

[illegible]

Sauzet ZL 001 at 650			-31.307 770,14 Kc	119 490 857,82 Kc	84 320 866,81 Kc	101 185 040,17 Kc	82 756 812,54 Kc	99 308 175,05 Kc
Dominbe:								

02 120 01434 Kč	22 206 112,50 Kč
597 500 000,00 Kč	717 000 000,00 Kč
82 756 812,54 Kč	99 308 175,05 Kč
680 256 812,54 Kč	816 308 175,05 Kč

Základní smlouva
ZL 001 až 050
Celkem

BILANCE ZL

Připočty celkem bez DPH			119 490 887,82 Kč
20% Základní ceny			119 500 000,00 Kč
dle SOD			
Rezerva			9 112,18 Kč
			0,01%

přípočty
včetně př.-odp.
stav ZL
ZL v jednání
před spuštěním

Poznámky:
červeně
modře
zeleně
hnědá

Ofic souhlas
Návrh TDI

Ing. M.Drábek, Ing. F.Jelinek
V Pardubicích dne 23.02.2012

Technický list změny (TLZ) č.:

008

Datum předložení TLZ:

13.5.2011

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 STAVEBNÍ ČÁSTI SO17

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Zakládání: statik dle výsledků IGP nedoporučuje realizovat štěrkové polštáře pod základovou deskou z důvodu akumulace vody. Objekt se nachází v zářezu a po odkopu byly objeveny vodonosné vrstvy, vzniká tlaková voda a na tuto musí být celý objekt navržen. Kvůli změně konstrukce opěrné stěny byla přeřešena koncepce drenážního systému - vliv na trativody a revizní šachty. Z důvodu promrzání byly doplněny základové pasy s tepelnou izolací. Svislé konstrukce: změna koncepce na vodostavebný beton z důvodu nemožnosti realizace dodatečné venkovní hydroizolace (opěrná stěna na hranici pozemku). Navržená skladba betonu je méně náchylná na možné poruchy hydroizolace v rámci komplikovaného objemu objektu. Náhrada cihelných příček z 80mm na 140mm z důvodu zajištění jejich pevnosti při zřízení instalací rozvodů a zavěšení sanitárního zařízení. Stěna ze skleněných tvárnic dle tendrové dokumentace byla doplněna do VV realizační PD z důvodu prosvětlení prostoru v rámci nového dispozičního uspořádání objektu. Konstrukce zámečnické: doplnění fasády na stranu ke vstupnímu schodišti do objektu UMTM z důvodu zateplení skladů chemikálií. Ke zrušení nadkrytí vstupů dochází kvůli normové průjezdné šířce přilehlé komunikace a jejího ochranného pásu, kdy stříšky do tohoto pásu zasahovaly a tudíž toto řešení neodpovídalo současným platným předpisům, položka zrušena. Rozšíření plochy vyrovnávacích podlah z pozinkovaného pororoštu je z důvodu navýšení výkonu trafostanice a tudíž doplnění požadovaného počtu rozvaděčů - to má za důsledek úpravu dispozice - zvětšení plochy rozvodny VN a NN.

VERZE

Popis změny:

Změna ve stavební části objektu SO 17 a to zejména dořešení způsobu založení, změna způsobu zajištění vodotěsnosti objektu vodostavebním betonem. V rámci projektu konstrukčního řešení byl použit systém bílé vany použitím betonu tř. C 30/37 - XA2 se stupněm vyztužení přenášejícím trhlínky a vodonepropustnou přísadou Admix. Další změny jsou způsobeny zpracováním vyššího stupně projektové dokumentace. Pro zateplení skladu byla použita fasáda z ocelového plechu stejná jako na zbytku objektu pro zachování jednotného architektonického rázu objektu. Rošty v trafostanici byly navrženy dle konkrétního dodavatele traf. Veškeré dispoziční změny objektu vychází z požadavků konkrétních vybraných dodavatelů jednotlivých technologií. 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.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Zpracovatel TDW souhlasí s realizací vodostavebního betonu, ale nesouhlasí se zrušením hydroizolace. Protože nám není znám způsob změny založení navržené v RD není možné se vyjádřit ke skutečnému zhotovení. V TDW byly základové pásy tepelně izolovány - není důvod ke změně. Zateplení fasády u skladu chemikálií v TDW bylo řešeno. Se změnou příček zpracovatel TDW souhlasí. Nadstřešení bylo převzato z DSP, bylo pouze rozkresleno. Pokud uživatel se změnou souhlasí, nemá zpracovatel TDW námítky na zrušení nadstřešení. Proti změně dispozice trafostanice nemá zpracovatel TDW námítky. Všechny změny nutno odsouhlasit s TDI.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv na ostatní profese v rámci prostorové koordinace.

Přílohy:

výkaz výměr
dokumentace

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	2 996 485 Kč
	Přípočet:	3 102 822 Kč
	Celkem:	106 337 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

VERZE

ODPOČET			ROZDIL			PŘÍPOČET			Název položky		
P.č.	Číslo položky		množství	celkem (Kč)		P.č.	Číslo položky		množství	celkem (Kč)	
Díl: 1 Zemní práce											
1	131201102R00	Houbení nezapažených jam v hor.3 do 1000 m3	m3	-287,67	25,60	-8 852,43					
2	131201109R00	Příplatek za lepvost - houbení nezap.jam v hor.3	m3	-456,53	4,60	-2 100,05					
Díl: 2											
5	133201102R00	Houbení šachet v hor.3 nad 100 m3	m3								
6	133201109R00	Příplatek za lepvost - houbení šachet v hor.3	m3	-0,51	25,60	-13,05					
7	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 6,0 m	m3	-4,49	4,60	-20,65					
8	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m	m3	-582,42	9,20	-5 358,29					
9	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	-328,45	28,40	-9 327,92					
10	171201101R00	Ukládání výkopku do náspyží nezhuťovaných	m3	-346,17	25,60	-8 861,92					
12	174101101R00	Zlasypaní jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	-109,71	7,30	-800,89					
13	174101103R00	Zlasypaní zářezů se šikmými stěnami se zhuťněním	m3	-219,44	123,70	-27 144,39					
14	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhuťněním	m3	-182,30	77,90	-14 201,02					
15	181300101RAA	Rozproštění ornice v rovině tloušťka 15 cm dovoz ornice ze vzdálenosti 500 m, ocelí trávou	m2	-55,29	11,50	-635,79					
16	212971109R00	Opláštění travivody z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	-114,97	16,50	-1 896,99					
Díl: 2 Zakládání											
17	271531112RK7	Polsiřal základu z kameniva drenážního nefiderného	m3	-189,23	38,50	-7 285,36					
18	273326111R01	Železobeton zákl. desek sranovzd C 30/37 (B 37) XC4, XA2	m3	-231,61	1 946,60	-450 853,00					
19	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	-148,14	323,60	-47 938,10					
20	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstránění	m2	-148,14	23,60	-3 496,10					
21	273361821R01	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10S05	t	-28,95	14 931,60	-432 269,23					
22	274314811R00	Beton základ. pásu proský sranovzd. C 30/37 XC4, XA2	m3	-25,97	1 946,60	-50 546,00					
25	275931311R01	Beton zákl. zdi proský sranovzd C 30/37 (B 37) XC4, XA2	m3	-4,72	1 946,60	-9 182,89					
26	276922512R01	Železobeton zákl. zdi sranovzdorný C 30/37 XC4, XA2, beton pohledový	m3	-35,91	1 946,60	-69 910,58					
Díl: 4											
27	279351101R01	Bednění stěn základových zdi, jednostranné-zřízení přesné	m2	-37,42	426,30	-15 976,26					
28	279351102R01	Bednění stěn základových zdi, jednostranné-odstrán	m2	-37,42	23,60	-883,20					
29	279351105R01	Bednění stěn základových zdi, oboustranné-zřízení přesné	m2	-151,17	362,80	-54 843,02					
30	279351106R01	Bednění stěn základových zdi, oboustranné-zřízení přesné	m2	-151,66	23,60	-3 579,18					
31	279361821U00	Výztuž zákl. zdi nosných ocelí 10 S05	t	-4,49	14 931,60	-67 042,88					
33	212810010RAE	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek tože a obšyp šterkopliskem, trubky Ø 200 mm	m	-94,62	577,10	-54 602,32					
36	69366198	Geotextilie 300 g/m2	m2	-185,32	38,50	-7 134,94					
Díl: 4 Vodorovné konstrukce											
Díl: 4 Vodorovné konstrukce											

51	411321515R01	Stropy deskové ze železobetonu C 30/37 (B 37) XC4, XA2, pohledový beton	m3	-227,49	1 946,60	-442 841,18
52	411351205R01	Bednění stropů deskových, podepření, do 3,5m, 12kPa přesné	m2	-463,28	362,90	-177 351,25
53	411351206R00	Odstáření bednění stropů deskových do 3,5m, 12kPa	m2	-463,28	23,80	-10 933,49
54	411351213R01	Bednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 10kPa přesné	m2	-34,48	423,20	-14 590,75
55	411351214R00	Odstáření bednění stropů deskových do 5,9m, 10kPa	m2	-34,48	23,60	-813,66
56	411351215R01	Bednění stropů deskových, podepření, do 5,9m, 12kPa přesné	m2	-140,19	423,20	-59 328,07
57	411351216R00	Odstáření bednění stropů deskových do 5,9m, 12kPa	m2	-140,19	23,60	-3 308,47
58						-424 606,92
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						
67	631312611R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm B 20 (C 16/20) vč.prov.dilatačních spár	m3	-41,75	2 061,10	-86 051,34
68	631313621R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25 (B 25)	m3	-53,94	2 042,80	-110 182,91
69	631315621R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 20/25 (B 25)	m3	-25,08	2 271,80	-56 968,11
70	631319151R00	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 8 cm	m3	-45,85	541,40	-24 822,22
71	631319153R00	Příplatek za přehlaz. mazanin pod povlaky tl. 12cm	m3	-52,82	270,20	-14 272,86
73	631319165R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 24 cm	m3	-11,74	219,90	-2 591,87
74	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 12 cm	m3	-50,84	82,40	-4 188,99
75	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm	m3	-12,49	41,20	-514,63
76	631351101R00	Bednění stěn, výh a otvorů v podlahách - zřízení	m2	-19,89	348,10	-6 923,53
77	631351102R00	Bednění stěn, výh a otvorů v podlahách - odstáření	m2	-19,89	31,10	-618,56
78	631362021R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari	t	-2,00	14 831,60	-29 813,93
79	631510101R00	Zřízení náspuvy podlahy nebo střechy, bez dodávky	m3	-147,13	329,80	-48 522,02
80	56337213	Štěrkoplet frakce 0-3/2 Z	m3	-159,88	311,50	-49 801,78
Díl: 8 Trubní vedení						
86	895191111R00	Drenážní šachtičky normální z PE škopku podzemní DN 300	kus	-11,00	6 870,40	-75 574,40
Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						
101						
102						
103						
104						
105						
106						
107						
108						
109						
110						
111						
112						
113						
114						
115						
116						
117						
118						
119						
120						
121						
122						
123						
124						
125						
126						
127						
128						
129						
130						
131						
132						
133						
134						
135						
136						
137						
138						
139						
140						
141						
142						
143						
144						
145						
146						
147						
148						
149						
150						
151						
152						
153						
154						
155						
156						
157						
158						
159						
160						
161						
162						
163						
164						
165						
166						
167						
168						
169						
170						
171						
172						
173						
174						
175						
176						
177						
178						
179						
180						
181						
182						
183						
184						
185						
186						
187						
188						
189						
190						
191						
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						
207						
208						
209						
210						
211						
212						
213						
214						
215						
216						
217						
218						
219						
220						
221						
222						
223						
224						
225						
226						
227						
228						
229						
230						
231						
232						
233						
234						
235						
236						
237						
238						
239						
240						
241						
242						
243						
244						
245						
246						
247						
248						
249						
250						
251						
252						
253						
254						
255						
256						
257						
258						
259						
260						
261						
262						
263						
264						
265						
266						
267						
268						
269						
270						
271						
272						
273						
274						
275						
276						
277						
278						
279						
280						
281						
282						
283						
284						
285						
286						
287						
288						
289						
290						
291						
292						
293						
294						
295						
296						
297						
298						
299						
300						
301						
302						
303						
304						
305						
306						
307						
308						
309						
310						
311						
312						
313						
314						
315						
316						
317						
318						
319						
320						
321						
322						
323						
324						
325						
326						
327						
328						
329						
330						
331						
332						
333						
334						
335						
336						
337						
338						
339						
340						
341						
342						
343						
344						
345						
346						
347						
348						
349						
350						
351						
352						
353						

[illegible]

131	767PC-Z03	D+M Ukoničující pozinkovaný ošetrník 30/30/3 (ukončení střední krytiny zelené střechy)	m	-182,00	81,00	-14 742,00	1,00	1 381	767PC-Z02	D+M Ocelové dvourukové zábradlí z pozinkovaných profilů kotvené chemickými kotvami do betonové alky - viz výpis zámečnických konstrukcí	m	1,00	1 380,80	1 380,80
134	767PC-Z06	D+M Dvoukřídlá vrata ocelová, hladká, otvíravá dvouplášťová - zateplená, vel. 1500/2400	ks	-1,00	16 117,90	-16 117,90	-182,00	-14 742						
137	767PC-Z09	D+M Dvoukřídlá vrata ocelová, hladká, otvíravá dvouplášťová - zateplená, vel. 2500/2400	ks	-1,00	28 740,00	-28 740,00	-1,00	-16 118						
138	767PC-Z09a	D+M Dvoukřídlá vrata ocelová, hladká, otvíravá dvouplášťová - zateplená, vel. 2500/2400	ks	-1,00	28 740,00	-28 740,00	-1,00	-28 740						
142	767PC-Z13	D+M Nadvýškový vstup z ocelových uzavíracích prof. přichycených systémem ocelí, lanek, vel. 17300/500	soubor	-1,00	37 637,70	-37 637,70	-1,00	-28 740						
143	767PC-Z14	D+M Nadvýškový vstup z ocelových uzavíracích prof. přichycených systémem ocelí, lanek, vel. 9300/500	soubor	-1,00	20 232,80	-20 232,80	-1,00	-37 638						
144	767PC-Z15	D+M Nadvýškový vstup z ocelových uzavíracích prof. přichycených systémem ocelí, lanek, vel. 6300/500	soubor	-1,00	13 705,90	-13 705,90	-1,00	-20 233						
145	767PC-Z16	D+M Nadvýškový vstup z ocelových uzavíracích prof. přichycených systémem ocelí, lanek, vel. 1600/500	soubor	-1,00	3 916,10	-3 916,10	-1,00	-13 706						
146	767PC-Z17	D+M Rozbíratelné ocelové schodiště dvouramenné vč. technologické mezpodesty a výtvar. ramene	soubor	-1,00	31 884,00	-31 884,00	-1,00	-15 684						
147	767PC-Z18	D+M Plynotěsný poklop pro betonovou výplň vč. osazovacího rámu 600/600	ks	-1,00	3 169,50	-3 169,50	-1,00	-31 884						
148	767PC-Z19	D+M Litinová mříž vč. osazovacího rámu 600/600	ks	-3,00	2 244,30	-6 732,90	-1,00	-3 170						
149	767PC-Z20	D+M Litinová mříž vč. osazovacího rámu 900/900	ks	-1,00	2 876,40	-2 876,40	-1,00	-6 733						
150	767PC-Z21	D+M Ocelová mříž na záclonu, jímku ve snížené části ČOV, vč. osaz. rámu a povrch. úpravy 450/450	ks	-1,00	824,40	-824,40	-1,00	-2 876						
153	767PC-Z24	D+M Žaluziová mřížka se sítí a prostupkou lamelí, fasádním pláštěm 800/800	ks	-1,00	1 685,50	-1 685,50	3,00	2 391	767PC-Z22	D+M Žaluziová větrací mřížka ve vratech odk. Z19 750/630 - viz výpis zámečnických konstrukcí	ks	3,00	797,00	2 391,00
154	767PC-Z24a	D+M Žaluziová mřížka se sítí a prostupkou lamelí, fasádním pláštěm pr. 500	ks	-1,00	2 042,80	-2 042,80	-1,00	-1 686						
155	767PC-Z25	D+M Žaluziová mřížka se sítí a prostupkou lamelí, fasádním pláštěm průměr 150	ks	-4,00	268,40	-1 073,60	-1,00	-2 043						
156	767PC-Z25a	D+M Plastová vlnitá mřížka se sítí na větrací otvor průměr 150	ks	-4,00	146,60	-586,40	-4,00	-1 074						
157	767PC-Z26	D+M SDK podhled skládaný z kazet 60 x 60 cm s viditelným rastroem	m2	-10,67	430,50	-4 593,44	-8,78	-3 779	767PC-Z27	D+M SDK podhled skládaný z kazet 60 x 60 cm s viditelným rastroem - impregnovaný - viz výpis zámečnických konstrukcí	m2	1,71	476,30	814,47
161	767PC-Z30	D+M Jednokřídlé dveře ocelové, hladké, otvíravé jednoplaťové, vel. 900/1970	ks	-1,00	8 385,50	-8 385,50	-1,00	-8 386						
164	767PC-Z33	D+M Lemování kabelového kanálu v trafickobložích z L 30/30/3 vč. povrchové úpravy	m	-5,20	81,50	-423,80	-5,20	-424						
165	767PC-Z34	D+M Lemování kabelového kanálu v rozvodně VN z L 30/30/3 vč. povrchové úpravy	m	-10,00	81,50	-815,00	-10,00	-815						
166	767PC-Z35	D+M Lemování kabelového kanálu v rozvodně NN z L 30/30/3 doplněné zaplechováním z hliníkového	m	-14,70	81,50	-1 198,05	-14,70	-1 198						
167	767PC-Z36	D+M Průchodky zděvem EPAF 2020	ks	-1,00	2 601,60	-2 601,60	-1,00	-2 602						
168	767PC-Z37	D+M Průchodky zděvem EPAF 2030	ks	-6,00	3 215,30	-19 291,80	-6,00	-19 292						
169	767PC-Z38	D+M Ocelový poklop na šachtu v DA 600/600	ks	-1,00	1 713,00	-1 713,00	-1,00	-1 713						
170	767PC-Z39	D+M Vyrovňovací podlaha z pozinkovaného porostu 50x50 se schody	soub	-1,00	13 282,70	-13 282,70								
172	771475014RT2	D+M Podlahy z dlaždic a obklady	m	-105,73	113,60	-12 010,93	-105,73	-12 011						
174	771575012RAJ	Dlažba do tmele 20 x 20 cm s vyplněním dílů spár, dlažba ve specifikaci	m2	-3,54	657,70	-5 616,76	0,96	145	77110001ORA1	Vyrovnání podkladu samonivelační hmotou inter. nivelační hmoty tl. 2mm, penetrace	m2	0,96	151,10	145,06
176	597PC02	Dlažba keramická 200x200x6 mm, slinutá naglezovaná protiskluzná, dle výběru investora	m2	-8,41	657,70	-5 531,26	0,96	631	771575024RAJ	Dlažba s izolací proti vodě 1,2kg/m2 - 20x20cm, tmele, spárování, dlažba ve specifikaci	m2	9,50	657,70	6 248,15
							-8,41	-5 531						

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	3	Swistlé a kompletní konstrukce				
38	311351101R01	Bednění nadzákladových zdí jednostranné - zřízení přešné	m2	-341,51	426,90	-145 790,70
39	311351102R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné-odstranění	m2	-341,51	23,60	-8 059,64
40	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	-1 561,24	427,50	-667 431,21
41	311351112R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné přešné - odstr	m2	-1 561,24	23,60	-36 845,33
42	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10S05	t	-41,83	14 931,60	-624 653,03
37	311321815U00	Zedř nosná ZS C30/37 pohledový XC4, XA2	m3	-334,67	1 946,60	-651 477,77
44	317168122R00	Překlad keramický plochý 14,5/7,1/25 cm	kus	-1,00	239,10	-239,10
45	342248109R01	Příčky z tvárnice keramických P+D na MVC 5 tl. 8 cm	m2	-2,58	300,50	-775,29
47	342291122U00	Ukrojení příčka tl 10cm- zedř kotva	m	-3,15	329,80	-1 038,87
48	342291132U00	Ukrojení příčka 10cm- bet.koe kotva	m	-31,50	447,30	-14 089,95
49	311P001	Bednění kruhových otvorů osazených do bednění	m2	-8,29	431,90	-3 580,28
50	311P010	D+M Bobtnavý těsnicí páspek - BP-1	m	-210,27	207,00	-43 525,89
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				
60	612451121R00	Omítka vnitřní zdíva, cementová (MC), hlská	m2	-2,62	174,00	-455,88
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				
64	620471112U00	Vně om. silikon tvr. Z tl 2mm	m2	-41,26	293,10	-12 098,11
65	620471811U00	Nětky základní pení silikon	m2	-27,08	126,20	-3 471,19
Díl:	64	Výplně otvorů				
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
124	766PC-T01	D+M Dvěřle 60/197 dřevěné vnitřní hladké otevíravé s větracími mřížkami, vč.kování se zajištěním	ks	-3,00	3 144,80	-9 434,40
125	766PC-T02	D+M Dvěřle 80/197 dřevěné vnitřní hladké otevíravé s větracími mřížkami, vč.kování se zámkem pro FAS	ks	-1,00	3 060,50	-3 060,50
Díl:	781	Obklady keramické				
185	781111121R00	Montáž list rohových, vanových a dlaždicových ukončovacích	m	-102,69	43,10	-4 425,94
186	781415014FAH	Obklad porýrový do imale 20 x 15 cm obklad ve specifiaci	m2	-6,24	361,80	-2 257,63
187	781415024FAI	Obklad porýrový s izolací stěrkou 20 x 15 cm izolace, trnli, spárování, obklad ve specif.	m2	-0,92	361,80	-331,77
188	597PC02	Obklady keramické 150x200 mm dle výběru investora	m2	-7,52	293,10	-2 202,65

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	ROZDIL	množství	celkem (Kč)	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
ODPOČET										PRÍPOČET						
Díl:	761	Konstrukce prosvětlovací								Díl:	761	Konstrukce prosvětlovací				
											76114111	Stěna zděná ze skleněných tváří tl.150 mm	m2	3,36	0,00	0,00
								3,36								

Rozdíl celkem 0
Přípočet celkem 0
Odpočet celkem 0

Technický list změny (TLZ) č.:

010

Datum předložení TLZ:

24.5.2011

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 ZALOŽENÍ A SPODNÍ STAVBY SO01

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Dochází k doplnění druhé vrstvy hydroizolace spodní stavby z důvodu snížení rizika vzniku poruch při stávajících hydrogeologických poměrech, kdy se po odkopu zeminy na základovou spáru objevila vyvěrající voda a to z vodonosných vrstev obsažených v geologickém profilu. Nejedná se o spodní vodu, ta je dle hydrogeologického průzkumu pod základovou spárou, ale o akumulovanou srážkovou vodu v podloží. Důvodem změny je snížení rizika vzniku poruch, průsaků akumulované vody v obsypu objektu (stavba zaříznutá v terénu, pod kopcem). Při osazení budovy do tohoto zářezu vzniká nutnost řešit hydroizolaci jako tlakovou. Případné odstraňování poruch v hydroizolaci by znamenalo zásadní zásah do chodu budovy. Úpravu parametrů ASŘ navrhl projektant realizační PD ve spolupráci s generálním dodavatelem stavby na základě zkušeností s obdobnými typy staveb. 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. Tuto skutečnost nebylo možné v rámci zpracování TDW předpokládat, podkladem pro zpracování byl hydrogeologický průzkum prokazující spodní vodu až pod úroveň ZS.

Popis změny:

Dochází ke změně založení a spodní stavby objektu SO 01. Ke změně dochází z důvodu dopracování TDW na DPS a aktualizace doplnění geologického průzkumu. V projektu pilot je zohledněno aktuální zatížení od horní stavby a od technologií. Doplnění druhé vrstvy hydroizolace a přesunutí tohoto souvrství pod železobetonovou základovou desku odstraní desítky nekontrolovatelných prostupů zkrz izolaci kotevními šrouby ocelobetonového skeletu a zajistí vodotěsnost, která je bezpodmínečně nutná pro provoz v 1PP.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

K doplnění druhé vrstvy hydroizolace spodní stavby z důvodu snížení rizika vzniku poruch nemá zpracovatel TDW připomínky. Změnu je třeba odsouhlasit s TDI.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna nemá vliv do ostatních profesí.

VERZE

Přílohy:výkaz výměr
dokumentace**Časový dopad oproti původnímu řešení:****bez dopadu**

s dopadem:

Orientační cenový dopad:	Odpčet:	2 837 662 Kč
	Přípočet:	2 576 847 Kč
	Celkem:	- 260 815 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

VERZE

P.č.		Číslo položky	Název položky		ROZDIL		RPD		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01		SO 01</	
------	--	---------------	---------------	--	--------	--	-----	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	-------	--	---------	--

Rozdíl celkem
-260 815

Připočet celkem
2 576 847

Odpočet celkem
-2 837 662

Technický list změny (TLZ) č.:

011

Datum předložení TLZ:

12.7.2011

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 02

Název změny:

KOORDINAČNÍ ÚPRAVY OBJEKTU SO02

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Předmětem této změny je změna konstrukce podlah, kdy je celé souvrství obsahující spádový beton a betonovou mazaninu nahrazeno vrstvou litého asfaltu. Důvodem je zajištění trvanlivosti konstrukce objektu po celou dobu její životnosti. V případě použití původní skladby může časem dojít k degradaci betonové mazaniny působením účinků posypových solí a zatečení do souvrství. Dále hrozí poškození hydroizolace dilatačními pohyby betonových vrstev, které vznikají výkyvy teplot. Tato porucha by byla prakticky neodstranitelná z důvodu, že vnik vody do konstrukce nemusí odpovídat místu kde voda vytéká. Případná oprava by byla velmi nákladná a vyžádala by si omezení provozu parkoviště. Navržená varianta zajišťuje odvodnění již spádovanými stropními deskami, opatřenými vrstvou asfaltových pásů a litého asfaltu, fungujících jako jeden kompaktní celek. Tato technologie je standardně využívána na podobné aplikace a také na vozovky mostních konstrukcí.

Popis změny:

Změna spočívá zejména v náhradě skladby pojízdné konstrukce za vrstvu hydroizolačního mostkového pásu a litého asfaltu opatřeného posypem z křemičitého písku. Spády jsou vytvořeny přímo ve stropních konstrukcích. Samotné odvodnění je zajištěno vpustmi umístěnými v polovině rozpětí stropních desek. Založení objektu je na pilotách, které vynášejí základovou desku, stěny i deska jsou navrženy jako vodostavební.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Pokud uživatel se změnou souhlasí a dodavatel funkčnost a trvanlivost navrženého provedení garantuje, nemá zpracovatel TDW námitek. Technické provedení a cenový nárůst musí odsouhlasit TDI.

Změna má vliv do následujících profesí:

Přílohy:

výkaz výměr

VERZE

1 / 2

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
		s dopadem: ---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	10 144 557 Kč
	Přípočet:	14 713 600 Kč
	Celkem:	4 569 043 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

VERZE

P.č.		Číslo položky	Název položky		ROZDIL		P.č.	Číslo položky	Název položky		MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
ODPOČET			SO 02		množství	celkem (Kč)	PŘIPOČET		SO 02					
Díl:		2	Základy a zvláštní zakládání				Díl:		2	Základy a zvláštní zakládání				
16	224321235R00	Výplň pilot z žb B30 XC2, XA2	m3	-793,94	1 253,90	-995 525,50	16a	224321235R00	Výplň pilot z žb B30 XC2, XA2	m3	933,58	1 253,90	1 170 615,96	
18	224383111R00	Zřízení pilot, výřez pažnic, z žb do 10 m, D 650 mm	m	-255,50	69,00	-17 629,50	18a	224383111R00	Zřízení pilot, výřez pažnic, z žb do 10 m, D 650 mm	m	644,00	69,00	44 436,00	
19	224383112R00	Zřízení pilot, výřez pažnic, z žb do 10 m, D 1250mm	m	-1 470,00	81,20	-119 364,00	19a	224383112R00	Zřízení pilot, výřez pažnic, z žb do 10 m, D 1250mm	m	990,50	81,20	80 428,60	
20	264421412R00	Vrty pro piloty zapaž do 650 mm hl do 10 m hor.4	m	-255,50	620,80	-158 614,40	20a	264421412R00	Vrty pro piloty zapaž do 650 mm hl do 10 m hor.4	m	644,00	620,80	399 795,20	
21	264421513R00	Vrty pro piloty zapaž do 850 mm hl do 20 m hor.4	m	-1 470,00	706,00	-1 037 820,00	21a	264421513R00	Vrty pro piloty zapaž do 850 mm hl do 20 m hor.4	m	990,50	706,00	699 293,00	
					662,50						1 315,68	662,50	871 637,21	
					1 946,60						386,21	1 946,60	751 796,72	
					400,00						386,21	400,00	154 484,48	
24	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	-228,54	265,10	-60 585,95	24a	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m3	386,21	400,00	154 484,48	
25	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	-228,54	21,70	-4 959,32	25a	273351216R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m3	386,21	400,00	154 484,48	
26	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10S05	t	-109,13	14 690,80	-1 603 267,24	26a	273361821R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	293,50	265,10	77 606,85	
28	274314171R01	Beton základ, pasů prosý C 25/30 XC2, XA2	m3	-27,04	1 684,10	-45 534,19	28a	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10S05	t	238,27	14 690,80	3 500 376,92	
29	274322411R00	Železobeton základ, pasů C25/30 XC2, XA2	m3	-500,52	1 684,10	-842 928,43	29a	274322411R00	Železobeton základ, pasů C25/30 XC2, XA2	m3	90,78	1 684,10	152 882,60	
30	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	-1 758,25	265,10	-468 113,14	30a	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m3	90,78	1 684,10	152 882,60	
31	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	-1 758,25	21,70	-38 154,11	31a	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	210,29	265,10	55 748,41	
33	276368172R00	Výztuž základů pod stroje z oceli 10S05	t	0,30	14 690,80	4 479,22	33a	276368172R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	210,29	21,70	4 563,34	
34	276381167R00	Základ pod tech.zařízení plochy do 2,00 m2 z bet. C 25/30	m3	3,05	1 684,10	5 134,48	34a	276381167R00	Výztuž základů pod stroje z oceli 10S05	t	0,30	14 690,80	4 479,22	
					662,50						3,05	1 684,10	5 134,48	
					1 946,60						51,91	34 392,76	34 392,76	
					400,00						19 478,46	34 392,76	34 392,76	
					14 690,80						10,01	1 946,60	19 478,46	
38	279361821U00	Výztuž zákl. zdi nosných ocelí 10 S05	t	-5,19	14 690,80	-76 265,82	38a	279361821U00	Prísada do železobetonu zákl. desek	m3	10,01	1 946,60	19 478,46	
43	272PC02	Vodorovná spára mezi železobetonovou stěnou a základovým pasem řešena jako vodotěsná	m	-776,80	183,40	-142 465,12	43	272PC02	Prísada do železobetonu zákl. desek	m3	10,01	400,00	4 002,56	
					484,20						8,98	14 690,80	131 899,88	
											1 195,80	183,40	219 309,72	
											153,64	484,20	74 392,49	
Díl:		3	Svislé a kompletní konstrukce				Díl:		3	Svislé a kompletní konstrukce				
47	311351105R00	Bednění nadzákladových zdi oboustranné - zřízení	m2	-319,97	283,70	-90 774,92								
48	311351106R00	Bednění nadzákladových zdi oboustranné - odstranění	m2	-319,97	21,70	-6 943,31								
49	311351111R00	Bednění nadzákl. zdi oboustranné přesné - zřízení	m2	-3 823,29	322,20	-1 231 865,36	49a	311351111R00	Bednění nadzákl. zdi oboustranné přesné - zřízení	m2	1 553,30	322,20	500 473,26	
50	311351112R00	Bednění nadzákl. zdi oboustranné přesné - odstr.	m2	-3 823,29	21,70	-82 965,48	50a	311351112R00	Bednění nadzákl. zdi oboustranné přesné - odstr.	m2	1 553,30	21,70	33 706,61	
					322,20									
					21,70									
53	331351101R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	m2	-704,74	283,70	-199 933,60	53a	331351101R00	Bednění nadzákladových zdi jednostranné - zřízení	m2	515,00	322,20	165 933,00	
54	331351102R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - odstranění	m2	-704,74	21,70	-15 292,77	54a	331351102R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - zřízení	m2	515,00	21,70	11 175,50	
					1 728,60						635,70	283,70	180 348,09	
					322,20						635,70	21,70	13 794,69	
					21,70						87,56	1 728,60	151 356,22	
					63,00						292,00	322,20	94 082,40	
57	380356241R00	Bednění kompl.konstr.neomit.BV pl.rovinných,zřiz.	m2	-574,11	283,70	-162 875,01	57a	380356241R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - odstranění	m2	292,00	21,70	6 336,40	
58	380356242R00	Bednění kompl.konstr.neomit.BV pl.rovinných,odbed.	m2	-574,11	21,70	-12 458,19	58a	380356242R00	Bednění sloupů čtyřúhelníkového průřezu - odstranění	m2	292,00	21,70	6 336,40	
60	300PC01	Svislá dilatace stěn řešena jako vodotěsná pomocí systémových prvků - těsnící PVC elastický	m	-72,60	484,20	-35 152,92	60a	300PC01	Svislá dilatace stěn řešena jako vodotěsná pomocí systémových prvků - těsnící PVC elastický	m	238,60	484,20	115 530,12	
					95,00						6 050,00	95,00	574 750,00	
Díl:		4	Vodorovné konstrukce				Díl:		4	Vodorovné konstrukce				
61	411121232R14	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 180 cm včetně dodávky PZD 30/10 175x29x9	kus	-522,00	387,60	-202 327,20								
66	413321414R01	Nosníky z betonu železobetonu C 25/30 (B 30) XC2, XA2	m3	-17,17	1 727,80	-29 669,78								
67	413321414R05	Nosníky ze železobetonu B 30 (C 25/30) XC4-XF3 beton pohledový	m3	-31,32	1 728,60	-54 145,97								
68	413351107R00	Bednění nosníků - zřízení	m2	-289,12	300,60	-86 909,47								
69	413351108R00	Bednění nosníků - odstranění	m2	-289,12	21,70	-6 273,90								
70	413351213R00	Podpěrná konstr. nosníků do 10 kPa - zřízení	m2	-27,60	112,80	-3 147,12								
71	413351214R00	Podpěrná konstr. nosníků do 10 kPa - odstranění	m2	-27,60	7,20	-200,88								
72	413351215R00	Podpěrná konstr. nosníků do 20 kPa - zřízení	m2	-7,29	174,70	-1 273,56								
73	413351216R00	Podpěrná konstr. nosníků do 20 kPa - odstranění	m2	-7,29	10,80	-78,73								
74	413361821R00	Výztuž nosníků z betonářské oceli 10S05	t	-2,15	14 690,80	-31 533,80								
75	430321514R01	Schodišťové konstrukce, železobeton C 30/37 (B 37) XC2, XA2	m3	-1,93	1 703,20	-3 290,58	75a	430321514R01	Schodišťové konstrukce, železobeton C 30/37 (B 37) XC2, XA2	m3	4,80	1 703,20	8 178,77	
77	431351121R00	Bednění podest přímočarých - zřízení	m2	-9,66	300,60	-2 903,80								
78	431351122R00	Bednění podest přímočarých - odstranění	m2	-9,66	21,70	-209,62								
79	431351128R00	Příplatek za podpěrnou konstrukci podest - zřízení	m2	-9,66	85,00	-821,10								
80	431351129R00	Příplatek za podpěrnou konstrukci podest - odstr.	m2	-9,66	7,20	-69,55								
86	400PC03	D+M Smykové listy, jako výztuž na protlačení je tvořena listou s navazenými trny prům.12 mm	ks	-1 080,00	264,90	-286 092,00								

Technický list změny (TLZ) č.:

012

Datum předložení TLZ:

12.7.2011

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 03

Název změny:

KOORDINAČNÍ ÚPRAVY PILOTOVÉ STĚNY Č.3

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Z výměry dle výkazu výměr 1692m² a z výkresu situace HTU s celkovou délkou pažení 281,8m vyplývá celková výška štětovnice 6m. Při výkopu 5m je aktivní část v zemi pouze 1metr. Z výkazu výměr vyplývá, že stěny jsou beraněné. Při rozpracování realizační dokumentace se prokázalo, že je nutné použít technologii opěrné stěny, u které nevznikají otřesy. Otřesy při zarážení štětovnic přímo ohrožují přístrojové vybavení stávajících Teoretických ústavů. Dále bylo prokázáno, že je nutné opěrnou stěnu kotvit. Změny ve zpracování opěrných stěn systémem betonových pilotových stěn s kotvením nebo bez vznikly na základě požadavku investora. Tento požadavek vyplývá z provozu ve stávající budově Teoretických ústavů, který by byl narušen záporovým pažením s využitím štětovnic. Hluk a otřesy vznikající při zakládání opěrných stěn je neslučitelný s provozem. Otřesy navíc hrozí zásadním poškozením přístrojů aktivně využívaných i v průběhu výstavby. Změny uvedené v TLZ vyplývají z požadavků investora a jsou zcela v souladu s cílem projektu, tj. vybudování výzkumné a výukové infrastruktury.

Popis změny:

V realizační projektové dokumentaci je řešena pilotová stěna skládající se z pilot průměru 600mm, kotvená ocelovými lany pomocí železobetonové převázky. Tato technologie nevyvolává otřesy které by mohly poškodit zařízení Teoretických ústavů.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

V TDW bylo navrženo záporové pažení stavební jámy, které bylo v rozpočtu nedopatřením překvalifikováno na pažení štětovnic. V realizační dokumentaci byly realizovány nekotvené pilotové stěny. S navrženým řešením projektant TDW souhlasí. Cenové navýšení nutno odsouhlasit s TDI.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna nemá vliv do ostatních profesí

Přílohy:

výkaz výměr

projektová dokumentace

VERZE

1 / 2

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
		s dopadem: ---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	810 742 Kč
	Přípočet:	4 243 885 Kč
	Celkem:	3 433 143 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			

VERZE

2 / 2

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
ODPOČET						-810 742
Pažení mezi objekty SO 01 a SO 20						
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				
103	231943112	Stěny beran. z ocel. štět. z terénu, nastráž.nad 10	m2	-694,00	88,85	-61 661,90
104	237941123	Vytažení beran. štětovic do 2 roků.nad 12 m.do 12m	m2	-694,00	355,42	-246 661,48
105	134422220	Štětovnice Larsen jakost S 240 GP č.III n	t	-53,85	9 329,96	-502 418,35
PŘÍPOČET						4 243 885
Díl:	1	Zemní práce				
82a	162701101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	296,70	75,53	22 409,75
51a	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	296,70	7,11	2 109,54
53a	pc3	Poplatek za skládku	m3	296,70	4,93	1 462,73
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				
81a	264221412	Vrty pro piloty zapáž.do 650 mm hl.do 10 m hor.2	m	989,00	746,39	738 179,71
200	224000099	Dodávka a uložení betonové směsi tř. C25/30 XA2 do pilot včetně dopravy na stavbu	m3	296,70	1 970,00	584 499,00
85a	224361114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505	t	20,01	16 260,81	325 411,33
86a	224382111	Zřízení pilot s ponech. pažnic z ŽB do 10 m, D 650	m	989,00	84,41	83 481,49
87a	285371212	Kotvy tyčové délky nad 5 m a D od 29 do 32 mm	m	1 216,00	1 688,28	2 052 948,48
88a	285372111	Napnutí tyčových kotev únosnosti do 0,45 MN	kus	76,00	1 066,29	81 038,04
201		Ocelové průchodky pro kotvy	kus	76,00	2 000,00	152 000,00
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				
99a	327351211	Bednění zdi a valů H do 20 m - zřízení	m2	56,00	351,87	19 704,72
100a	327351221	Bednění zdi a valů H do 20 m - odbednění	m2	56,00	0,00	0,00
101a	327323127	Zdi a valy z betonu želez.z cementů portl. C 25/30	m3	32,36	1 924,64	62 281,35
102a	327361007	Výztuž zdi a valů z oceli 10 505, D do 12 mm	t	1,74	16 260,80	28 358,84
Díl:		Realizační projektová dokumentace				
		Projektová dokumentace pilotové stěny č.3	kpl	1,00	90 000,00	90 000,00

CELKEM:

3 433 143

Technický list změny (TLZ) č.:

014

Datum předložení TLZ:

22.7.2011

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 03

Název změny:

KOORDINAČNÍ ÚPRAVY ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍ JÁMY SO01

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

GD upozorňuje na nutnost pažení stavební jámy v severozápadním cípu SO 01 v návaznosti na přiléhající ulici Hněvotínská, kde je výškový rozdíl základové spáry VZT kanálu a stávající komunikace 4,2m. Jak je patrné z TDW, tak vnější roh VZT kanálu je půdorysně v těsné blízkosti ochranného pásma stávajících IS (optika, VN). Při výkopu kanálu bylo zjištěno, že s velkou pravěpodobností dojde k ohrožení sítí, které jsou v ochranném pasmu. TDW tento kritický úsek stavební jámy neřeší svahováním ani pažením. Tento fakt v RDS vyvolal půdorysnou úpravu VZT kanálu a nutnost realizace pažení v délce úseku 16m. Geologické vlastnosti rostlého terénu nedovolují vysahovat výkop bez zásahu do ulice Hněvotínská a bez přeložení IS. S ohledem na stávající IS pod komunikací GD navrhuje realizaci nekotvené pilotové stěny z vrtaných ŽB pilot průměru 900mm.

Popis změny:

Dochází k doplnění zajištění stavební jámy u ul. Hněvotínská pilotovou stěnou č. 5. Realizační projektová dokumentace pilotovou stěnu řeší pilotami průměru 900mm. Realizací této stěny nedochází k porušení ochranných pásem IS.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Způsob zabezpečení stavební jámy vychází ze skutečností vzniklých v době provádění stavebních prací. S návrhem provedení pažení stavební jámy v RDS formou nekotvené pilotové stěny projektant TDW souhlasí. Nutno odsouhlasit s TDI.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv na tvar VZT kanálu objektu SO01

Přílohy:

výkaz výměr

projektová dokumentace

situace

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

Orientační cenový dopad: Odpočet:

- Kč

VERZE

Přípočet: 689 271 Kč
Celkem: 689 271 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			

VERZE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
PŘÍPOČET						
Díl:	1	Zemní práce				
82a	162701101	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 6000 m	m3	128,70	75,53	9 720,71
51a	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	128,70	7,11	915,06
53a	pc3	Poplatek za skládku	m3	128,70	4,93	634,49
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				
200	226213314	Vrty pro piloty zapaž.do 1050 mm hl.do 20 m hor.2	m	176,00	1 060,00	186 560,00
201	224000099	Dodávka a uložení betonové směsi tř. C25/30 XA2 do pilot včetně dopravy na stavbu	m3	128,70	1 970,00	253 539,00
85a	224361114	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505	t	7,75	16 260,81	126 021,28
202	231212213	Zřízení pilot s ponech. pažnic z ŽB do 1250 mm hl. do 20 m	m	176,00	380,00	66 880,00
Díl:		Realizační projektová dokumentace				
		Projektová dokumentace pilotové stěny č.5	kpl	1,00	45 000,00	45 000,00

CELKEM:

689 271

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 SO20

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Po obnazení nosných konstrukcí budovy SO20, jako jsou sloupy a průvlaky, a to otloučením omítek, demontáží stávajících rozvodů, provedením ručních výkopů kolem sloupů až na jejich patu, byl přizván Prof.Štěpánek z VUT v Brně. Ten po provedení prohlídky stavby a vizuálního zhodnocení stavu nařídil provést nový detailní stavebně technický průzkum. Tento spočíval v provedení destruktivních i nedestruktivních zkoušek stávajících železobetonových konstrukcí a to v jím přesně definovaných místech, aby bylo možné co nejpřesněji zanalyzovat situaci. Z výsledků těchto zkoušek vyplynulo, že stav konstrukcí je horší než se předpokládalo, některé konstrukce zajišťující stabilitu objektu vykazovaly hodnoty odpovídající betonům třídy B7,5. Takto detailní stavebně technický průzkum nebylo možné provést dříve, protože objekt byl do poslední chvíle užíván a nebylo možné zajistit zcela vypovídající obrázek skutečného stavu po celoplošném otloučení omítek. Po vyhodnocení nově vzniklé situace bylo Prof.Štěpánkem nařízeno dočasné opatření pro zajištění stability objektu a celý objekt byl dle zpracované dokumentace tohoto dočasného statického zajištění podstojkovan. Následně byly zpracované varianty nového možného řešení, z nichž byla vybrána ekonomicky i časově ta nejpříjemnější, a to kombinace obandážování sloupů a průvlaků ocelovými profily a předpínací výztuže. Zásah do podlahových konstrukcí patra nad zesilovanými průvlaky byl nutný v ve všech variantách z důvodu zajištění spřažení průvlaků se stropní deskou. I časové hledisko mělo při volbě technického řešení velkou roli z důvodu možnosti realizovat celou rekonstrukci pouze v době letních prázdnin. Na základě této vybrané varianty vznikla nová realizační dokumentace, která řešila detailně každou konstrukci a reagovala na vzniklé situace zjištěné při demolcích stávajících nenosných vnitřních i obvodových stěn a podlah. Z důvodu tohoto nutného rozsahu statického zajištění se změnil i rozsah ostatních stavebních prací, jako jsou příčky, podlahy, podhledy a to včetně povrchových úprav a výplní otvorů. Tato změna přispěla ke zlepšení statického stavu celé řešené části objektu Teoretických ústavů a zajistila možnost včasného zahájení výkuky LF.

Popis změny:

Změna spočívá zejména v obandažování vnitřních i obvodových železobetonových sloupů a průvlaků a to ocelovými profily a instalaci předpínací výztuže. Veškeré práce na statickém zesílení byly prováděny pod dohledem a kontrolou Prof.Štěpánka. S tím byly spojené další práce jako demolice vnitřních i obvodových stěn, demontáže veškerých výplní otvorů a interiérových prvků, demolice podlahových konstrukcí, ruční výkopy kolem sloupů až na patu sloupů. Po instalaci ocelových konstrukcí byly konstrukce uvedeny do původního stavu včetně omítek, fasád, výplní otvorů, podlah atd. Veškeré práce probíhaly v nepřetržitém režimu a nově vzniklé nepředpokládané skutečnosti byly operativně řešeny, aby nemohly ovlivnit termín zahájení výuky.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

V TDW bylo, na základě stavebně technického průzkumu, navrženo zesílení vnitřních i obvodových sloupů a průvlaků ocelovými profily (bandáží). Na základě detailního stavebně technického průzkumu, který mohl být proveden až po ukončení užívání stavby, byly zjištěny nižší pevnosti betonu v nosných prvcích objektu, než se kterými bylo TDW (dle původního průzkumu) uvažováno. Na základě nově zjištěných skutečností, byly zpracovatelem vyššího stupně dokumentace vypracovány nové varianty zesílení stavební konstrukce. Jako nejvýhodnější byla shledána varianta použití ocelové bandáže a vnější předpínací výztuže. Se kterou zpracovatel TDW souhlasí. Nově zjištěné skutečnosti o statickém stavu objektu, měli dále za následek další nutné práce, proti kterým nemá zpracovatel TDW připomínek. Rozsah a cenu víceprací musí odsouhlasit TDI.

Změna má vliv do následujících profesí:

Přílohy:

výkaz výměr

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	-	4 131 190 Kč
	Přípočet:		23 969 109 Kč
	Celkem:		19 837 918 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.: 1

Jméno

Datum

Podpis

Razítko

Za objednavatele:

Doc. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.

Za TDI

Petr Čihák

VERZE

Za projektanta:

ing. arch. Martin Borák

Za zhotovitele:

Ing. Roman Šumbera

VERZE



P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
ODPOČET						
433	7660PC-T-171	Akustický obklad -ŠR 6- ze stěrbinových rezonátorů tvořených dřevěnou MDF deskou tl.20 mm s vyfrézov.	m2	-152,50	3 984,31	-4 131 190
434	7660PC-T-172	Akustický obklad -KP 6- z kmitajících dřevěných panelů, tvořených dřevěnou MDF deskou tl.4 mm	m2	-129,00	3 414,35	-607 608
544	767PC-Z-92	D+M Akustický obklad z demontovatelných akustic. panelů ze širokopásmových stěnových panelů rozměru	m2	-69,50	4 313,68	-440 451
521	767PC-Z-69	D+M -Ocelová konstrukce stupňovitěho hlediště AULY z ocelových profilů L45/45/4mm po 800 mm	ks	-1,00	88 920,97	-299 801
522	767PC-Z-70	D+M -Ocelová konstrukce stupňovitěho hlediště posluhářen z ocelových profilů L45/45/4mm	ks	-2,00	75 414,64	-88 921
523	767PC-Z-71	D+M -Ocelová konstrukce schodiště AULY z ocelových uzavřených profilů L40/40/3mm	ks	-2,00	53 274,72	-150 829
524	767PC-Z-72	D+M -Ocelová konstrukce schodiště posluhářen z ocelových uzavřených profilů L40/40/3mm	ks	-4,00	43 902,98	-106 549
545	767PC-Z-93	D+M Ocelová konstrukce schodiště v dolní části AULY z ocelových uzavřených profilů L40/40/3 mm	ks	-2,00	46 407,09	-175 612
443	767990010RAI	Atypické ocelové konstrukce, 10 - 50 kg/kus včetně povrchové úpravy konstrukce základní barvou	kg	-54 610,00	39,71	-2 168 605

PŘÍPOČET

1 Zemní práce						
Díl:	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	268,26	837,25	224 602
	139711101	Výkopávky v uzavřených prostorách v hornině tř. 1 až 4	m3	189,49	837,25	158 651
	161101501	Svislé přemístění výkopku nošením svisle do v 3 m v hornině tř. 1 až 4	m3	365,05	870,25	317 687
	162201201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	457,75	199,70	91 413
	162201209	Příplatek k vodorovnému přemístění nošením ZKD 10 m nošením výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	475,75	182,29	86 724
	167101201	Nakládání výkopku z hor.1 + 4 - ručně	m3	457,75	38,47	17 610
	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	457,75	7,33	3 355
	181101111	Úprava pláně v zářezech se zhuťněním - ručně	m2	1 116,35	32,06	35 790
	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	457,75	137,41	62 900
2 Základy a zvláštní základání						
Díl:	216904112	Očištění tlakovou vodou sloupů	m2	756,01	132,83	100 421
	216904391	Příplatek za ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	189,00	201,53	38 090
	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15 - rychle tuhnoucí betonová směs	m3	16,27	2 360,00	38 388
	275313511	Základové patky z betonu tř. C 12/15 - rychle tuhnoucí betonová směs	m3	268,26	2 360,00	633 098
3 Svislé a kompletní konstrukce						
Díl:	311238115	Zdivo keramických tváric P+D P 10 na MVC 5 tl. 30 cm vč. překladů	m2	160,00	642,15	102 744
	311238219	Zdivo nosné vnější POROTHERM H 400 - 450 mm pevnosti P 15 na MC vč. překladů	m2	210,00	1 590,00	333 900
	317168111	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm	kus	2,00	204,00	408
	317168112	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	5,00	266,00	1 330
	317168125	Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 200 cm	kus	1,00	412,00	412
	317168130	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 100 cm	kus	4,00	264,00	1 056
	340238211	Zazdivka otvorů pl.1 m2, cihlami tl.zdi do 10 cm s použitím suché maltové směsi	m2	5,30	373,75	1 981
	340238212	Zazdivka otvorů pl.1 m2, cihlami tl.zdi nad 10 cm s použitím suché maltové směsi	m2	0,42	545,97	229
	342248114	Příčky z tváric keramických P+D na MVC 5 tl. 14 cm vč. překladů	m2	241,00	408,56	98 463
	342948111	Ukrojení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd.	m	99,87	119,09	11 894
	342948112	Ukrojení příček k beton.koím přístřelenými kotvami	m	71,90	81,53	5 862
4 Vodorovné konstrukce						
Díl:	4110000	Doplnění ŽB stropní konstrukce nad bývalým mikroskopem	kpl	1,00	90 000,00	90 000
	4110001	Montážní nosníky výtlahu - Uč. 160	kpl	1,00	25 000,00	25 000
	4110002	M+D nadpraží výtlahové šachty - 2 x L 90/60/8 dl. 1,65m	kpl	1,00	5 000,00	5 000
	4110003	Věnce určených štítových stěn, vybíhajících těsně nad úroveň sřešní konstrukce - viz statické řešení	kpl	1,00	100 000,00	100 000
	411122011	Montáž stropních panelů dl do 3600 mm hmotnosti do 1,5 t	kus	2,00	716,00	1 432
	593468611	panel stropní předpjatý SPIROLL 100x119x20 cm	m	5,66	1 140,00	6 448
	411386611	Zabet prostupu instal 0,09m2 stropů	kus	6,00	778,64	4 672

	411386621	Zabet prostupu instal 0,25m2 stropů	kus	8,00	1 282,47	10 260
	417321414	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30	m3	0,70	2 455,01	1 720
	417351115	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	m2	5,60	375,58	2 103
	417351116	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	m2	5,60	62,29	349
	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505	t	0,05	14 931,62	727
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				
	610PC02	Výzdoba stěn - reliéfních sádrových štuků	soub	1,00	462 700,00	462 700
	611321100	Vápenocementová omítka štuková vnitřních stropů rovných	m2	355,24	320,00	113 678
	611421331	Oprava váp.omítek stropů do 30% plochy - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	151,01	84,59	12 773
	611425531	Omítka rýh stropů MV do 15 cm omítkou štukovou s použitím suché maltové směsi	m2	14,24	234,97	3 345
	612423531	Omítka rýh stěn MV o šířce do 15 cm, štuková s použitím suché maltové směsi	m2	25,38	234,97	5 963
	612423631	Omítka rýh stěn MV o šířce do 30 cm, štuková s použitím suché maltové směsi	m2	9,65	234,97	2 268
	612451121	Omítka vnitřní zdiva, cementová (MC), hladká	m2	24,42	156,64	3 825
	612473182	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, štuková	m2	2 500,00	234,97	587 425
	612473185	Příplatek za zabudované omítníky v ploše stěn	m2	2 500,00	29,59	73 975
	612481117	Potažení vni stěn sklovlákno volné	m2	684,25	104,43	71 456
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				
	622474204	Reprofilace stěn sanační maltou tl.4 mm	m2	1 514,28	430,54	651 959
	622716201	KZS stěn budov pod omítku deskami z minerálních vláken tl 140 mm vč. základacích a rohových lišt, omítka tenkovrstvá	m2	417,34	1 861,00	776 666
	622716211	KZS stěn budov z minerálních vláken tl 140 mm vč. základacích a rohových lišt, omítka tenkovrstvá v souvislosti s výstavbou SO 01	m2	1 280,25	1 861,00	2 382 545
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				
	631311116	Mazanina tl.do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	34,70	3 390,00	117 633
	631311135	Mazanina tl.do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	197,05	3 050,00	601 006
	631319171	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	97,48	163,97	15 983
	631319175	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 24 cm	m3	197,05	43,97	8 664
	631362021	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů Kari	t	15,06	14 931,62	224 900
	632411150	Potěr ze SMS - ruční zpracování, tl. 50 mm	m2	628,50	293,14	184 238
	632441001	Drátkobeton 25/30 tl. 50mm	m2	800,60	449,00	359 469
	632451416	Potěr pískocementový tl do 10 mm tř. C 25 běžný	m2	381,80	108,00	41 234
	632451456	Potěr pískocementový tl do 50 mm tř. C 25 běžný	m2	11,98	231,00	2 767
	632451492	Příplatek k potěrům za pálení do černa	m2	287,49	84,00	24 149
	633811111	Broušení podlah beton -2mm	m2	1 143,00	109,93	125 650
	633811119	Přípl broušení bet podlah ZKD 1mm	m2	1 143,00	32,06	36 645
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	800,00	48,00	38 400
	941111221	Příplatek k lešení řadového trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	40 000,00	1,00	40 000
	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	800,00	29,00	23 200
	941955002	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	304,50	47,63	14 503
Díl:	95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				
	953PC01	Chemické kotvy, beton, hl. 250 mm, M16, vč.vyvrtní, vyčištění otvoru	kus	44,00	246,25	10 835
	953PC03	Demontáž a zpětná montáž stávajících rozvodů, které jsou v kolizi se zesílením sloupů	soubor	6,00	4 925,00	29 550
	953PC04	Demontáž a zpětná montáž zařízení výměníkové stanice které je v kolizi se zesílením sloupů	soubor	1,00	85 000,00	85 000
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	38,43	201,53	7 744
	922716224	Demontáž KZS stěn budov pod omítku deskami z minerálních vláken tl 140 mm	m2	1 697,59	329,78	559 831
	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	1,00	4 378,72	4 379

7660PC-P-01	D+M okno plastové O, S 1600/1350mm vč.kování a parapetu - viz výpis plastových výrobků	ks	15,00	3 000,00	45 000
7660PC-P-02	D+M okno plastové O, S 1600/2480mm vč.kování a parapetu - viz výpis plastových výrobků	ks	1,00	25 000,00	25 000
7660PC-P-03	D+M okno plastové O, S 2300/1350mm vč.kování a parapetu - viz výpis plastových výrobků	ks	3,00	3 000,00	9 000
7660PC-P-04	D+M okno plastové O, S 2300/2480mm vč.kování a parapetu - viz výpis plastových výrobků	ks	1,00	30 000,00	30 000
7660PC-T-174	D+M Dřevěné dveřní křídlo vnitřní kompletizované, plně, hladké, jednokřídlové, 600/1970mm	ks	1,00	3 524,14	3 524
	D+M Dřevěné dveřní křídlo vnitřní kompletizované, plně, hladké, jednokřídlové, 800/1970mm	ks	1,00	3 524,14	3 524
7660PC-T-175	D+M Dřevěné dveřní křídlo vnitřní kompletizované, plně, hladké, jednokřídlové, 700/1970mm	ks	1,00	3 524,14	3 524
7660PC-Ts-022	D+M Repлика dle stáv.vnitřních dřev.dveří plných jednokřídlových otočných 900/1970 mm	ks	3,00	8 050,00	24 150
7660PC-Ts-028	D+M Repлика dle stáv.vnitřních dřev.dveří plných jednokřídlových otočných 900/1970 mm	ks	3,00	10 000,00	30 000
7660PC-Ts-031	D+M Repлика dle stáv.vnitřních dřev.dveří plných jednokřídlových otočných 900/1970 mm	ks	1,00	3 300,00	3 300
7660PC-Ts-033	D+M Repлика dle stáv.vnitřních dřev.dveří plných jednokřídlových otočných 1300/1970 mm	ks	1,00	3 300,00	3 300
7660PC-Ts-034	D+M Repлика dle stáv.vnitřních dřev.dveří plných jednokřídlových otočných 900/1970 mm	ks	1,00	3 300,00	3 300
7660PC-Ts-035	D+M Repлика dle stáv.vnitřních dřev.dveří plných jednokřídlových otočných 900/1970 mm	ks	1,00	3 300,00	3 300
7660PC-Ts-178	D+M Repлика dle stáv.vnitřních dřev.dveří plných jednokřídlových otočných 900/1970 mm	ks	2,00	9 500,00	19 000
7660PC-Ts-184	Repase stávající - dvířka	ks	1,00	2 300,00	2 300
7660PC-T-197	D+M Dřevěné dveřní křídlo vnitřní kompletizované, plně, hladké, jednokřídlové, 900/1970mm	ks	2,00	3 524,14	7 048
7660PC-T-199	D+M Požární dřevěné dveřní křídlo vnitřní kompletizované, plně, hladké, jednokřídlové, 700/1970mm	ks	1,00	6 532,81	6 533
7660PC-Ts-200	Repase stávající dveří	ks	1,00	7 100,00	7 100
7660PC-Ts-203	Repase stávajícího madla	ks	1,00	5 000,00	5 000
	Demontáž obložení podhledů panely do 1,5 m2	m2	160,00	194,66	31 146
766421811	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	18,00	37,00	666
766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky přes 1,0 m	kus	12,00	21,00	252
766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	1,00	37,00	37
766691915	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl přes 2 m2	kus	36,00	9,10	328
766691921	Vyvěšení křídel plastových oken jednoduchých plochy do 1,5 m2	kus	36,00	9,10	328
766691922	Vyvěšení křídel plastových oken jednoduchých plochy přes 1,5 m2	kus	4,00	17,00	68
766691922	Zavěšení křídel plastových oken jednoduchých plochy přes 1 do 2 m2	kus	4,00	17,00	68
766694112	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 1,6 m	kus	15,00	140,00	2 100
766694113	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 2,6 m	kus	3,00	190,00	570
607941	deska parapetní dřevotřísková vnitřní DTD 16 s laminovaným povrchem HPL, zaoblený nos	m	9,27	445,00	4 125
Díl:	Konstrukce zámečnické				
767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2	kus	2,16	18,00	39
7679PC01	Ocelové konstrukce aktivované s monolitickými konstrukcemi vč. povrch. úpravy konstrukce základní barvou	kg	23 228,00	77,00	1 788 556
7679PC02	Ocelové konstrukce aktivované s monolitickými konstrukcemi vč. povrch. úpravy konstrukce základní barvou	kg	13 857,00	77,00	1 066 989
7679PC03	Zesílení vodorovných prvků předpětím vč. zesílení desek a povrchové úpravy konstrukce základní barvou	kg	18 900,00	77,00	1 455 300
7679PC04	Předpínací výtuz	t	1,19	160 000,00	189 600
	statické zesílení zděné stěny 4NP - helifix	kpl	1,00	120 150,00	120 150
	stříkaný beton pro obvodové průvlak 1NP	kpl	1,00	30 500,00	30 500
767PC-01	Demontáž a zpětná montáž repasovaného zábradlí Zs03 zábradlí - m.č. az.115	kpl	1,00	104 000,00	104 000
Z-08	D+M kruh. světlíku E15	kpl	1,00	160 000,00	160 000
767PC-Z-32	Prořezání dilatační spáry a osazení lišty včetně utěsnění pružným protipožárním tmelem PO EI 45	m	62,40	389,32	24 294
767PC-Zs-51	Repлика - vnitřní jednokřídlové dveře 600/1800mm	ks	1,00	4 000,00	4 000
767PC-Z-59	D+M - Požární obložení zesílených ŽB sloupů a průvlaků ocel.nosníků	m2	231,60	708,56	164 102
767PC-Z-96	D+M - Požární podhled ve funkci požární ochrany stropu EI30	m2	120,00	933,79	112 054
767PC-Z-81	D+M - Rolovací mříž z tvarovaných ocelových galvanizovaných trubek o síle 10 mm, z plného	ks	7,00	25 714,00	179 998
767PC-Zs-86	Repлика - vnitřní jednokřídlové dveře 600/1800mm	ks	1,00	3 000,00	3 000
767PC-Zs-97	Repase stávajícího - vislý pevný žebřík 2300/400mm	ks	1,00	1 705,00	1 705
767PC-Zs-98	Repase stávajícího - revizní dvířka 600/600mm	ks	1,00	2 000,00	2 000

	767PC-Zs-99	Repase stávajícího - vnitřní jednokřídlové dveře 730/2050mm	ks	1,00	13 000,00	13 000
	767PC-Zs-100	Repase stávajícího - ventilační mřížka 820/820mm	ks	4,00	3 300,00	13 200
	767PC-Zs-101	Repase stávajícího - ventilační mřížka 470/240mm	ks	11,00	2 300,00	25 300
	767PC-Z-102	D+M sanitární příčka - s kovovou nosnou konstrukcí, celková výška 2,0m	kabin	2,00	38 915,00	77 830
	767PC-Z-105	D+M hydrantový systém zápuštný 650/650/285mm	ks	1,00	4 910,00	4 910
	767PC-Z-106	D+M hydrantový systém 710/710/245mm	ks	1,00	4 910,00	4 910
	767PC-Zs-107	Repase stávajícího - ventilační mřížka 150/1500mm	ks	8,00	2 000,00	16 000
	767PC-Z-109	D+M sanitární příčka - s kovovou nosnou konstrukcí, celková výška 2,0m	kabin	1,00	34 125,00	34 125
	767PC-Z-110	D+M revizní klapka 600/600mm EI 90 vč SDK desky	ks	6,00	5 991,00	35 946
	767PC-Z-111	D+M revizní klapka 600/600mm EI 45 vč SDK desky	ks	1,00	5 991,00	5 991
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
	597PC01	Dlažba dle výběru architekta a investora 300x300 protiskluzná	m2	8,44	657,72	5 550
	771575026	Dlažba s izolací 30 x 30 cm izolace, tmel, dlažba ve specifik.	m2	9,14	657,72	6 010
	597PC04	Soklík v= 100 mm dle výběru investora a architekta	m	27,50	113,59	3 124
	771475014	Obklad soklíků keram. rovných, tmel, 10x10 cm tmel flexibilní	m	25,00	113,59	2 840
	771100010	Vyrovnání podk.samoniv.hmotou tl. 3 mm, vč. penetrace	m2	7,55	226,26	1 708
	597PC03	Soklík v= 100 mm mrazuvzdorný dle výběru investora a architekta	m	0,55	113,59	62
Díl:	776	Podlahy povlakové				
	28410153	Povlaková podlahovina tl. 2,5 mm, š.2 m přírodní linoleum	m2	310,71	389,32	120 966
	776520011	Podlaha povlaková z PVC pásů, soklová fabion.lišta pouze položení, podlahovina ve specifikaci	m2	274,24	261,07	71 596
	776PC01	Odstanění zbytků lepidel a odmaštění povrchu	m2	307,67	41,22	12 683
	776590100	Vysátí podkladu nášlap ploch podlah	m2	724,90	8,24	5 973
	776990111	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 2 mm pevnosti 15 Mpa	m2	750,40	142,00	106 557
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				
	777615217	Podlaha beton nátěr proti ropným produktům - 2x	m2	207,29	117,25	24 305
	777PC02	Epoxidový potěr tl.4,0 mm, včetně protisprašného nátěru epoxidového a penetrace podkladu	m2	80,20	361,84	29 020
Díl:	782	Dokončovací práce - obklady z kamene				
	782131001	Montáž obkladu kámen tvrdý stěn desky na nerezové kotvy - venkovní sokl	m2	512,27	294,05	150 632
Díl:	784	Malby				
	784171101	Penetrace podkladu - 1x	m2	90,00	2 025,00	182 250
	784176122	Malba akrylátová, bez penetr., 2 x	m2	122,89	9,16	1 126
Díl:		Ostatní				
		demontáž a montáž stávajícího rozvodu UT Cital 1NP - pro statické zesílení	m2	122,89	18,32	2 251
		příprava rozvody UT pro 10ks otop. těles pro další etapu rekonstrukce objektu	kpl	1,00	185 000,00	185 000
	001	Provedení sond	kpl	1,00	52 000,00	52 000
	002	Stavebně technický průzkum nad rámec TDW	kpl	1,00	125 000,00	125 000
	003	Doplňující stavebně technický průzkum	kpl	1,00	189 000,00	189 000
	004	Nový návrh technického řešení	kpl	1,00	137 000,00	137 000
	005	Průzkum a návrh sanace střední části objektu	kpl	1,00	178 000,00	178 000
			kpl	1,00	282 000,00	282 000
		CELKEM:				19 837 918

Technický list změny (TLZ) č.:

018

Datum předložení TLZ:

28.9.2011

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 ZTI SO17

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Změny jsou způsobeny zpracováním vyššího stupně projektové dokumentace a zkoordinováním se stavební částí a ostatními profesemi. Z důvodu dopřesnění projektového záměru, který nebyl znám v době přípravy a vyhlášení veřejné zakázky došlo ke změnám v technologickém zázemí budovy a tím návazné stavební a materiálové úpravy. Je zohledněna konkrétní technologie ČOV, která v TDW nebyla známá a bere v úvahu také požadavek uživatele na materiál chemické kanalizace. Po zpracování změn je objekt plně funkční pro potřeby uživatele a v souladu s připravovaným a předjednaným provozním řádem celého objektu SO 17. 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:

Po přesné analýze likvidovaných chemických látek byl změněn materiál chemické kanalizace na PP. Po zpracování konkrétního typu technologie ČOV a zpracováním provozních řádů spolu s požadavky KHS byla upravena dispozice objektu, upraveny počty zařizovacích předmětů a doplněna oční sprcha.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Ke změnám ZTI nemá zpracovatel TDW námitky. Jedná se o zohlednění dodatečných požadavků uživatele a změny v návaznosti na dodávky konkrétních technologických zařízení. Změny nutno odsouhlasit s TDI.

Změna má vliv do následujících profesí:

Přílohy:

výkaz výměr

dokumentace

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

VERZE

Orientační cenový dopad:

Odpočet:	18 895 Kč
Přípočet:	60 344 Kč
Celkem:	41 449 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			

VERZE



Položkový rozpočet RPD

Rozdíl celkem	41 449,00
Připočet celkem	60 344,40
Odpočet celkem	-18 895,40

Technický list změny (TLZ) č.:

019

Datum předložení TLZ:

28.9.2011

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 ÚT SO17

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Důvodem změny je dopřesnění projektového záměru, který nebyl znám v době přípravy a vyhlášení veřejné zakázky, a má dopad do technologického zázemí budovy. Změny se odrážejí jak ve stavebních úpravách, tak využitých materiálech. Je zpracován vyšší stupeň projektové dokumentace, kompletní přepočet hydrauliky systému a tepelných ztrát, zapracovány nároky konkrétních technologií a provedena koordinace se stavební částí a ostatními profesemi. V předchozím stupni projektové dokumentaci nebylo možné tyto přesné výpočty provést z důvodu, že přesné parametry do výpočtu lze stanovit až po výběru konkrétních výrobků konkrétních výrobců. 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:

V realizační projektové dokumentaci došlo k hydraulickému přepočtu celého systému ÚT, zpřesnění parametrů čerpadel, přepočtem tepelných ztrát objektu došlo k zpřesnění výkonů otopných těles. Veškeré změny vedly ke zjednodušení údržby objektu, zefektivnění regulace a tím i ke snížení provozních nákladů.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Předložené změny signalizují navýšení nároků na teplo pro ÚT a VZT vč. vybavenosti. Tento požadavek patrně vyšel z nároků zadavatele ve vyšším stupni PD. Změnu musí odsouhlasit TDI.

Změna má vliv do následujících profesí:

Změna má vliv do ostatních profesí jako elektroinstalace, MaR atd. jedná se o koordinační změny.

Přílohy:

výkaz výměr

dokumentace

Časový dopad oproti původnímu řešení:

bez dopadu

s dopadem:

VERZE

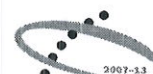
Orientační cenový dopad:

Odpočet:	42 578 Kč
Přípočet:	145 938 Kč
Celkem:	103 360 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			

VERZE



Položkový rozpočet RPD

	Ventil regulační s jemným
	ÚT - TOPNÁ TĚLESA
735	

Položkový rozpočet SoD

ROZDIL						Polozkový rozpočet RPD							
rmožství celkem (Kč)													
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
3.		Otopné těleso žebřikové vc.uchytu typ.1830/450mm	kpl	1,00	2 005,40	-1,00	-2 005,40						
4.		Otopné těleso litinové článkové 900/160 se základním náterem + 2x syntetickým krycím vc.uchytu	m2	48,00	839,90	4,00	3 359,60	47			m2	52,00	839,90
						0,50	419,95	48			m2	0,50	839,90
									Otopné těleso litinové článkové 500/70 se základním náterem + 2x syntetickým krycím vc.uchytu				419,95

Rozdíl celkem

103 359,95

Přípočet celkem

145 938,25

Odpočet celkem

-42 578,30

Technický list změny (TLZ) č.:

026

Datum předložení TLZ:

6.10.2011

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 03

Název změny:

Likvidace odpadu z objektu SO 02

Důvod změny (vyjádření projektanta realizační dokumentace):

Při zahájení HTÚ SO 02 byl ve výkopu objeven materiál, se kterým nebylo v rámci tendrové dokumentaci uvažováno, který neodhalily ani sondy prováděné v rámci inženýrsko geologického průzkumu. Tato skutečnost byla odhalena až po provedení zatřídění zeminy geotechnikem stavby, Ing. Hejtmánkem. Jedná se o skládkový materiál stavební suť, dřevo, atd. Tento materiál není vhodný pro další zpracování, do násypů, ani pro vápnění. Tento materiál je nutno uložit na specializovanou skládku, která má pro ukládku tohoto materiálu povolení. Tento fakt nemohl být v rámci zpracování tendrové dokumentace odhalen z důvodu, že v době zpracování TDW bylo v provozu a sondy by omezily exponované parkoviště.

Popis změny:

Odvoz suti z objektu SO 02 na skládku v Grygově ve vzdálenosti 15,5km. Přesná kubatura byla stanovena na základě geodetického zaměření před zahájením a po dokončení výkopu, součtem vážních lístků ze skládky a kontrolou TDI na stavbě.

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně:

Pro zpracování TDW byl jedním z podkladů provedený IGP staveniště. Tento průzkum nesignalizoval žádné navážky, které by byly nevhodné ke zpětnému využití k násypům, zhutnění apod. Pokud byla při provádění zemních prací zjištěna na staveništi navážka suti a skládkového materiálu, bylo nutno tento odvézt a uložit na specializovanou skládku. Množství odváženého materiálu musí odsouhlasit TDI.

Změna má vliv do následujících profesí:

Přílohy:

výkaz výměr

VERZE

Časový dopad oproti původnímu řešení:		bez dopadu
		s dopadem: ---
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	175 739 Kč
	Přípočet:	5 625 149 Kč
	Celkem:	5 449 410 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			

VERZE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
ODPOČET						
Díl:	1	Zemní práce				-175 739
51	171201201	Uložení sypaniny na skládku				
53	pc3	Poplatek za skládku	m3	-14 598,00	7,11	-103 770,58
PŘÍPOČET						
Díl:	1	Zemní práce				5 625 149
51a	171201201	Uložení suti na skládku				
		Poplatek za skládku	m3	18 989,00	7,11	135 011,79
40a	979062219	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	m3	18 989,00	192,89	3 662 788,21
			t	342 751,45	5,33	1 827 348,85

CELKEM:

5 449 410