plastové potrubí), na povrchu s Al fólií, spoje přelepeny AL páskou, tepelná vodivost 0,04 W/mK		m2	35,00
35.3		Zařizení č.35-Připravna chemikálií m.č.104 Plastová protidešťová žaluzie 244x244 mm s kruhovým připojením o průměru 200 mm váha 3 kg	ks	1,00	1 073,00	1 073,00	-1,00		Zařizení č.35-Připravna chemikálií m.č.104			
35.5		Plastový univerzální talířový ventil s kruhovým připojením o průměru 200 mm váha 1 kg	ks	7,00	250,10	1 750,70	-7,00					
35.6		Plastová žaluziová klapka samotížná 244x244 mm s kruhovým připojením o průměru 200 mm váha 4 kg	ks	1,00	655,20	655,20	-1,00					
35.7		Kruhové plastové potrubí včetně spojovadla, těsnícího, montážního materiálu a závěsů			903,00		1,00		35.201	Plastová potrubní výústka 825x125 - pro hranatý nástavec na kruhové potrubí D250, bez regulace	ks	1,00
					630,00		2,00		35.251	Plastová krycí mřížka D 250	ks	2,00
					1 989,00		1,00		35.501	Plastová protidešťová žaluzie 200x400 mm	ks	1,00
					1 989,00		1,00		35.502	Plastová žaluziová klapka samotížná 200x400 mm	ks	1,00
									35.701	Kruhové plastové potrubí včetně spojovadla, těsnícího, montážního materiálu a závěsů		
					722,20	10 835,00	-15,00					
					902,70	7 221,60	-8,00					
					943,75		15,00			f 250 mm / rovňé potrubí	bm	15,00
					2 359,22		10,00			f 250 mm / tvorovky	bm	10,00
					6 534,00		1,50		35.801, 802	Hranaté plastové potrubí včetně spojovadla a těsnícího materiálu		
					7 195,00		1,00			rovňé potrubí	m2	1,50
					419,00		5,00			tvorovky	m2	1,00
										Rohož z minerální píseř tloušťky 60 mm, na povrchu s Al fólií, spoje přelepeny AL páskou, tepelná vodivost 0,04 W/mK	m2	5,00
										Zařizení č.36-ČOV zázemí m.č.105		
36.3		Zařizení č.36-ČOV zázemí m.č.105 Plastová protidešťová žaluzie 194x194 mm s kruhovým připojením o průměru 160 mm váha 2 kg	ks	1,00	1 031,00	1 031,00	-1,00					
36.4		Tepelně a hlukově izolované ohebné kruhové potrubí průměru 160 mm, s mikroperforacími. Izolace je tvořena minerální vatou tloušťky 50 mm s polyesterovým nálevkem, vnější vrstva z inikového laminátu	bm	4,00	220,60	882,40	-4,00		36.101	Přetlaková klapka D250 mm	ks	1,00
36.7		Plastový univerzální talířový ventil s kruhovým připojením o průměru 125 mm váha 1 kg	ks	1,00	156,30	156,30	-1,00					
36.8		Plastový univerzální talířový ventil s kruhovým připojením o průměru 100 mm váha 1 kg	ks	3,00	143,80	431,40	-2,00		36.251	Plastový univerzální talířový ventil s kruhovým připojením o průměru 100 mm váha 1 kg	ks	1,00
					250,10		1,00		26.253	Plastový univerzální talířový ventil s kruhovým připojením o průměru 200 mm váha 1 kg	ks	1,00
36.10		Plastová žaluziová klapka samotížná 194x194 mm s kruhovým připojením o průměru 160 mm váha 3 kg	ks	1,00	1 989,00	1 989,00	1,00		36.501	Plastová protidešťová žaluzie D250 mm s kruhovým připojením o průměru 250 mm, RAL dle inv.	ks	1,00
36.15		Kruhové potrubí skup. I z pozinkovaného plechu tl.0,9 mm, třída těsnosti B (III) včetně spojovadla a těsnícího materiálu	ks	1,00	580,30	580,30	-1,00		36.502	Plastová žaluziová klapka samotížná 200x400 mm, RAL dle inv.	ks	1,00



Položkový rozpočet SoD

ROZDIL

Položkový rozpočet RPD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	celkem (Kč)	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		f 160 mm / 0,6mm-rovné potrubí	m2	8,00	139,60	1 116,80	-8,00	-1 116,80							
		f 160 mm / 0,6mm-tvarovky	m2	5,00	210,10	1 050,50	-5,00	-1 050,50							
					145,60		5,40	786,24			f 100 mm, 30% tvarovek	bm	5,40		
					163,80		0,60	98,28			f 125 mm, 30% tvarovek	bm	0,60		
					181,50		11,00	1 996,50			f 160 mm, 30% tvarovek	bm	11,00		
					234,00		3,80	889,20			f 200 mm, 30% tvarovek	bm	3,80		
					308,10		0,60	184,86			f 250 mm, 30% tvarovek	bm	0,60		
					419,00		6,50	2 723,50			Rohož z minerální plsti tloušťky 60 mm, na povrchu s Al fólií, spoje pítalepeny AL páskou, tepelná vodivost 0,04 W/mK	m2	6,50		
		Zařízení č.37-Místnost pro chemikálie m.č.106a									Zařízení č.37-Místnost pro chemikálie m.č.106a				
					419,00		0,60	251,40			Rohož z minerální plsti tloušťky 60 mm (s možností montáže na plastové potrubí), na povrchu s Al fólií, spoje přeplepeny AL páskou, tepelná vodivost 0,04 W/mK	m2	0,60		
		Zařízení č.38-Dezininfekce vod m.č.106									Zařízení č.38-Dezininfekce vod m.č.106				
38.1		Axiální plastový ventilátor s průměrem připojení 125 mm, motor s dvojitou izolací a ochranou proti přetížení, s kuličkovými ložisky, krytí IP44, s automatickou, elektricky ovládanou žaluziíovou klapkou Qv= 120 m3/h, dPext= 60 Pa, Pi=0,05 kW, 230 V, I= 0,2 A váha 1 kg	ks	1,00	1 292,70	1 292,70	-1,00	-1 292,70		38.001	Potrubní ventilátor 2'ot. Ventilátor s připojení 400x200, skříň z ocelového plechu s epoxidovým lakem, s galvanicky pokovenou montážní konzolou a šrouby, oběžné kolo z termoplastu se skelným vláknem, motor s tepelnou ochranou, vinutí v tropické úpravě (-40°C až +70°C), s izolací třídy F, kuličková ložiska, krytí IP 65, zařízení ošetřeno popř. odolné chemikáliím. Qv= 980/580 m3/h, dPext= 100 Pa, Pi=0,26 kW, 400 V, I= 0,5 A	ks	1,00		
38.2		Plastová klapka samotížná 155x155 mm s okapničkou, s kruhovým připojením o průměru 125 mm váha 1 kg	ks	1,00	221,30	221,30	-1,00	-221,30		38.002	Potrubní ventilátor 2'ot. Ventilátor s připojení 400x250, skříň z ocelového plechu s epoxidovým lakem, s galvanicky pokovenou montážní konzolou a šrouby, oběžné kolo z termoplastu se skelným vláknem, motor s tepelnou ochranou, vinutí v tropické úpravě (-40°C až +70°C), s izolací třídy F, kuličková ložiska, krytí IP 65, zařízení ošetřeno popř. odolné chemikáliím. Qv= 980/580 m3/h, dPext= 200 Pa, Pi=0,5 kW, 400 V, I= 1,0 A	ks	1,00		
38.3		Plastová větrací mřížka 155x155 mm s okapničkou a sítkou, s kruhovým připojením o průměru 125 mm váha 1 kg	ks	2,00	235,10	470,20	-2,00	-470,20		38.003	Vodní ohřivač: 6,0kW (70/50°C), max. 20 lPa.	ks	1,00		
					630,00		1,00	630,00							
					3 958,00		1,00	3 958,00							
					630,00		1,00	630,00		38.101	Přetlaková klapka D250 mm	ks	1,00		
					1 989,00		1,00	1 989,00		38.102	Uzavíratelná klapka 400x250, plastová - na servopohon	ks	1,00		
					1 989,00		1,00	1 989,00		38.251	Plastová krycí mřížka D 200	ks	1,00		
					1 989,00		1,00	1 989,00		38.501	Samotížná žaluzie 400x200 mm - plast, RAL dle investora	ks	1,00		
					1 989,00		1,00	1 989,00		38.502	Plastová protidešťová žaluzie 400x200 mm - Plast, RAL dle inv.	ks	1,00		
					1 989,00		1,00	1 989,00		38.503	Samotížná žaluzie 400x250 mm - plast	ks	1,00		
38.6		Kruhové plastové potrubí včetně spojovacho, těsnícího, montážního materiálu a závěsů	bm	1,00	557,70	557,70	-1,00	-557,70		38.701	Kruhové plastové potrubí včetně spojovacho, těsnícího, montážního materiálu a závěsů				
					860,00		4,00	3 440,00							
					722,30		3,20	2 311,36			f 200 mm / rovné potrubí	bm	3,20		
					1 805,70		3,00	5 417,10			f 200 mm / tvarovky	bm	3,00		
					2 359,22		3,00	7 077,66			f 250 mm / tvarovky	bm	3,00		

Položkový rozpočet SoD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
					5 534,00	
					7 195,00	
					419,00	
		Zařízení č.39-Trafostanice m.č.107, 107a				
					14 375,00	
					14 375,00	
					5 145,00	
					5 145,00	
					4 243,00	
					4 623,00	
39.1		Protidešťová žaluzie 630x500 mm z pozinkovaného plechu, se sítím proti vnikání nečistot, osazená ve vratech váha 6 kg	ks	4,00	911,60	3 646,40
39.2		Protidešťová žaluzie 1000x630 mm z pozinkovaného plechu, se sítím proti vnikání nečistot, osazená ve vratech váha 9 kg	ks	2,00	1 393,10	2 786,20
					777,00	
					1 143,00	
					419,00	
		Zařízení č.40-Rozvodna VN m.č.107b				
40.1		Radialní plastový ventilátor s průměrem přípojení 100 mm, s ochrannou proti přehřátí, se zpětnou klapkou, krytí IP44, Qv= 158 m3/h, dPext= 80 Pa, Pi=0,1 kW, 230 V, I= 0,3 A váha 3 kg	ks	1,00	2 607,30	2 607,30
					2 607,30	
40.2		Plastová klapka samotěsná 155x155 mm s okapničkou, s kruhovým přípojením o průměru 100 mm váha 1 kg	ks	1,00	221,30	221,30
40.3		Plastová protidešťová žaluzie 194x194 mm s kruhovým přípojením o průměru 160 mm váha 2 kg	ks	1,00	321,80	321,80
40.4		Plastová žaluziová klapka samotěsná 194x194 mm s kruhovým přípojením o průměru 160 mm váha 2 kg	ks	1,00	580,30	580,30
					1 029,00	

Položkový rozpočet RPD

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	38.801, 802	Hranaté plastové potrubí včetně spojovacího, těsnícího, montážního materiálu a závěsů	m2	4,00	26 136,00	
		rovnné potrubí	m2	2,00	14 390,00	
		tvarovky	m2	2,00		
		Rohož z minerální písti tloušťky 60 mm (s možností montáže na plastové potrubí), na povrchu s Al fólií, spoje přelepeny AL páskou, tepelná vodivost 0,04 W/mK	m2	4,00	1 676,00	
		Zařízení č.39-Trafostanice m.č.107, 107a				
		Axiální ventilátor (osazený na přírubu potrubí) vč. ochrany - drátěná mříž. Napětová regulace výkonu v 5°ot. Qv= 8100 m3/h, dPext= 60 Pa, Pi=0,56 kW, 400 V, I= 1,35 A	ks	1,00	14 375,00	
	39.001					
	39.002	Axiální ventilátor (osazený na přírubu potrubí). Napětová regulace výkonu v 5°ot. Qv= 8100 m3/h, dPext= 60 Pa, Pi=0,56 kW, 400 V, I= 1,35 A	ks	1,00	14 375,00	
	39.101	Regulační klapka 800x1200 mm - na servopohon (servopohon dodá profese MaR)	ks	1,00	5 145,00	
	39.102	Regulační klapka 800x1200 mm - na servopohon (servopohon dodá profese MaR)	ks	1,00	5 145,00	
	39.501	Protidešťová žaluzie 800x1200 mm - pozink. RAL dle investora	ks	2,00	8 486,00	
	39.502	Samotěsná žaluzie 1000x500 mm - pozink. RAL dle investora	ks	2,00	9 246,00	
					-3 646,40	
					-2 786,20	
	39.801	Čtyřhranné potrubí skup. I z pozinkovaného plechu tl.1,1 mm, třída těsnosti B (III) včetně spojovacího a těsnícího materiálu	m2	4,00	3 108,00	
		rovnné potrubí	m2	3,00	3 429,00	
		tvarovky	m2	3,00		
		Rohož z minerální písti tloušťky 60 mm, na povrchu s Al fólií, spoje přelepeny AL páskou, tepelná vodivost 0,04 W/mK	m2	8,00	3 352,00	
		Zařízení č.40-Rozvodna VN, NN m.č.107b, 107c				
					-1,00	-2 607,30
					3 083,00	
	40.001	Radialní plastový ventilátor s průměrem přípojení 160 mm, s ochrannou proti přehřátí, se zpětnou klapkou, krytí IP44, Qv= 600 m3/h, dPext= 100 Pa, Pi=0,12 kW, 230 V, I= 0,5 A váha 7,2 kg	ks	1,00	3 083,00	
					-1,00	-221,30
					-1,00	-321,80
					-1,00	-580,30
	40.251	Mřížka proti hmyzu 400x200 mm	ks	1,00	1 029,00	

Položkový rozpočet SoD				ROZDIL				Položkový rozpočet RPD							
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	celkem (Kč)	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	40.5	Kruhové plastové potrubí včetně spojovacího, těsnícího, montážního materiálu a závěsů f 100 mm / rovné potrubí f 160 mm / rovné potrubí	ks	1,00	2 682,00	2 682,00	1,00	2 682,00		40.501	Protiděšťová žaluzie 400x200 mm, RAL dle investora	ks	1,00		
			ks	1,00	2 682,00	2 682,00	1,00	2 682,00		40.502	Protiděšťová žaluzie 400x250 mm, RAL dle investora	ks	1,00		
			ks	1,00	2 775,00	2 775,00	1,00	2 775,00		40.503	Žaluziová klapka samotížná 400x250 mm	ks	1,00		
			bm	0,50	604,00	302,00	-0,50	-302,00							
			bm	0,50	697,50	348,75	-0,50	-348,75							
					777,00		2,30	1 787,10		40.801	Čtyřhranné potrubí skup. I z pozinkovaného plechu tl.1,1 mm, třída těsnosti B (III)	m2	2,30		
					419,00		2,30	963,70			včetně spojovacího a těsnícího materiálu				
											Rohož z minerální plsti tloušťky 60 mm, na povrchu s Al fólií, spoje přeplepeny AL páskou, tepelná vodivost 0,04 W/mK	m2	2,30		
41.1		Zařízení č.41-Resvodna NN m.č.107c Axální nástěnný ventilátor s průměrem připojení 315 mm, skřín z ocelového plechu s epoxidovým lakem, s galvanicky pokrytou montážní konzolou a šrouby, oběžné kolo z termoplastu se skelným vláknem, motor s tepelnou ochranou, vinutí v tropické úpravě (-40°C až +70°C), s izolací třídy F, kulíčková ložiska, krytí IP 65, Qv= 1485 m³/h, dPext= 80 Pa, P1=0,15 kW, 400 V, I= 0,3 A váha 8 kg	ks	1,00	5 234,60	5 234,60	-1,00	-5 234,60							
41.2		Regulační klapka 500x630 mm z pozinkovaného plechu, ovládaná servopohonem, PI=0,01 kW, 230 V, I= 0,03 A váha 12 kg	ks	1,00	2 017,10	2 017,10	-1,00	-2 017,10							
41.3		Žaluziová samotížná klapka z plastu 344x344 mm s kruhovým připojením o průměru 315 mm, váha 4 kg	ks	1,00	759,00	759,00	-1,00	-759,00							
41.4		Protiděšťová žaluzie 500x630 mm z pozinkovaného plechu, váha 13 kg	ks	1,00	837,80	837,80	-1,00	-837,80							
41.5		Čtyřhranné potrubí skup. I z pozinkovaného plechu tl.1,1 mm, třída těsnosti B (III)													
		včetně spojovacího a těsnícího materiálu 500x630 mm/ rovné potrubí	m2	2,00	436,20	872,40	-2,00	-872,40							
41.6		Kruhové potrubí skup. I z pozinkovaného plechu tl.0,9 mm, třída těsnosti B (III)													
		včetně spojovacího a těsnícího materiálu f 315 mm / 0,6mm-rovné potrubí	m2	1,00	323,20	323,20	-1,00	-323,20							
42.2		Zařízení č.42-Náhradní zdroj elektrické energie m.č.108 Kruhové plastové potrubí včetně spojovacího, těsnícího, montážního materiálu a závěsů f 160 mm / rovné potrubí f 160 mm / tvarovky	bm	4,00	239,90	959,60	-4,00	-959,60							
			bm	0,50	210,10	105,05	-0,50	-105,05							
					630,00		1,00	630,00		42.101	Plastová přeláková klapka f 160 mm	ks	1,00		
					630,00		1,00	630,00		42.251	Plastové síto proti hmyzu f 160 mm	ks	1,00		
										42.701	Spiro potrubí včetně spojovacího, těsnícího, montážního materiálu a závěsů f 160 mm / rovné potrubí f 160 mm / tvarovky	bm	4,00		
					139,60		0,50	105,05							
					210,10		31,50	13 198,50							
					419,00		1,00	11 830,00							
					11 830,00		9,00	67 410,00							
					7 490,00		4,00	51 800,00							
					12 950,00										

Položkový rozpočet SoD

Položkový rozpočet SoD				Položkový rozpočet RPD							
P.č.	Číslo položky	Název položky	ROZDÍL		P.č.	Číslo položky	Název položky				
			množství	celkem (Kč)				MJ	množství / cena / MJ	celkem (Kč)	MJ
				3,00	8 070,00		Příruba 300	ks	3,00		
				1,00	7 986,00		Přívod vzduchu				
				1,00	8 789,00		Koleno 1900x1900 - 45° se sítí	ks	1,00		
				3,00	25 047,00		Koleno 1900x1900 - 90° se sítí	ks	3,00		
				1,00	35 115,00		TR 1900x1900	ks	1,00		
				1,00	7 986,00		Regulační klapka 1900x1900 se serv.	ks	1,00		
				2,00	17 578,00		Odvod vzduchu				
				4,50	37 570,50		Koleno 1900x1900 - 45° se sítí	ks	1,00		
				1,00	35 115,00		Koleno 1900x1900 - 90° se sítí	ks	2,00		
				1,00	3 118,00		TR 1900x1900	ks	4,50		
				1,00	3 430,00		Regulační klapka 1900x1900 se serv.	ks	1,00		
				1,00	3 430,00		Přechod 1700x1600/1900x1900	ks	1,00		
							Pružná vložka 1700x1600x100	ks	1,00		
							Zařízení č.43-Kompresorová stanice m.č.113				
				1,00	12 874,00		Požární vypěňovací mřížka 550x550 mm. RAL dle investora.	ks	1,00		
				1,00	34 050,00		Požární odolnost EI 30	ks	1,00		
							Požární vypěňovací mřížka 800x800 mm. RAL dle investora.	ks	1,00		
							Požární odolnost EI 30	ks	1,00		

Rozdíl celkem 704 239,82

Přípočet celkem 1 112 027,32

Odpočet celkem -407 787,50

# Technický list změny (TLZ) č.:

# 025

Datum předložení TLZ:

29.8.2012

SoD č.:

Ze dne: 17.1.2011

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/4.1.00/04.0136

Stavba: Dostavba Teoretických ústavů LF UP Olomouc

Objekt: SO 17

Název změny: KOORDINAČNÍ ÚPRAVY SLP SO17

## Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Změny jsou způsobeny zpracováním vyššího stupně projektové dokumentace, zapracováním nároků konkrétních technologií, požadavkům uživatele a zkoordinováním se stavební částí a ostatními profesemi. Objekt je tak začleněn do systémů ostatních budov, uživatel tak získává provozně i ekonomicky méně náročný systém.

## Popis změny:

Jedná se zejména o zpracování vyššího stupně projektové dokumentace, do níž jsou zapracovány konkrétní systémy, jako EPS, EZS, EKV tak, aby byl provozní soubor SO17 kompatibilní v rámci celého komplexu budov LF UP a to od identifikace vjezdu do areálu po možnost identifikace požárních poplachů v budově DTU.

## Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracování vyššího stupně dokumentace, zapracování nároků od konkrétních technologií a koordinace mezi profesemi znamenala změnu v rozsahu SLP. Změny nutno odsouhlasit s TDI.

## Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv do ostatních profesí v rámci koordinace.

## Přílohy:

výkaz výměr

dokumentace

## Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem: ---

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	-	96 506,10 Kč
	Přípočet:		179 734,56 Kč
	Celkem:		83 228,46 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.: 1

Jméno

Datum

Podpis

Razítko

VERZE

1 / 2

Za objednavatele:	<u>Doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.</u>
Za TDI	<u>Petr Čihák</u>
Za projektanta:	<u>ing. arch. Martin Borák</u>
Za zhotovitele:	<u>Ing. Roman Šumbera</u>

Stavba : Dostavba teoretických ústavů LF University Palackého v Olomouci  
 Objekt : SO 17 - Prozní objekt - Slaboproud

P.č.	Čís.položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl	1	SLABOPROUDÉ ROZVODY				
<b>1.1 EPS</b>						
<b>1.1.1. Dodávky EPS</b>						
		<b>Hlásiče</b>				
		KOUŘOVÝ HLÁSIČ TĚŽKÝ	ks	10,00	836,90	8 369,00
		KOUŘOVÝ HLÁSIČ Ex KOMPLETNÍ	ks	2,00	719,10	1 438,20
		TERMODIFERENCIÁLNÍ HLÁSIČ TĚŽKÝ	ks	8,00	719,10	5 752,80
		D+M Multisenzorový hlásič (kouř+ teplo) (802373)	ks	0,00	1 077,00	0,00
		PATICE ADRESOVATELNÁ	ks	18,00	55,40	997,20
		PŘÍDAVNÁ PATICE	ks	18,00	55,40	997,20
		PŘÍDAVNÁ VÝVODKOVÁ PATICE S TĚSNĚNÍM, VÝVODKAMI, KOMPL.	ks	18,00	180,50	3 249,00
		D+M Patice s popisovacím polem (805590, 805576)	ks	0,00	189,00	0,00
		HOUKAČKA 24V	ks	2,00	460,90	921,80
		SOKL K HOUKAČCE	ks	2,00	52,90	105,80
		D+M Multifunkční sířna s majákem (766240)	ks	0,00	1 674,00	0,00
		VSTUPNÍ MODUL (4 VSTUPY)	ks	1,00	1 843,60	1 843,60
		VST.-VÝST. MODUL (4 VS. + 4 VÝS.)	ks	2,00	1 474,80	2 949,60
		POMOCNÉ RELÉ DO V/V MODULU, 24V/10A	ks	4,00	50,60	202,40
		KRABICE I/O MODULU S VÍKEM, VČ. PRŮCHODEK, KOMPL.	ks	3,00	129,00	387,00
		D+M Výstupní modul (12 x relový výstup) včetně krabice (808610.10, 788600)	ks	0,00	2 682,00	0,00
		D+M Deska oddělovače (788612)	ks	0,00	514,00	0,00
		TĚSNĚNÍ DO TL. HLÁSIČE	ks	2,00	9,50	19,00
		KRYT PROTI DEŠTI	ks	3,00	133,30	399,90
		<b>1.1.2. Montáže EPS - materiál, práce</b>				
		<b>Materiál</b>				
		<i>Např. typy:</i>				
		PRAFladur (N)HXCH FE180 E30 2x1,5	m	50,00	25,60	1 280,00
		PRAFladur EB J-Y(S)Y 2*2*0,8	m	20,00	7,10	142,00
		PRAFlaGuard JE-H(S)H 2x2x0,8 FE180 E30	m	240,00	22,00	5 280,00
		PRAFlaGuard JE-H(S)H 4x2x0,8 FE180 E30	m	20,00	30,20	604,00
		J-Y(S)Y 2x2x0,8	m	20,00	5,30	106,00
		J-Y(S)Y 1x2x0,8	m	20,00	3,30	66,00
		Vodič CY 6mm <sup>2</sup> , zř	m	20,00	7,50	150,00
		<b>Montážní práce</b>				
		Montáž kabelu linkového	m	60,00	8,20	492,00
		Montáž kabelu F180 E30	m	310,00	8,20	2 542,00
		Montáž čidla automatického hlásiče	ks	18,00	153,60	2 764,80
		Montáž linkových modulů, vč. relé	ks	3,00	204,70	614,10
		Montáž čidla automatického hlásiče a jiskrové bariery Ex	ks	3,00	222,10	666,30
		Montáž akustické signal.	ks	2,00	87,10	174,20
		<b>1.2. Nadstavbový systém</b>				
		Nadstavbový systém (licence pro: 30 databodů,	ks	1,00	15 994,20	15 994,20
		<b>1.3. Strukturovaná kabeláž</b>				
		<b>1.3.1. Dodávka</b>				
		Datový rozvaděč 15U, 800x800 mm, prosklené dveře, spojené skříně, kompl.	ks	1,00	7 492,90	7 492,90
		Ventilační jednotka se 4 ventilátory a termostatem	ks	1,00	2 210,20	2 210,20
		Vícenásobná zásuvka s přep. ochranou	ks	1,00	396,60	396,60
		Optický propoj. panel vč. optické vany, kompl., osazený, 24, E2000	ks	1,00	2 399,20	2 399,20
		ISDN panel 50x RJ45, 1U,	ks	1,00	804,70	804,70
		Propojovací šňůry RJ-RJ, cat. 6	ks	6,00	44,80	268,80
		Propojovací šňůry FO, SM, MM	ks	2,00	158,60	317,20
		<b>Aktivní prvky včetně propojovacích a upevňovacích komponentů</b>				
		Přep. ochrana pro datové vedení	ks	6,00	396,30	2 377,80
		Žlab PVC 60/40 včetně víka	m	5,00	38,20	191,00
		Plechový žlab 62/50 včetně víka a tvarových prvků	m	60,00	87,10	5 226,00
		Požární odolný kanál E30/190 vnitř. rozm. 50x110, délka 1,2m, pozink., včetně tvarových prvků	ks	25,00	261,20	6 530,00
		D+M Trubka ohebná pr. 23mm volně	m	0,00	21,00	0,00
		Domácí telefon, souprava s relé, do tel. Linky, vč. Napájení	ks	1,00	4 958,20	4 958,20
		D+M Povětrmostní stříška pro 1 modul	ks	0,00	1 830,00	0,00
		D+M Telefonní přístroj analogový TELCO PH 860ID	ks	0,00	683,00	0,00
		<b>1.3.2. Montáž</b>				
		Přep. ochrana pro datové vedení	ks	6,00	61,50	369,00
		Žlab 60/40 včetně víka	m	26,00	36,80	956,80

Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
-8 369,00	KOUŘOVÝ HLÁSIČ TĚŽKÝ	ks	0,00	836,90
-2,00	KOUŘOVÝ HLÁSIČ Ex KOMPLETNÍ	ks	0,00	719,10
-8,00	TERMODIFERENCIÁLNÍ HLÁSIČ TĚŽKÝ	ks	0,00	719,10
17,00	D+M Multisenzorový hlásič (kouř+ teplo) (802373)	ks	17,00	1 077,00
-18,00	PATICE ADRESOVATELNÁ	ks	0,00	55,40
-18,00	PŘÍDAVNÁ PATICE	ks	0,00	55,40
-18,00	PŘÍDAVNÁ VÝVODKOVÁ PATICE S TĚSNĚNÍM, VÝVODKAMI, KOMPL.	ks	17,00	180,50
-2,00	D+M Patice s popisovacím polem (805590, 805576)	ks	17,00	189,00
-2,00	HOUKAČKA 24V	ks	0,00	460,90
-2,00	SOKL K HOUKAČCE	ks	0,00	52,90
1,00	D+M Multifunkční sířna s majákem (766240)	ks	1,00	1 674,00
-1,00	VSTUPNÍ MODUL (4 VSTUPY)	ks	0,00	1 843,60
-1,00	Vstupní/výstupní modul (4 vstupy, 2x relový výstup) včetně krabice (808613.10, 788600)	ks	1,00	1 474,80
-2,00	POMOCNÉ RELÉ DO V/V MODULU, 24V/10A	ks	2,00	50,60
-2,00	KRABICE I/O MODULU S VÍKEM, VČ. PRŮCHODEK, KOMPL.	ks	1,00	129,00
2 682,00	D+M Výstupní modul (12 x relový výstup) včetně krabice (808610.10, 788600)	ks	1,00	2 682,00
2,00	D+M Deska oddělovače (788612)	ks	2,00	514,00
-2,00	TĚSNĚNÍ DO TL. HLÁSIČE	ks	0,00	9,50
-3,00	KRYT PROTI DEŠTI	ks	0,00	133,30
-2,00	[N]HXCH FE180 E30 2x1,5	m	30,00	25,60
-1,00	EB J-Y(S)Y 2*2*0,8	m	0,00	7,10
-63,00	JE-H(S)H 2x2x0,8 FE180 E30	m	177,00	22,00
-20,00	JE-H(S)H 4x2x0,8 FE180 E30	m	0,00	30,20
-20,00	J-Y(S)Y 2x2x0,8	m	0,00	5,30
274,00	J-Y(S)Y 1x2x0,8	m	294,00	3,30
-20,00	Vodič CY 6mm <sup>2</sup> , zř	m	0,00	7,50
234,00	Montáž kabelu linkového	m	294,00	8,20
-103,00	Montáž kabelu F180 E30	m	207,00	8,20
-1,00	Montáž čidla automatického hlásiče	ks	17,00	153,60
-2,00	Montáž linkových modulů, vč. relé	ks	1,00	204,70
-2,00	Montáž čidla automatického hlásiče a jiskrové bariery Ex	ks	1,00	222,10
-1,00	Montáž akustické signal.	ks	1,00	87,10
15 994,20	Nadstavbový systém (licence pro: 30 databodů,	ks	2,00	15 994,20
-1,00	Datový rozvaděč 15U, 800x800 mm, prosklené dveře, spojené skříně, kompl.	ks	0,00	7 492,90
-1,00	Ventilační jednotka se 4 ventilátory a termostatem	ks	0,00	2 210,20
-1,00	Vícenásobná zásuvka s přep. ochranou	ks	0,00	396,60
-1,00	Optický propoj. panel vč. optické vany, kompl., osazený, 24, E2000	ks	0,00	2 399,20
-1,00	ISDN panel 50x RJ45, 1U,	ks	0,00	804,70
-2,00	Propojovací šňůry RJ-RJ, cat. 6	ks	4,00	44,80
-2,00	Propojovací šňůry FO, SM, MM	ks	0,00	158,60
-2,00	Přep. ochrana pro datové vedení	ks	4,00	396,30
-5,00	Žlab PVC 60/40 včetně víka	m	0,00	38,20
-5,00	Plechový žlab 62/50 včetně víka a tvarových prvků	m	54,00	87,10
-25,00	Požární odolný kanál E30/190 vnitř. rozm. 50x110, délka 1,2m, pozink., včetně tvarových prvků	ks	0,00	261,20
38,00	D+M Trubka ohebná pr. 23mm volně	m	38,00	21,00
1,00	Domácí telefon, souprava s relé, do tel. Linky, vč. Napájení	ks	2,00	4 958,20
2,00	D+M Povětrmostní stříška pro 1 modul	ks	2,00	1 830,00
1,00	D+M Telefonní přístroj analogový TELCO PH 860ID	ks	1,00	683,00
-2,00	Přep. ochrana pro datové vedení	ks	4,00	61,50
-26,00	Žlab 60/40 včetně víka	m	0,00	36,80

Stavba :	Dostavba teoretických ústavů LF University Palackého v Olomouci
Objekt :	SO 17 - Prozní objekt - Slaboproud

P.č.	Čís.položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Plechový žlab 62/50 včetně víka a tvarových prvků	m	60,00	68,50	4 110,00
		Požární odolný kanál E30/90 vnitř. rozm. 50x110, délka 1,2m, pozink., včetně tvarových prvků	ks	25,00	92,10	2 302,50
		Zařízení domácího telefonu	ks	1,00	399,80	399,80
<b>1.4. Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)</b>						
<b>1.4.1 Dodávky EZS:</b>						
		Adresná ústředna EZS, 1 sběrnice RS 485, 48 zón, 8 podsystémů, komunikátor, 16 zón v základu ústředny	ks	1,00	4 585,00	4 585,00
	D+M	Pomocný napájecí zdroj zálohovaný 12Vss/5A	ks	0,00	6 351,00	0,00
		Koncentrátor 8 vstupů/4 výstupy	ks	1,00	1 679,40	1 679,40
		Box pro koncentrátor	ks	1,00	88,70	88,70
		Prostorový detektor infrapasivní - PIR, duální	ks	2,00	300,40	600,80
		Držák PIR	ks	2,00	42,00	84,00
	D+M	světelná LED indikace	ks	0,00	357,00	0,00
		Plastová nízká propojovací krabice pro povrchovou montáž, šroubovací svorky, počet svorek 5+1, J40	ks	0,00	86,00	0,00
<b>1.4.2 Montáže EZS:</b>						
		Adresná ústředna EZS, 4 sběrnice RS 485, 520 zón, 32 podsystémů, komunikátor, 16 zón v základu ústředny	ks	1,00	2 047,20	2 047,20
		Ethernet komunikátor TCP/IP	ks	1,00	113,80	113,80
		Koncentrátor 8 vstupů/4 výstupy	ks	1,00	272,90	272,90
		Box pro koncentrátor	ks	1,00	61,50	61,50
		Prostorový detektor infrapasivní - PIR, duální	ks	2,00	164,40	328,80
		Držák PIR	ks	2,00	20,50	41,00
<b>Dodávky rozvodů EZS:</b>						
		Kabel EZS (např. 3x2x0,5)	m	465,00	3,40	1 581,00
	D+M	Kabel pro datovou sběrnici EZS (BELDEN 9501)	m	0,00	28,00	0,00
		Kabel sdělovací (lanko) W-6x0,22	m	0,00	17,00	0,00
		Propojovací krabice 5+1 svorek	ks	16,00	25,80	412,80
		Lišta vkladací (např. typ LV 40/20)	m	58,00	19,20	1 113,60
		Lišta vkladací (např. typ LV 25/20)	m	69,00	15,00	1 035,00
		Lišta vkladací (např. typ LV 17/17)	m	12,00	10,60	127,20
		Trubka PVC d 23 mm	m	12,00	6,20	74,40
		Krabice instalační s víkem (typ např. LK 80)	ks	16,00	16,80	268,80
	D+M	žlab drátěný 100/50 - kompletní, MERKUR 2	m	0,00	316,00	0,00
<b>Montáže rozvodů EZS:</b>						
		Kabel EZS (např. 3x2x0,5)	m	465,00	8,20	3 813,00
		Propojovací krabice 5+1 svorek	ks	16,00	26,70	427,20
		Lišta vkladací (např. typ LV 40/20)	m	58,00	23,10	1 339,80
		Lišta vkladací (např. typ LV 25/20)	m	69,00	23,10	1 593,90
		Lišta vkladací (např. typ LV 17/17)	m	12,00	22,30	267,60
		Trubka PVC d 23 mm	m	12,00	16,00	192,00
		Krabice instalační s víkem (typ např. LK 80)	ks	16,00	26,70	427,20
<b>1.5. Elektrická kontrola vstupu (EKV)</b>						
<b>Dodávky EKV:</b>						
	D+M	Infra závora	kpl	0,00	2 746,00	0,00
		Stojna pro čtečku a el. vrátník	ks	1,00	3 825,20	3 825,20
		Řídicí jednotka typu slave, pro řízení čteček na jedné dveřích, vstup pro standard i čt. hlav (Mifare-kompatibilní), reléový výstup 12V/ min. 1A, výstup na sířnu. Napájení 12V, komunikace po RS 232	ks	1,00	6 120,50	6 120,50
		Čtečka hlava bezkontaktních karet Mifare vč. propojovacího kabelu a rámečku	ks	1,00	2 575,10	2 575,10
		Řídicí jednotka typu master, pro max. 31 dveřních jednotek typu slave u dveří, výstup v protokolu TCP/IP do LAN. Napájení 12V, komunikace po RS 232 + NAPAJEČ	ks	1,00	12 351,10	12 351,10
	D+M	SuperMAX acces control terminals for NET92 without reader	ks	0,00	19 653,90	0,00
	D+M	Rozvodná skříň pro centrální jednotku a příslušenství	ks	0,00	3 910,20	0,00
	D+M	Napáječ 220st/12Vss 5A - zálohovaný pulsní zdroj vč. AKU	ks	0,00	4 441,36	0,00
	D+M	914MAX R1 miniintermínál bez krytí a antény	ks	0,00	6 625,50	0,00
	D+M	Mifare RFID interface 4m příp. kab. - MF07-IV	ks	0,00	6 632,00	0,00
	D+M	Montážní rámeček pro MF7-xx, DF750 plast (povr.mont)	ks	0,00	546,00	0,00
	D+M	Rozvodná skříňka GEWIS 441207 pro el. 914tCR1 vč.svorkovnice	ks	0,00	1 139,25	0,00
<b>Montáže EKV:</b>						
		Stojna pro čtečku a el. vrátník	ks	1,00	368,50	368,50
<b>Dodávky rozvodů EKV:</b>						
		Kabel sílový sláněný CYSY 2x1,5	m	0,00	17,30	0,00
		Kabel sdělovací (lanko) W-6x0,22	m	0,00	13,50	0,00
		Kabel sběrnice RS 485 např. TCEKPFLE 1XN0,6 - (standard Belden 9502+napájení)	m	88,00	17,00	1 496,00
		HDPE chránička d 33 mm do šachty pod podlahou SO 17 a závoře	m	58,00	19,20	1 113,60
		Drobný montážní a spojovací materiál (vruty, hmoždinky,...)	set	1,00	106,70	106,70
<b>Montáže rozvodů EKV:</b>						
		Kabel sílový sláněný CYSY 2x1,5	m	0,00	8,20	0,00
		Kabel sdělovací (lanko) W-6x0,22	m	0,00	8,20	0,00
		Kabel sběrnice RS 485 např. TCEKPFLE 1XN0,6 - (standard Belden 9502+napájení)	m	88,00	8,20	721,60
		HDPE chránička d 33 mm do šachty pod podlahou SO 17 a závoře	m	58,00	13,30	771,40
		Drážka do zdi 30x30 mm	m	5,00	35,60	178,00
		Průraz zdi do d 100 mm	ks	2,00	92,10	184,20
		<b>Rozdíl celkem</b>				<b>83 228,46</b>
		<b>Připočet celkem</b>				<b>179 734,56</b>
		<b>Odpočet celkem</b>				<b>-96 506,10</b>

Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
-411,00				
-2 302,50				
1,00	399,80			399,80
<b>Ústředna EZS + komponenty</b>				
-1,00	-4 585,00			
1,00	6 351,00			6 351,00
2,00	3 358,80			6 717,60
2,00	177,40			354,80
1,00	300,40			300,40
1,00	42,00			42,00
26,00	9 282,00			240,82
28,00	2 408,00			2 408,00
-1,00	-2 047,20			
-1,00	-113,80			
2,00	545,80			1 091,60
2,00	123,00			246,00
1,00	164,40			164,40
1,00	20,50			20,50
-465,00	-1 581,00			
43,00	1 204,00			1 204,00
796,00	13 532,00			13 532,00
-16,00	-412,80			
-58,00	-1 113,60			
-49,00	-1 035,00			
-12,00	-127,20			
133,00	824,60			824,60
-16,00	-268,80			
52,00	16 432,00			16 432,00
-465,00	-3 813,00			
-16,00	-427,20			
-58,00	-1 339,80			
-69,00	-1 593,90			
-12,00	-267,60			
133,00	2 128,00			2 128,00
-16,00	-427,20			
1,00	2 746,00			2 746,00
1,00	3 825,20			3 825,20
-1,00	-6 120,50			
-1,00	-2 575,10			
-1,00	-12 351,10			
1,00	19 653,90			19 653,90
1,00	3 910,20			3 910,20
1,00	4 441,36			4 441,36
2,00	13 251,00			26 502,00
2,00	13 264,00			26 528,00
2,00	1 092,00			2 184,00
2,00	2 278,50			4 557,00
1,00	368,50			368,50
15,00	259,50			3 892,50
15,00	202,50			3 037,50
15,00	255,00			3 825,00
10,00	192,00			1 920,00
1,00	106,70			106,70
15,00	123,00			1 845,00
15,00	123,00			1 845,00
15,00	123,00			1 845,00
10,00	133,00			1 330,00
5,00	178,00			890,00
1,00	92,10			92,10



SoD č.:

Ze dne:

3.2.2011

Projekt registrační číslo:

CZ.1.05/4.1.00/04.0136

Stavba:

Dostavba Teoretických ústavů LF UP Olomouc

Objekt:

SO 20

**Název změny:**

KOORDINAČNÍ ÚPRAVY KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ STŘECHY SO20

**Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):**

Při zjištění skutečného stavu říms objektu SO20 bylo zjištěno, že je nutno oplechování těchto říms vyměnit z důvodu jeho špatného stavu, kdy hrozí možnost zatékání. Výměna těchto klempířských prací je nutno provést v součinnosti s výměnou střešního pláště objektu. Pozdější výměna by byla již finančně mnohem náročnější. Dalším důvodem pro nutnost jeho výměny je materiál. Prvek je vyroben z měděného plechu a nový střešní plášť se bude realizovat z TiZn. Mezi těmito materiály vzniká článek a tím by se v krátké době měděný plech porušil a došlo by k zatékání do objektu. Změny uvedené v TLZ vyplývají z požadavků investora s ohledem na užitnou hodnotu stavby a budoucí náklady na provoz. Jsou zcela v souladu s cílem projektu.

**Popis změny:**

Jedná se zejména o demontáž a následná montáž nových klempířských prvků římsy vše v kontextu s rekonstrukcí střešního pláště objektu SO20 a to jak technicky tak materiálově. Dále je doplněn stávající systém bleskosvodů tak, aby odpovídal současným předpisům a mohl být zrevidován jako celek.

**Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:**

Výměna říms v části s plochou střechou nebyla součástí TDW. Byla zahrnuta v projektu "Energetické úspory UP OLOMOUC", který řešil i novou zateplenou skladbu střechy včetně nového klempířského lemování a taky zateplení fasády. Rovněž římsy v části krovu u objektu SO20 byly součástí projektu "Energetické úspory UP OLOMOUC" (zkráceně uváděno v dokumentaci "Zateplení"). Tyto práce měly probíhat v předstihu před vlastní rekonstrukcí auly. Změnu musí odsouhlasit TDI.

**Změna má vliv do následujících profesí:**

Změna nemá vliv do ostatních profesí.

**Přílohy:**

výkaz výměr

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

---

<b>Orientační cenový dopad:</b>	Odpočet:	- Kč
	Přípočet:	602 849,50 Kč
	<b>Celkem:</b>	<b>602 849,50 Kč</b>

Detailní výkaz výměr je přílohou č.: 1

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.			
Za TDI	Petr Čihák			
Za projektanta:	ing. arch. Martin Borák			
Za zhotovitele:	Ing. Roman Šumbera			

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>PŘÍPOČET</b>						
<b>Díl:</b>	<b>62</b>	<b>Úpravy povrchů vnější</b>				
		Oprava vnějších fasádních omítek	m2	141,00	150,00	21 150,00
		Vyspádování před montáží oplechování říms	m	141,00	450,00	63 450,00
		Zabezpečení stávajícího střešního pláště na bloku C auly proti poškození z důvodu nutnosti pochůznosti po střešní rovině při provádění demontáže a montáže římsy a následného zápravení venkovní omítky	m	40,00	1 065,00	42 600,00
		<i>Dodávka geotextilie</i>	<i>m2</i>	<i>55,00</i>	<i>80,00</i>	
		<i>Montáž geotextilie</i>	<i>m2</i>	<i>63,00</i>	<i>65,00</i>	
		<i>Dodávka OSB desek</i>	<i>m2</i>	<i>58,00</i>	<i>220,00</i>	
		<i>Montáž desky OSB, připevnění</i>	<i>m2</i>	<i>55,00</i>	<i>105,00</i>	
		<i>Demontáž provizorní konstrukce, zametení, očištění HI</i>	<i>m2</i>	<i>55,00</i>	<i>95,00</i>	
		<i>Dopravné, přesun hmot, odvoz a likvidace sutí</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>	<i>3 965,00</i>	
		<i>Jeřáb - doprava na stavbu</i>	<i>km</i>	<i>60,00</i>	<i>45,00</i>	
		<i>Práce jeřábu</i>	<i>hod</i>	<i>4,00</i>	<i>920,00</i>	
<b>Díl:</b>	<b>94</b>	<b>Lešení a stavební výtahy</b>				
		Použití montážní plošiny pro montáž oplechování římsy, zapravení fasády, montáž svodů včetně pronájmu a dopravy na stavbu	kpl	1,00	61 500,00	61 500,00
		<i>Demontáž stávající římsy Cu</i>	<i>hod</i>	<i>10,00</i>	<i>600,00</i>	
		<i>Vyspádování římsy</i>	<i>hod</i>	<i>21,00</i>	<i>600,00</i>	
		<i>Montáž nové římsy TiZn</i>	<i>hod</i>	<i>31,00</i>	<i>600,00</i>	
		<i>Zapravení fasády</i>	<i>hod</i>	<i>24,00</i>	<i>600,00</i>	
		<i>Montáž zemnicích svodů na dešťové svody</i>	<i>hod</i>	<i>9,00</i>	<i>600,00</i>	
		<i>Doprava na stavbu - 9 nájezdů</i>	<i>km</i>	<i>180,00</i>	<i>25,00</i>	
<b>Díl:</b>	<b>D96</b>	<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				
		Likvidace odpadu včetně poplatku	kpl	1,00	1 530,00	1 530,00
<b>Díl:</b>	<b>764</b>	<b>Konstrukce klempířské</b>				
		Demontáž oplechování říms rš 1200mm	m	141,00	246,00	34 686,00
		Dodávka a montáž zatahovacího pásu rš 150mm	m	141,00	245,00	34 545,00
		Dodávka a montáž ukončovacího profilu rš 180mm	m	141,00	368,00	51 888,00
		Dodávka a montáž oplechování říms z titaninkového předzvětralého plechu rš 1200 mm	m	141,00	1 816,00	256 056,00
<b>Díl:</b>	<b>446</b>	<b>Bleskosvody, uzemnění</b>				
16.a		Zemní práce spojené s ukládáním strojních zemničů * odkopání zeminy tř. 3 * zához zeminy <i>100 * 1,0 * 0,7 = 70m3</i>	m3	70,00	384,35	26 904,50
		Jímací tyč JT 1,0m	ks	4,00	345,00	1 380,00
		Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevně	m	52,00	86,00	4 472,00
		Svorka svodová FeZn	ks	26,00	88,00	2 288,00
		Napojení jímací tyče vodičem	ks	8,00	50,00	400,00

**CELKEM:**

**602 850**

# Technický list změny (TLZ) č.:

# 029

Datum předložení TLZ:

29.8.2012

SoD č.:

Ze dne: 3.2.2011

Projekt registrační číslo: CZ.1.05/4.1.00/04.0136  
Stavba: Dostavba Teoretických ústavů LF UP Olomouc  
Objekt: SO 01

Název změny: KOORDINAČNÍ ÚPRAVY ZTI SO01

## Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Změny jsou způsobeny zpracováním vyššího stupně projektové dokumentace, zpracováním nároků konkrétních technologií a zkoordinováním se stavební částí a ostatními profesemi, zpracováním aktualizované knihy místností. Veškeré změny vedou k realizaci komplexního a funkčního díla. Změny uvedené v TLZ vyplývají z požadavků investora s ohledem na užitnou hodnotu stavby a budoucí náklady na provoz. Jsou zcela v souladu s cílem projektu, tj. vybudování výzkumné a výukové infrastruktury.

## Popis změny:

U vnitřního vodovodu jde zejména o doplnění uzavíracích armatur a doplnění očních sprch, což vyžaduje uvažovaný provoz laboratoří. U kanalizace se jedná o doplnění odpadních přípojovacích potrubí po zpracování a zkoordinování jednotlivých zařízení. Pro přípojovací potrubí byl použit materiál PP v souladu s požadavky na likvidované odpady.

## Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Výchozím podkladem pro zpracování tendrové dokumentace byla dokumentace pro stavební povolení a upřesněné informace zadavatele k náplni a využívání jednotlivých částí budovy. Protože však v době zpracování tendrové dokumentace nebyly k dispozici přesné informace a podklady ke konkrétním technologiím, které měly být v budově umístěny, bylo možné navrhnout takové řešení, které vycházelo v té době z dostupných informací, podkladů a požadavků investora. Provedené změny je třeba odsouhlasit s TDI.

## Změna má vliv do následujících profesí:

Změna nemá vliv na ostatní profese.

## Přílohy:

výkaz výměr  
dokumentace

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

---

Orientační cenový dopad: Odpočet:

766 364,57 Kč

Přípočet: 1 609 883,21 Kč  
Celkem: 843 518,64 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.: 1

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.			
Za TDI	Petr Čihák			
Za projektanta:	ing. arch. Martin Borák			
Za zhotovitele:	Ing. Roman Šumbera			

Položkový rozpočet SoD										ROZDIL			Položkový rozpočet RPD			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	množství	celkem (Kč)	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	
											Vnitřní vodovod					
41.	722R016	Hydrantový systém D25/30 ( délka hadice 30 m, Qe 1.1 l/s ), rozměr 650x650x275 mm, hydrantový systém s tvarové stěnou hadic, zapuštěné do zdi, rám z uzavřených profilů, proslení dřívka, dodat a montovat	kus	22,00	6 992,91	153 844,00	3,00	20 978,73	41.	722R016	Hydrantový systém D25/30 ( délka hadice 30 m, Qe 1.1 l/s ), rozměr 650x650x275 mm, hydrantový systém s tvarové stěnou hadic, zapuštěné do zdi, rám z uzavřených profilů, proslení dřívka, dodat a montovat	kus	25,00	6 992,91	174 832,73	
											ZT- Armatury					
46.	722bR001	Kulový kohout přímý těleso z mosazi, potažené niklem a chromem. Koule je poniklována, pochromovaná. 1/2" Dodát a montovat	kus	81,00	165,09	13 371,97	237,00	39 125,38	46.	722bR001	Kulový kohout přímý těleso z mosazi, potažené niklem a chromem. Koule je poniklována, pochromovaná. 1/2" Dodát a montovat	kus	318,00	165,09	52 497,35	
											Zařizovací předměty					
90.	725R007	Umyvadlový chromovaný sifon s válcovým designem, povrchová úprava lesklý chrom, přípojová rozměr na odpadní potrubí 32mm, / 2x rohový ventil, umyvadlová stojánková páková baterie - s výpustí, chrom, / instalací prvek pro umyvadlo do lehké stěny - výška 112 cm, dodat a montovat	kpl	2,00	3 425,14	6 850,28	-2,00	-6 850,28								
91.	725R008	VL - Keramická vývěvka se sklápnou plastovou mřížkou, barva bílá, vodotěrný odpad, splachovací nádržka vysokopoložená, / 1x rohový ventil, nástěnná páková baterie, 150mm, chrom, dodat a montovat	kpl	19,00	4 246,43	80 682,24	2,00	8 492,87	89.	725R008	VL - Keramická vývěvka se sklápnou plastovou mřížkou, barva bílá, vodotěrný odpad, splachovací nádržka vysokopoložená, / 1x rohový ventil, nástěnná páková baterie, 150mm, chrom, dodat a montovat	kpl	21,00	4 246,43	89 175,10	
100.	725R017	D1 - Dřez jednoduchý nerezový, rozměr 400 x 355 x 160 mm, / Zápachová uzávěrka DNS0x6/4" s přípojkou pro myčku nádobí se zpětným uzavěrem a stavitelným kulovým kloubem na odtoku, / 2x rohový ventil, dřezová stojánková páková baterie, materiál chrom, dodat a montovat	kpl	20,00	3 133,19	62 663,73	2,00	6 266,37	98.	725R017	D1 - Dřez jednoduchý nerezový, rozměr 400 x 355 x 160 mm, / Zápachová uzávěrka DNS0x6/4" s přípojkou pro myčku nádobí se zpětným uzavěrem a stavitelným kulovým kloubem na odtoku, / 2x rohový ventil, dřezová stojánková páková baterie, materiál chrom, dodat a montovat	kpl	22,00	3 133,19	68 930,10	
101.	725R018	DN - Zápachová uzávěrka DNS0x6/4" bez přípojeky ke spořicíběžím se stavitelným kulovým kloubem na odtoku, / 2x rohový ventil, dřezová automatická páková směšovač baterie s bezdotykovým ovládním, el. napájení 12 V, 50 Hz, vč. příslušenství, dodat a montovat	kpl	1,00	6 330,50	6 330,50	-1,00	-6 330,50								
107.	725R024	OS - Bezpečnostní sprcha interierová pro oplach očí/oblíčeje a ruční oplach těla, s hadicí 2,4m, instalace do desky. Hlavice AXION. Aktivace jediním úkonem, nepřetržitý chod až do vědomého uzavření, účinný a šetrný oplach. 1x rohový ventil, přípojení 1/2", průtok 11 l/min, hmotnost 1,8 kg. dodat a montovat	kpl	36,00	12 648,98	455 363,14	30,00	379 469,28	104.	725R024	OS - Bezpečnostní sprcha interierová pro oplach očí/oblíčeje a ruční oplach těla, s hadicí 2,4m, instalace do desky. Hlavice AXION. Aktivace jediním úkonem, nepřetržitý chod až do vědomého uzavření, účinný a šetrný oplach. 1x rohový ventil, přípojení 1/2", průtok 11 l/min, hmotnost 1,8 kg. dodat a montovat	kpl	66,00	12 648,98	834 832,42	
108.	725R025	OS1 - Bezpečnostní sprcha interierová pro oplach očí/oblíčeje a ruční oplach těla, s hadicí 2,4m, instalace na zeď. Hlavice AXION. Aktivace jediním úkonem, nepřetržitý chod až do vědomého uzavření, účinný a šetrný oplach. 1x rohový ventil, přípojení 1/2", průtok 11 l/min, hmotnost 1,8 kg. dodat a montovat	kpl	34,00	12 027,93	408 949,74	3,00	36 083,80	105.	725R025	OS1 - Bezpečnostní sprcha interierová pro oplach očí/oblíčeje a ruční oplach těla, s hadicí 2,4m, instalace na zeď. Hlavice AXION. Aktivace jediním úkonem, nepřetržitý chod až do vědomého uzavření, účinný a šetrný oplach. 1x rohový ventil, přípojení 1/2", průtok 11 l/min, hmotnost 1,8 kg. dodat a montovat	kpl	37,00	12 027,93	445 033,54	
110.	725R027	2x rohový ventil, dřezová stojánková páková baterie, materiál chrom pro dřezy v bufetu, dodat a montovat	kus	2,00	1 471,39	2 942,79	2,00	2 942,79	107.	725R027	stojánková páková baterie s delší pákou, materiál chrom pro dřezy a umyvadla v bufetu, dodat a montovat	kus	4,00	1 471,39	5 895,57	

Rozdíl celkem 480 178,44  
Připočet celkem 493 359,22  
Odpočet celkem -13 180,78



P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Odpočet celkem	množství	celkem (Kč)	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
						-753 183,80										