



DODATEK Č. 2

ke smlouvě o dílo ze dne 11. října 2023 ve znění dodatku č. 1 ze dne 8.11.2023 uzavřené mezi smluvními stranami:

Masarykův onkologický ústav

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
zastoupený prof. MUDr. Markem Svobodou, Ph.D., ředitelem
IČO: 00209805, DIČ: CZ00209805
bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú.: 87535621/0710
(dále jen „objednatel“)
a

Zlínstav a.s.

se sídlem Bartošova 5532, 760 01 Zlín
zastoupená Jiřím Stacke, předsedou představenstva
IČO: 28315669, DIČ: CZ28315669
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka: B5743
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., číslo účtu: 43-3717930217/0100.
(dále jen „zhotovitel“)

Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavřely na základě vítězství zhotovitele v zadávacím řízení k veřejné zakázce s názvem **MOÚ - dostavba pavilonu A**, evidenční číslo: Z2023-026635 (dále jen „veřejná zakázka“), zadávané objednatelem dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a realizované v rámci projektu **Vznik a rozvoj Centra onkologické prevence a infrastruktury pro inovativní a podpůrnou péči Masarykova onkologického ústavu**, registrační číslo projektu: CZ.31.8.0/0.0/0.0/22_042/0007579 (dále jen „projekt“), který je financován Evropskou unií z Nástroje pro oživení a odolnost prostřednictvím Národního plánu obnovy ČR, v souladu s § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“), která byla následně změněna dodatkem č. 1.

V průběhu provádění díla dle smlouvy se vyskytla potřeba realizace víceprací i méněprací vymezených v příloze č. 1 tohoto dodatku (dále jen „dodatek“). Smluvní strany v této souvislosti v souladu § 222 odst. 6 ZZVZ uzavírají dodatek.

1. Předmět dodatku

1. Smluvní strany se dohodly na uzavření tohoto dodatku č. 2 ke smlouvě (dále jen „dodatek“), kterým se mění předmět smlouvy v rozsahu, kvalitě a ceně stanoveném oceněnými soupisy prací a dodávek uvedených v příloze č. 1 dodatku. Změny dle změnových listů **ZL 001, ZL 002, ZL 003, ZL 004 a ZL 005** obsažených v příloze č. 1 dodatku jsou změnami provedenými v souladu § 222 odst. 6 ZZVZ.
2. Smluvní strany v souvislosti s celkovým rozsahem víceprací a méněprací a vzhledem k jejich celkové ceně sjednávají, že se cena za řádné provedení díla dle smlouvy zvyšuje o **12.292.206,69 Kč bez DPH** a celý text ustanovení odstavce 9.1. smlouvy se na základě tohoto dodatku vypouští a nahrazuje níže uvedeným textem:

„Celková cena díla při splnění všech závazků vyplývajících ze smlouvy (dále jen „cena díla“) činí 279.792.206,69 Kč bez DPH.“

3. Smluvní strany se dohodly, že práce prováděné v rozsahu dle přílohy č. 1 dodatku mají vliv na celkovou dobu provádění prací, která se uzavřením dodatku prodlužuje o **60 dnů** a odstavec 8.3 se vypouští a nahrazuje se níže uvedeným textem:

„Zhotovitel se zavazuje dokončit dílo a vyzvat objednatele k jeho převzetí do 690 dnů ode dne převzetí staveniště; v případě, že staveniště nebylo převzato ani poslední den lhůty dle čl. 8.2 smlouvy, pak do 690 dnů od posledního dne lhůty k převzetí staveniště dle čl. 8.2 smlouvy.“



2. Závěrečná ustanovení

1. Veškerá ostatní ustanovení smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají v platnosti a účinnosti beze změn.
2. Ustanovení dodatku nabývají platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti okamžikem jeho uveřejnění v Registru smluv (smlouvy.gov.cz) v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním dodatku v úplném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění dodatku v souladu s výše citovaným zákonem zajistí objednatel.
3. Dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom.
4. Součástí dodatku je příloha č. 1: Soupis prací a dodávek pro přípočty a odpočty – změnové listy označené jako **ZL 001, ZL 002, ZL 003, ZL 004 a ZL 005**.
5. Smluvní strany prohlašují, že si dodatek řádně přečetly a že s jejím obsahem souhlasí, na důkaz výše uvedeného připojují své podpisy.

V Brně dne 28-06-2024

V Zlíně dne 28-06-2024

za objednatele:
prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.
ředitel Masarykova onkologického ústavu

za zhotovitele:
Jiří Stacke
předseda představenstva Zlínstav a.s.



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



MOÚ Brno – dostavba pavilonu A

Příloha č. 1

Soupis prací a dodávek pro přípočty a odpočty – změnové listy označené jako ZL 001, ZL 002, ZL 003, ZL 004 a ZL 005

Tato příloha je uvedena na dalších stranách.

ZMĚNOVÝ LIST č.

001

Stavba: MOÚ Brno - dostavba pavilonu A

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny - "Mikropiloty":		
Odůvodnění tvoří samostatnou přílohu.		
Předal:	Podpis:	Datum:
Vyjádření GP:		
V důsledku nepředpokládané diskontinuity podloží by docházelo k nestejněměrnému sedání objektu. Podloží bylo sanováno mikropilotami v části půdorysu.		
Jméno:	Podpis:	Datum:
Vyjádření TDI:		
Jméno:	Podpis:	Datum:
Vyjádření objednatele:		
Jméno:	Podpis:	Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

11 051 362,90 Kč

Dopad do konečného termínu:

ANO

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.1 a D.1.2	Architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení
		ZL 001 - Dodávka a montáž mikropilot

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1 Zemní práce 103 852,67

13	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m kubatura výkopu, pro zásyp a vytvoření pracovní plochy vrtné soupravy, dle zaměření 281 m3	m3	281,00000	64,00	17 984,00	SOD SO 001, D1.1
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m zemina z vrtnu D186mm: 0,093*0,093*3,14*1021m	m3	27,72818	122,00	3 382,84	SOD SO 001, D1.1
15	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 zemina z vrtnu: 27,72818*10	m3	277,28180	4,91	1 361,45	SOD SO 001, D1.1
16	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 zemina z vrtnu D186mm: 0,093*0,093*3,14*1021m	m3	27,72818	260,00	7 209,33	SOD SO 001, D1.1
17	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 kubatura výkopu, pro zásyp a vytvoření pracovní plochy vrtné soupravy, dle zaměření 281 m3	m3	281,00000	68,00	19 108,00	SOD SO 001, D1.1; 1 Zemní práce
15	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých na 95% PS kubatura výkopu, pro zásyp a vytvoření pracovní plochy vrtné soupravy, dle zaměření 281 m3	m3	281,00000	47,20	13 263,20	SOD IO 03.1a-1; nejnižší cena
16	171101111R00	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných s l(d) 0,9 ochrana pracovní plochy v místě provádění mikropilot tl. 150 mm: 250,5 m2 * 0,15	m3	37,57500	123,20	4 629,24	SOD IO 03.1a-1; nejnižší cena
25	58344199R	Štěrkodrtě frakce 0-63 C dle pol.16: 37,575*2,2	t	82,66500	347,27	28 707,07	SOD IO 03.1b-1; nejnižší cena
21	19900002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů zemina z vrtnu D186mm: 0,093*0,093*3,14*1021m	m3	27,72818	296,00	8 207,54	SOD SO 001, D1.1

Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání 10 677 134,00

001.N1	262303472R00	Vrty povrchové do 195 mm, 4° 25 m,hor.3 Vrty pro mikropiloty: 90+114+223+500 Hluché vrty: (37+53+4)*1 (hluché vrtání á 1,0 m/ks)	m	1 021,00000	4 110,00	4 196 310,00	RTS 2024/I
001.N2	229942112R00	Trubkové mikropiloty z oc.11 523, hladké D 105 mm Volná délka mikropilot tr.89 mm - 2,0 m/ks:31*2+4*5+2*4 Trubka pro hluchý vrt dl. 1,0 m /ks:37*1	m	127,00000	4 170,00	529 590,00	RTS 2024/I
001.N3	229942113R00	Trubkové mikropiloty z oc.11 523, hladké D 115 mm Volná délka mikropilot tr.108 mm - 2,0 m/ks:53*2+4*2 Trubka pro hluchý vrt 1,0 m/ks:53*1+4*1	m	171,00000	5 200,00	889 200,00	RTS 2024/I
001.N4	229942122R00	Trubkové mikropiloty z oc.11 523, manžet.D 105 mm Kofenová část trubek 89 mm s manžetami dle tabulky:223	m	223,00000	5 650,00	1 259 950,00	RTS 2024/I
001.N5	229942123R00	Trubkové mikropiloty z oc.11 523, manžet.D 115 mm Kofenová část trubek 108 mm s manžetami dle tabulky:457+43	m	500,00000	6 245,00	3 122 500,00	RTS 2024/I
001.N6	229946112R00	Hlavy mikropilot tlakových D do 105 mm Tlaková hlava 250/250/20 pro ocel. tr.89 mm:37	kus	37,00000	3 730,00	138 010,00	RTS 2024/I
001.N7	229946113R00	Hlavy mikropilot tlakových D do 115 mm Tlaková hlava 250/250/20 pro ocel. tr.108 mm:53+4	kus	57,00000	4 515,00	257 355,00	RTS 2024/I
001.N8	281601111R00	Injektování vrtnu nízkotl.vzestupné tlak do 0,6 Mpa Zalévání vrtů zálivkou do 30 minut na 1 ks vrtnu:94*30/60	hod	47,00000	1 422,00	66 834,00	RTS 2024/I
001.N9	282601112R00	Injektování vrtnu vysokotl. vzestupné tlak do 2 Mpa Injektování etáže kofene mikropilot á 0,5 m á 5 minut:723/0,5*5/60	hod	120,50000	1 671,00	201 355,50	RTS 2024/I
24	289971211R00	Zřízení vrstvy z geotextilie sklon do 1:5 š.do 3 m ochrana pracovní plochy v místě provádění mikropilot: zaměřeno ze situace DWG	m2	250,50000	16,80	4 208,40	SOD IO 03.1a-1; nejnižší cena
001.N10	67352006R	Geotextilie netkaná PK-Nontex PET 500 g/m2 dle pol.24: '250,5*1,1	m2	275,55000	42,90	11 821,10	RTS 2024/I

Díl: 99 Staveništní přesun hmot 66 236,23

459	998012024R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. výšky přes 24 do 36 m	t	172,49019	234,00	40 362,70	SOD
460	998012035R00	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstr. monolit. příplatek za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	172,49019	150,00	25 873,53	SOD

Díl: 006 Ostatní náklady 204 140,00

001.N11	006-18	Geodetické zaměření a vytyčení mikropilot Zaměření a vytyčení vrtů pro mikropiloty	ks	1,00000	42 350,00	42 350,00	kalkulace
001.N12	006-19	Dokumentace skutečného provedení - mikropiloty Náklady na vyhotovení dokumentace	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00	kalkulace
001.N13	006-20	Geotechnické práce a průzkumy práce provedené firmou Geostar dle příl.č.1	kpl	1,00000	61 460,00	61 460,00	kalkulace
001.N14	006-21	Doplňující IG průzkum práce provedené firmou BALUN geo s.r.o	kpl	1,00000	25 830,00	25 830,00	kalkulace

Sonda TDP do 10 m - 21 m x 700 Kč= 14700 Kč
Ustavení soupravy 3 sondy x 1700 Kč= 5100 Kč
Převážení soupravy 20 km x 48 Kč= 960 Kč
Zaměření sond do sit.podkladu 3 sondy x 350 Kč= 1050 Kč

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.1 a D.1.2	Architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení
ZL 001 - Dodávka a montáž mikropilot		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Závěrečné zpracování+dokumentace 1 x 4000 Kč= 4000 Kč						
CELKEM: 14700+5100+980+1050+4000= 25830 Kč						
001.N15	006-22	Vypracování projektové dokumentace RDS/dílečná na mikropiloty	kpl	1,00000	62 500,00	62 500,00
		provedené firmou CT Project s.r.o.				
CELKEM						11 051 362,90

kalkulace

Změnový list č. 001 – zdůvodnění

Při kontrole a převzetí základové spáry v severní části stavební jámy dne 18.3.2024 geotechnikem zhotovitele - Geostar, spol. s r.o. byly odebrány vzorky ze základové spáry za účelem stanovení pevnosti v tlaku.

Na základě těchto odebraných vzorků bylo konstatováno že, **místní geologie v severní části stavby nepotvrzuje předpoklady provedených průzkumných vrtů (Balun geo s.r.o. - Zpráva IG průzkumu ze dne 18.7.2019) a hornina R4 se nachází oproti předpokladům hlouběji.**

Tato situace vedla k tomu, že bylo nutné přistoupit k dodatečným průzkumným pracím

- 1) Balun geo s.r.o. – doplňující průzkum ze dne 26.3.2024 pro ověření uložení méně zvětralého a únosného skladního podloží – dynamická penetrační zkouška a
- 2) SIHAYA, spol. s r.o. - Geofyzikální průzkum – zatřídění zemin a hornin podle těžitelnosti – pro dostavbu pavilónu A MOÚ v Brně

Na základě vyhodnocení doplňujících IG podkladů, které stanovily průběh únosné vrstvy skalního podloží (R4 či R3) a potvrdily anomálii v severní části stavby bylo konstatováno, že problémem je zejména rozdílné podloží v jižní a severní části budovy.

Při provedení základů dle DPS by tak mohlo dojít k nesterjnoměrnému sednutí.

Základy provedené dle DPS **nevyhoví v severní části na mezní stav deformace, proto** byla ze strany zpracovatele stavebně konstrukčního řešení (statika betonových konstrukcí) Ing. Beránka navržena opatření spočívající v doplnění základů v severní části objektu o **94 mikropilot vetknutých do únosného podloží.**

Následně byla zpracována projektová dokumentace pro realizaci stavby (dodavatelská) a proběhlo správní řízení zakončené provedením zápisu stavebního úřadu do stavebního deníku oznamujícím rozhodnutí vydané na místě ve věci povolení změny stavby před jejím dokončením.

Změna způsobu založení části objektu má dopad na lhůtu provádění díla.

Dále viz - podklady ke změně:

Geostar, spol. s r.o. – statická zatěžovací zkouška podloží a podkladních vrstev, protokol č. 0301/24B ze dne 20.3.2024

Geostar, spol. s r.o. - Stanovení pevnosti v tlaku ČSN EN 1926, protokol č. N-040/24B ze dne 20.3.2024

Geostar, spol. s r.o. – měření hustoty puklin 25.3.2024

Balun geo s.r.o. - Zpráva IG průzkumu ze dne 18.7.2019

Balun geo s.r.o. – doplňující průzkum ze dne 26.3.2024 pro ověření uložení méně zvětralého a únosného skladního podloží – dynamická penetrační zkouška

SIHAYA, spol. s r.o. - Geofyzikální průzkum – zatřídění zemin a hornin podle těžitelnosti – pro dostavbu pavilónu A MOÚ v Brně, ze dne 3.4.2024

Balun geo s.r.o. – vyjádření k provádění průzkumných prací na akci Brno – Staré Brno p.č. 380/50 – MOÚ pavilon A ze dne 19.4.2024

ZMĚNOVÝ LIST č.

002

Stavba: MOÚ Brno - dostavba pavilonu A

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny "VRN a ostatní náklady":

V souvislosti se změnami založení objektu dle ZL001 dojde k prodloužení lhůty pro provádění stavby. Celková délka prodloužení lhůty (60 dnů) vyplynula z doby trvání doplňujících průzkumných prací, doby vypracování RDS a doby samotného provádění základových konstrukcí (mikropilot).

V důsledku prodloužení lhůty pro provádění vzrostou poměrně také ostatní a vedlejší rozpočtové náklady stavby.

Předal:

Podpis:

Datum:

Vyjádření GP:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

454 967,40 Kč

Dopad do konečného termínu:

ANO

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.1 a D.1.2	Architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení
		ZL 002 - Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
O:	OVRN	Ostatní a vedlejší rozpočtové náklady				
R:	OVRN	Vedlejší a ostatní náklady- navýšení ceny za prodloužení doby výstavby ze 630 dní o 60 dnů na 690 dnů				

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 005		Vedlejší náklady				24 858,00	
002.N1	005-02 R	Provoz objednatele	den	60,00000	67,22	4 033,20	kalkulace
		Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech, v nichž se stavební práce provádí.					
		dle OVRN pol.2: 42350 Kč/630 dnů= 67,22 Kč					
002.N2	005-03 R	Koordináční činnost	den	60,00000	83,10	4 986,00	kalkulace
		dle OVRN pol.3: 52350/630= 83,10 Kč					
002.N3	005-10 R	MGZS - neprůhledné oplocení v. 1,8 m vč.uzamykatelných vjezdových bran a vstupních branek	den	60,00000	263,98	15 838,80	kalkulace
		dle OVRN pol.10: 166308,45/630= 263,98 Kč					
Díl: 006		Ostatní náklady				430 109,40	
002.N4	006-02 R	Staveniště	den	60,00000	6 563,49	393 809,40	kalkulace
		Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou zhotoviteli podle podmínek smlouvy					
		dle OVRN pol.12: 4135000/630= 6563,49 Kč					
002.N5	006-05 R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	den	60,00000	537,78	32 266,80	kalkulace
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachové směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).					
		dle OVRN pol.15: 338800/630= 537,78 Kč					
002.N6	006-15 R	Průběžný úklid komunikací u výjezdů ze stavby	den	60,00000	33,61	2 016,60	kalkulace
		dle OVRN pol.24: 21175/630= 33,61 Kč					
002.N7	006-16 R	Vedení průběžné evidence odpadů	den	60,00000	33,61	2 016,60	kalkulace
		dle OVRN pol.25: 21175/630= 33,61 Kč					
		CELKEM				454 967,40	

ZMĚNOVÝ LIST č.

003

Stavba: MOÚ Brno - dostavba pavilonu A

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny "Bourání ŽB":

Při realizaci zemních prací byly zjištěno, že dosud nepřístupné ZB konstrukce mají větší kubaturu než se očekávalo v soupisu prací s výkazem výměr (příloha DPS) a bylo zhotovitelem oceněno v nabídkovém rozpočtu a tyto konstrukce bylo rovněž nutné vybourat.

Předal:

Podpis:

Datum:

Vyjádření GP:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

322.331,89 Kč

Dopad do konečného termínu:

NE

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOU Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.1 a D.1.2	Architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení
R:	ZL	ZL 003 Bourání ŽB konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 96	Bourání konstrukcí	174 976,91
----------------	---------------------------	-------------------

364	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	66,76498	3 372,75	225 181,59	SOD SO 001, D1.1
		výkaz výměr					
		OS3 : 3,9*(0,9+0,1)*1,35			-5,26500		
		OS6 : 1,2*(0,5+3,67+4,09+2,81)*0,45			-5,97780		
		angl.dvorky osa 15 x G-J : 1,2*0,45*(25,03+0,45*2)			-14,00220		
		skutečnost					
		OS3 : "2" 4,0*1,5*0,9			5,40000		
		OS4 : "3" 1,25*0,6*(19,37+2,64)			16,50750		
		OS5 : "2" 0,6*0,35*15,655			3,28755		
		OS6 : "5" (4,085+3,67+1,35)*4,2*0,9			34,41690		
		OS6 : "6" 3,8*2,805*0,9			9,59310		
		angl.dvorky osa 15 x G-J : A.2 pata 1,26*21,95*0,65+7*(0,66*0,65*0,8)			20,37945		
		angl.dvorky osa 15 x G-J : B.2 pata (2,625*1,26*0,65)+(0,8*0,65*0,53)			2,42548		

003.N1	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	13,68573	3 990,00	54 606,06	RTS 2024/1
		skutečnost					
		OS3 : "2" 4,0*1,7*0,15			1,02000		
		OS6 : "5" (4,085+3,67+1,35)*4,2*0,15			5,73615		
		OS6 : "6" 3,8*2,805*0,15			1,59885		
		angl.dvorky osa 15 x G-J : A.3 podkl.bet. (22,0*0,1*1,35) +7*(1,56*0,1*0,8)			3,84360		
		angl.dvorky osa 15 x G-J : B.3 podkl.bet. (2,675*0,1*1,35) +(0,8*0,1*0,98)			0,43953		
		angl.dvorky osa L/14-15: podkl.bet.: 1,35*7,76*0,1			1,04760		

367	962052211R00	Bourání zdíva železobetonového nadzákladového	m3	-49,94155	2 164,09	-108 078,01	SOD SO 001, D1.1
		výkaz výměr					
		OS3 : 3,95*4,45*0,45			-7,90988		
		OS4 : 0,3*2,17*(2,64+17,37)			-13,02651		
		OS5 : 0,3*0,9*(2,79+7,28+5,6)			-4,23090		
		OS6 : (1,92+3,08)*10,56/2*0,3+0,62*3,08*0,3			-8,49288		
		angl.dvorky osa 15 x G-J : (24,48+11,1*8)*0,3*3,35+0,3*2,1*0,1*7			-114,28740		
		skutečnost					
		OS3 : "1" 4,0*4,45*0,45			8,01000		
		OS4 : "1" 0,3*0,3*(19,37+2,64)			1,98090		
		OS4 : "2" 0,4*2,15*(19,37+2,64)			18,92860		
		OS5 : "1" 0,3*0,85*15,655			3,99203		
		OS6 : "1" 0,6*1,2*0,2			0,14400		
		OS6 : "2" (0,92+3,67+4,085+0,885)*0,2*0,2			0,38240		
		OS6 : "3" (3,7*1,6+3,7*0,7/2)*0,6			4,32900		
		OS6 : "4" " (7,78*2,3+7,78*0,9/2)*1,0			21,39500		
		OS6 : "4" " 0,95*1,0*3,2			3,04000		
		angl.dvorky osa 15 x G-J : A.1 svislá část (21,9*2,85*0,25)+7*(0,25*0,8*2,85)+(4,5*0,25*0,8)			20,49375		
		angl.dvorky osa 15 x G-J : B.1 svislá část (2,575*2,85*0,25(+(0,8*0,3*2,85)			2,51869		
		angl.dvorky osa L/14-15: "1" (0,26*0,1*1,3)+(0,2*0,1*7,3)+(0,2*0,1*1,3)			0,20580		
		angl.dvorky osa L/14-15: "2" 3,825*0,56*1,3			2,78460		
		angl.dvorky osa L/14-15: "3" ((2,8*6,2*0,3)+(3,825-2,8)*6,2*0,3))/2			6,16125		
		angl.dvorky osa L/14-15: "4" 1,0*2,8*1,3			3,64000		

369	963051113R00	Bourání železobetonových stropů deskových tloušťky přes 80 mm	m3	1,03800	1 763,45	1 830,46	SOD SO 001, D1.1
		výkaz výměr					
		angl.dvorky osa 15 x H-I : 1,2*0,15*4,5			-0,81000		
		skutečnost					
		podesta u ocelové lávky: 1,75*1,6*0,3+2,1*1,6*0,3			1,84800		

385	965082941R00	Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky přes 200 mm, jakékoliv plochy	m3	9,92000	144,84	1 436,81	SOD SO 001, D1.1
		angl.dvorky osa L/14-15 : 6,2*1,0*1,6			9,92000		

Díl: D96	 Přesuny sutí a vybouraných hmot	147 354,98
-----------------	---	-------------------

824	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	84,12689	223,61	18 811,61	SOD SO 001, D1.1
825	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1 598,41091	16,09	25 718,43	SOD SO 001, D1.1
826	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	84,12689	312,54	26 293,02	SOD SO 001, D1.1
827	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	1 177,77646	34,73	40 904,18	SOD SO 001, D1.1
828	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	84,12689	423,50	35 627,74	SOD SO 001, D1.1

Celkem	322 331,89
---------------	-------------------

ZMĚNOVÝ LIST č.

004

Stavba: MOÚ Brno - dostavba pavilonu A

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny "Řezání ŽB":

V průběhu výstavby bylo nutno provést větší rozsah řezání ŽB konstrukci v důsledku zjištěné skutečnosti po odkrytí dosud nepřístupných konstrukcí. - viz soupis řezů.

Předal:

Podpis:

Datum:

Vyjádření GP:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Vyjádření TDI:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Vyjádření objednatele:

Jméno:

Podpis:

Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

178 862,50 Kč

Dopad do konečného termínu

NE

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	SO 001	Vstupní objekt A
R:	D.1.1 a D.1.2	Architektonicko-stavební řešení a stavebně konstrukční řešení
		ZL 004 řezání ŽB konstrukcí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	
Díl: 96		Bourání konstrukcí				178 862,50	
416	970241100R00	Řezání prostého betonu hloubka řezu 100 mm	m	0,00000	638,00	0,00	SOD SO 001, D1.1
		výkaz výměr odpočet		-8,00000			
		skutečnost dle soupisu řezů- příloha					
		garáž		8,00000			
417	970251200R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 200 mm	m	-4,45000	1 240,01	-5 518,04	SOD SO 001, D1.1
		výkaz výměr odpočet		-4,45000			
418	970251250R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 250 mm	m	0,05000	782,63	39,13	SOD SO 001, D1.1
		výkaz výměr odpočet		-14,85000			
		skutečnost dle soupisu řezů- příloha					
		anglické dvorky západ		4,50000			
		ostatní		10,40000			
419	970251300R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 300 mm	m	11,18000	935,94	10 463,81	SOD SO 001, D1.1
		výkaz výměr odpočet		-60,07000			
		skutečnost dle soupisu řezů- příloha					
		garáž		51,35000			
		anglické dvorky západ		9,10000			
		ostatní		10,80000			
004.N1	970251400R00	Řezání železobetonu hloubka řezu 400 mm	m	55,73000	3 120,00	173 877,60	RTS 2024/1
		skutečnost dle soupisu řezů- příloha					
		opěrky západ		37,52000			
		angl.dvorek jih		9,38000			
		ostatní		8,83000			
Celkem						178 862,50	

Soupis realizovaných řezů dle skutečnosti

Garáž

	Ozn.	délka m	tloušťka řezu mm	ks	celkem m
	tloušťka řezu 300 mm				
	4	7,35	300	1	7,35
	4	2,80	300	2	5,60
	5	1,60	300	2	3,20
	5	2,80	300	2	5,60
	6	2,80	300	2	5,60
	7	2,80	300	1	2,80
	8	2,80	300	1	2,80
VV	9	18,40	300	1	18,40
	celkem				51,35

	tloušťka řezu 100 mm				
VV	10	8,00	100	1	8,00
	celkem				8,00

Anglický dvorek jih

	Ozn.	délka m	tloušťka řezu mm	ks	celkem m
	tloušťka řezu 400 mm				
	1	3,00	400	1	3,00
	2	4,20	400	1	4,20
	3	2,18	400	1	2,18
	celkem				9,38

Anglické dvorky západ

	Ozn.	délka m	tloušťka řezu mm	ks	celkem m
	tloušťka řezu 250 mm				
	1	4,50	250	1	4,50
	celkem				4,50
	tloušťka řezu 300 mm				
	A	1,90	300	4	7,60
	C	1,50	300	1	1,50
	celkem				9,10

Opěrky západ

	Ozn.	délka m	tloušťka řezu mm	ks	celkem m
	tloušťka řezu 400 mm				
	1	2,45	400	7	17,15
	1	19,37	400	1	19,37
	2	1,00	400	1	1,00
	celkem				37,52
	tloušťka řezu 400 mm				
	1	0,75	400	7	5,25

3	2,00	400	1	2,00
3	1,58	400	1	1,58
celkem				8,83

Ostatní

	Ozn.	délka m	tloušťka řezu mm	ks	celkem m
tloušťka řezu 250 mm					
VV	Technologický kanál	10,40	250	1	10,40
celkem					10,40

tloušťka řezu 300 mm					
VV	2.np osa 15 x I-H	7,25	300	1	7,25
	Podesta u ocel. lávky	3,55	300	1	3,55
celkem					10,80

ZMĚNOVÝ LIST č.

005

Stavba: **MOÚ Brno - dostavba pavilonu A**

Zhotovitel: Zlínstav a.s., Bartošova 5532, 760 01 Zlín

Vyjádření Zhotovitele - popis a zdůvodnění změny "Injektáž vrtů pro TČ":		
<p>Při realizaci vrtů pro TČ by zjištěno intenzivnější rozpukání horninového podloží, které se následně projevilo zvýšenou spotřebou injektážní směsi. Při realizaci byla kontrolována skutečná spotřeba balení injektážní směsi.</p> <p>V soupisu prací s výkazem výměr je u předmětné položky použita jednotka bm. Skutečnou spotřebu materiálu však je možné měřit v jednotce hmotnosti (kg) případně jednotce objemu (m3), délka vrtů se nemění. Z uvedeného důvodu bylo nutné pro ocenění vícenákladů použít přepočítaný jednotkový cenový koeficient. Vypočteným koeficientem násobíme původní jednotkovou cenu dle SOD: 144,8 Kč/m , výsledkem je navýšení jednotkové ceny při zvýšené skutečné spotřebě = příplatek za vyšší objem směsi na 1 m vrtu.</p>		
Předal:	Podpis:	Datum:
Vyjádření GP:		
Jméno:	Podpis:	Datum:
Vyjádření TDI:		
Jméno:	Podpis:	Datum:
Vyjádření objednatele:		
Jméno:	Podpis:	Datum:

Dopad do smluvní ceny:

bez DPH

284.682,- Kč

Dopad do konečného termínu

NE

Položkový soupis prací a dodávek

S:	202301	MOÚ Brno - dostavba pavilonu A
O:	IO 02	Areálové rozvody
R:	IO 02.2	Vrty pro tepelné čerpadlo systému země-voda

ZL		ZL 005 navýšení Injektážní směsi				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	02	Vrtné práce včetně vstrojení geotermálních vertikálních vrtů				284 682,00
005.N1	Pol__0013- R	Nemrznoucí termosměs GeoFlow (materiál včetně práce - injektáže)• ekologicky nezávadná, odolná vůči, zamrzání a tání (DIN 12371: 2010-07)• plní požadavky podle VDI 4640• tepelná vodivost- příplatek za vyšší objem směsi na 1 m vrtu	m	2 550,00000	111,64	284 682,00

kalkulace

výpočet koeficientu navýšení skutečného spotřebovaného objemu směsi proti projektovanému objemu směsi- dle přílohy:
 skutečný spotřebovaný objem 47,714 m3 směsi ; projektovaný objem 26,944 m3 směsi:
 koeficient navýšení: $47,714 / 26,944 - 1 = 0,771$
 původní jednotková cena dle SOD: 144,8 Kč/m
navýšení jednotkové ceny při zvýšené spotřebě: $144,8 \cdot 0,771 = 111,64$ Kč/m

Celkem	284 682,00
---------------	-------------------