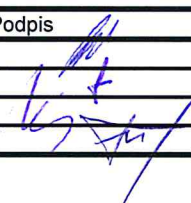


Stavba: „Energetické úspory v budovách FN Brno“			
Objekt: <b>Pavilon A – F _ ZTI</b>			
Objednatel: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 625 00 Brno			
Zhotovitel: Metrostav, a.s.			
Projektant: LT Projekt a.s.			
Změna: D.1.4 ZTI			
P O P I S	Změnu vyvolal:	MMB OPP, investor	
	Popis změny:	1) budova E, 2) budova D1 3) lapače střešních splavenin	
	Způsob projekčního zpracování:	Zápis do SD, Zpracování do prováděcí dokumentace Vzorkovací protokoly	
C E N A	Vliv změny na náklady stavby:	ANO	
	Ocenění změny předložil:	Ing. Příklad ve formě	
	náklady na změnu	vícepráce	méněpráce
	stavební náklady	119 663,- Kč bez DPH	-45 392,- Kč bez DPH
	projekční náklady		
	úprava smluvní ceny: dosud platná cena dle SOD vč. dod. č. 1:	597 760,- Kč bez DPH	
	zvýšení:	74 272,- Kč bez DPH	
	snížení:		
	nová cena:	672 031,- Kč bez DPH	
	odsouhlasení nákladů na změnu:	Datum	Podpis
zhotovitel:			
objednatel (investor, uživatel)			
TDI:			
GP:			
T E R M Í N	Termín předání PD změny:	průběžně	
	Termín realizace změny:	průběžně	
	Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby:	NE	
S O D	Změna je smluvně zakotvena v:	stavební práce	projekční práce
	SOD: Dod. č.:	č.2	
P Ř Í L O H Y	Přílohy protokolu:		
	Příloha č. 1 – Ocenění změn Příloha č. 2 – Zdůvodnění změn		
	Datum:		

**Položkový soupis prací a dodávek**

příloha č. 1

S:	LTPROJEKT/N FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN	
O:	01	ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN - Pavilon A, B, C, D, D1, E, F
R:	D.1.4	ZTI_VCP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ		cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 1</b>		<b>Zemní práce</b>				<b>8 410,09</b>
1	131201110R00	Hloubení nezapažených jam hor 3 do 50m2, strojně	m3	5,64	350,00	1 974,00
2	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	5,64	287,10	1 619,24
3	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4	m3	56,40	22,70	1 280,28
4	171201201RT1	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	5,64	17,10	96,44
5	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhuťněním	m3	4,23	452,10	1 912,38
6	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisků frakce 0 - 22 mm	m3	1,41	1 083,50	1 527,74
<b>Díl: 5</b>		<b>Komunikace</b>				<b>7 790,98</b>
14	566901111R00	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem těžším nebo šterkopiskem	m3	1,41	603,90	851,50
15	566903111R00	Vyspravení podkladu po překozech kamenivem hrubým drceným	t	2,26	545,10	1 229,75
16	919735124.R00	Řezání stávajícího betonového krytu tl. 15-20 cm	m	14,00	268,50	3 759,00
17	572952111R00	Vyspravení krytu po překozech pro inženýrské sítě asf.betonem, po zhuťnění tloušťky 30 až 50 mm	m2	7,05	276,70	1 950,74
<b>Díl: 96</b>		<b>Bourání konstrukcí</b>				<b>9 283,90</b>
11	969021131R00	vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	7,00	246,00	1 722,00
12	969021121R00	vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm	m	2,00	192,50	385,00
13	113109330.R00	Odstranění kci pl. do 50 m2, bet. prostý tl. 30cm	m2	7,05	1 018,00	7 176,90
<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>2 211,69</b>
18	999281211R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu vnějších pláštů dosavadních objektů výšky do 25 m	t	3,06	721,60	2 211,69
<b>Díl: D96</b>		<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>9 413,97</b>
19	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za první podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	5,85	289,50	1 694,44
20	979011121R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot příplatek za každé další podlaží	t	5,85	178,00	1 041,83
21	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	5,85	194,50	1 138,41
22	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	111,21	15,60	1 734,83
23	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	5,85	257,00	1 504,22
24	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	29,27	28,60	836,98
25	979999996R00	Poplatek za skládku sutí a vybouraných hmot	t	5,85	250,00	1 463,25
<b>Díl: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>66 696,98</b>
1	725110814R00	Demontáž klozetů kombinovaných	soubor	1,00000	261,00	261,00
2	725810811R00	Demontáž ventilu výtokového nástěnného	kus	1,00000	64,05	64,05
3	725590811R00	Přesun vybour.hmot, zařizovací předměty H 6 m	t	0,03469	2 172,00	75,35
4	725119305R00	Montáž klozetových mís kombinovaných	soubor	1,00000	1 561,50	1 561,50
5	725819401R00	Montáž ventilu rohového s trubičkou G 1/2	soubor	1,00000	227,25	227,25
6	725 81-9402.R01	Ventil rohový Schell Comfort 1/2x3/8"	kus	1,00000	172,50	172,50
7	725 81-9402.R05	Připojovací flexi hadice G 3/8x3/8	kus	1,00000	86,25	86,25
8	998725201R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	%	0,29000	20,48	5,94
9	721211501R01	Vpust podlahová HL plastová HL 310.NPr	kus	1,00000	1 518,30	1 518,30
10	721176213R01	Trubka plastová odpadní KGEM DN 125, L 500	kus	3,00000	132,30	396,90
11	721176213R02	Trubka plastová odpadní KGEM DN 125, L 1000	kus	4,00000	168,00	672,00
12	721176213R03	Trubka plastová odpadní KGEM DN 125, L 2000	kus	5,00000	319,20	1 596,00
13	721176223R01	Tvarovka KG koleno KGB plastová odpadní DN 125, 15°	kus	4,00000	75,60	302,40
14	721176223R02	Tvarovka KG koleno KGB plastová odpadní DN 125, 30°	kus	4,00000	80,85	323,40
15	721176223R03	Tvarovka KG koleno KGB plastová odpadní DN 125, 45°	kus	4,00000	75,60	302,40
16	721176223R04	Tvarovka HT Koleno HTB plastová odpadní DN 70, 15°	kus	2,00000	34,20	68,40
17	721176293R03	Trubka plastová odpadní HTEM DN 70, L 500mm	kus	1,00000	44,55	44,55
20	721194103RM6	Montážní práce	h	23,00000	412,50	9 487,50
23	721100906R00	Opravy odpadního potrubí hrdlového přetěsnění hrdla odpadního potrubí přes 100 do DN 200	kus	6,00000	311,30	1 867,80
24	721110806R00	Demontáž potrubí z kameninových trub přes DN 100 do DN 200	m	2,70000	106,80	288,36
25	721110927R00	Opravy odpadního potrubí kameninového krácení trub, DN 150	kus	6,00000	123,20	739,20
26	721140802R00	Demontáž potrubí z litinových trub do DN 100	m	6,60000	150,70	994,62
32	721176223R00	Potrubí z plastových trub polyvinylchloridové (PVC), svodné (ležaté) v zemi, D 125 mm, s 3,2 mm, DN 125	m	7,80000	699,60	5 456,88
38	721000009VD	Lapač sřešních splavenin DN125 rám a čistící víko z litiny, koš na nečistoty, suchá nezámrzná, klapka pachonepropustná	soub	6,00000	4 290,00	25 740,00
1	721200010RA0	Demontáž svislého potrubí litinového	m	3,75000	985,50	3 695,63
2	721290821R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H do 6 m	t	0,47228	2 406,00	1 136,31
3	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	3,75000	982,50	3 684,38
4	721176115R02	Čistící kus HTRE 100	kus	1,00000	204,15	204,15
5	721100902R00	Oprava - přetěsnění hrdla odpadního potrubí DN 100	kus	1,00000	303,75	303,75
6	721140913R00	Oprava-propoj.dosavadního potrubí litinového DN70	kus	1,00000	855,00	855,00
7	721140915R00	Oprava-propoj.dosavadního potrubí litinového DN100	kus	2,00000	982,50	1 965,00
8	721140923R00	Oprava potrubí litinového, krácení trub DN 70	kus	1,00000	104,10	104,10

9	721140925R00	Oprava potrubí litinového, krácení trub DN 100	kus	2,00000	147,90	295,80
10	721140933R00	Oprava - přechod z plastových trub na litinu DN70	kus	1,00000	729,00	729,00
11	721140935R00	Oprava - přechod z plastových trub na litinu DN100	kus	1,00000	916,50	916,50
12	767995101R01	Objímka dvojdílná s pryží D 102-116mm	kus	3,00000	122,55	367,65
13	767995101R02	Vrut kombinovaný M8x100	kus	3,00000	5,03	15,08
14	767995101R03	Hmoždinka NYLON 10mm	kus	3,00000	2,25	6,75
20	998721201R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	%	1,75000	94,47	165,33
<b>Díl: 733</b>		<b>Rozvod potrubí</b>				<b>11 593,00</b>
7	895941311RT0	Zřízení uliční vpusti	kus	1,00	8 095,00	8 095,00
8	871313121TR0	Montáž potrubí kanalizační DN 125	m	4,00	164,00	656,00
9	871353121TR0	Montáž potrubí kanalizační DN 250	m	7,00	254,00	1 778,00
10	871353881T00	Oprava - propojení dosavadního potrubí kamenin.DN 250	kus	1,00	1 064,00	1 064,00
<b>Díl: 767</b>		<b>Upevnění potrubí</b>				<b>4 262,40</b>
21	767995101R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	7,75000	309,75	2 400,56
22	767995101R01	Konzola ST 41/41 x 450mm pozink + krytka	kus	3,00000	365,70	1 097,10
23	767995101R02	Závítová tyč M8 x 1000mm	kus	1,00000	29,70	29,70
24	767995101R03	Objímka dvoušroubová M8 31-38 1"	kus	6,00000	19,35	116,10
25	767995101R04	Matka pozinkovaná M8	kus	20,00000	0,68	13,50
26	767995101R05	Podložka velkoplošná M8 DIN440 ZB	kus	20,00000	1,71	34,20
27	767995101R06	Hmoždinka NYLON 10mm	kus	6,00000	2,25	13,50
28	767995101R07	Vrut kombinovaný M8x120	kus	6,00000	5,70	34,20
29	767995101R08	AI páska izolační	kus	1,00000	367,50	367,50
30	998721201R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	3,80000	41,06	156,04
<b>Celkem</b>						<b>119 663,01</b>

**Položkový soupis prací a dodávek**

příloha č. 1

S:	LTPROJEKT/N FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO - ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN	
O:	01	ENERGETICKÉ ÚSPORY V BUDOVÁCH FN - Pavilon A, B, C, D, D1, E, F
R:	D.1.4	ZTI_MNP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ		cena / MJ	Celkem
<b>Díl: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>				<b>-45 391,50</b>
35	721273200RT3	Ventilační hlavice D 110 mm, souprava z PP	kus	-63,00000	720,50	-45 391,50
<b>Celkem</b>						<b>-45 391,50</b>

## ZTI

### Ad 1) Budova E

#### **Úpravy WC**

Z důvodu nutnosti provedení sanací v 1.PP bylo nutné demontovat a opětovně namontovat WC

#### **Prodloužení a napojení dešťové kanalizace**

Z důvodu nevhodně provedeného dešťového svodu na fasádě ve vodorovném směru, bylo nutné svod ukončit v lapači střešních splavenin a provést napojení dešťového svodu na kanalizaci.



#### **Výměna kanalizačního potrubí v 1.PP a upevnění rozvodů**

V návaznosti na provádění sanací bude nutno v 1.PP demontovat (rozebrat) a zpětně provést část kanalizačního potrubí (záměna materiálu).

Dále bude nutno po odbourání přizdívky v 1.PP, bránící provedení sanací, provést nové podchycení kanalizačního potrubí.

### Ad 2) Budova D1

Před prováděním KZS a sanací je nutná úprava kanalizace na fasádě 1.PP obj. D1 (východní strana) z důvodu netěsností svodu a zatékání do objektu.



### **Ad 3) Lapače střešních splavenin**

Počet potřebných lapačů střešních splavenin byl oproti PD upřesněn v 6-ti místech. Nutno doplnit: budova E 3ks, budova F 1 ks, budova D1 1 ks, budova B 1ks.

V Brně dne 29.7.2019

Vypracovala: Ing. Soňa Rudecká