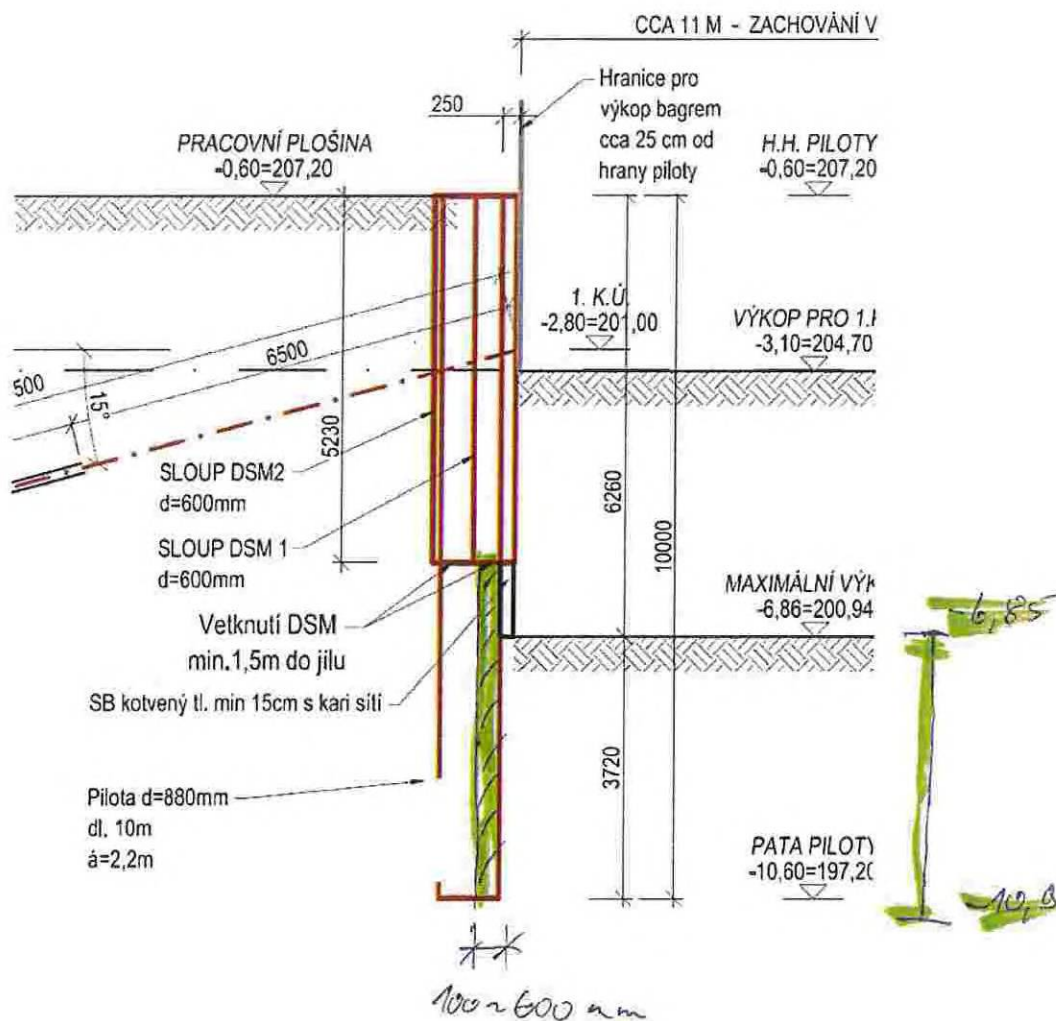
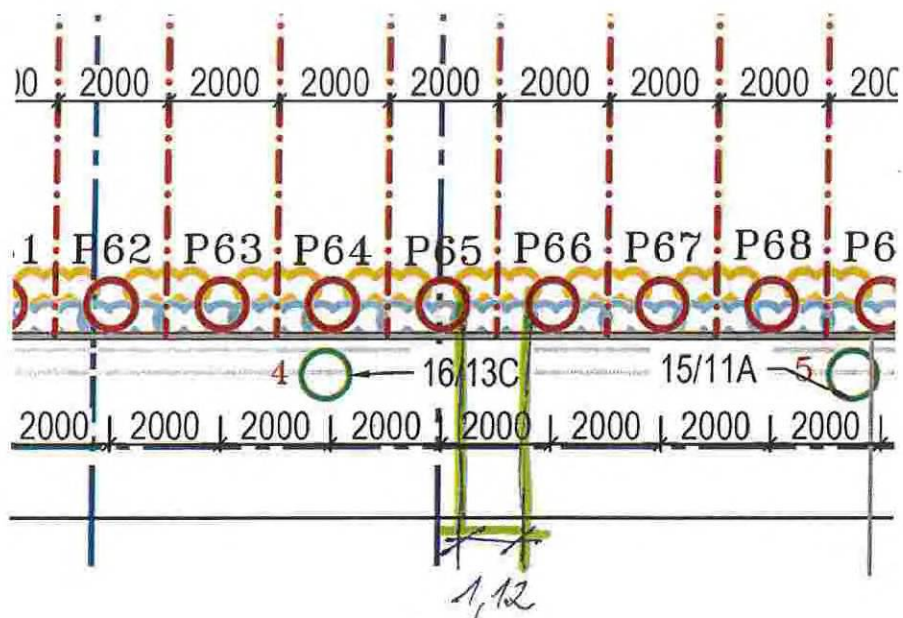


Výpočet plochy zesíleného torkretu:

pracovní rovina -0,6

výšky DSM: 5,23

výšková úroveň	délka výškové úrovně	výška zesíleného torkretu	redukované délky o piloty	plocha zesíleného torkretu
10,125	8	4,295	4,48	19,2416
8,05	84	2,22	47,04	104,4288
6,85	86	1,02	48,16	49,1232
8,35	32	2,52	17,92	45,1584
10,9	10	5,07	5,6	28,392
7,6	115	1,77	64,4	113,988
8,5	3	2,67	1,68	4,4856
7,5	60	1,67	33,6	56,112
8,6	52	2,77	29,12	80,6624
7,7	36	1,87	20,16	37,6992
9,4	3	3,57	1,68	5,9976
7,3	24	1,47	13,44	19,7568
				565,0456 m2
				plocha náhrady za DSM





HOCHTIEF

Objednatel

ARENA BRNO, a. s.
Výstaviště 405/1
603 00 Brno

HOCHTIEF CZ a. s.,
divize Pozemní stavby Morava
Sokolova 789/1e
619 00 Brno

Správce stavby

INVIN, RUBY, INFRAM a CM
tvořen společnostmi INVIN s.r.o., RUBY Project Management s.r.o., INFRAM a.s.,
Contract management, a.s.

HOCHTIEF CZ a. s.,
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5

**Oznámení o potřebě provedení dodatečných prací na objektu SO 101 hala,
změna č. 9**

Stavba: Multifunkční sportovní a kulturní pavilon

Vážený zástupce Objednatele a Správce stavby,

Dle odstavce VI.1. smlouvy o dílo číslo 23001 (číslo smlouvy Zhotovitele: D70325/INV/2023/25) a na základě projednání na společné schůzce na stavbě a na KD, Vám oznamuji potřebu v záměně technologie provedení prací.

Při provádění hloubkového založení stavby metodou DSM na objektu SO 101 hala byla zjištěna skutečná geologie podloží, tj. jílové podloží. Toto podloží je nevhodné pro kompletní realizaci této metody založení, zejména s časového hlediska by došlo k prodloužení termínu o 2 měsíce. Po kontrole a konzultaci s geotechnikem byla navržena úprava kdy DSM je do jílu zakotveno 1,5m a ve spodní části se po odkopu provede zesílení torkretu. Dále byla zesílena a přidána vrstva výztuže (sít' KARI) a zvýšeno množství kotev do nosných pilot ZSJ. Na základě této skutečnosti bylo zpracováno i nové TP (příloha tohoto oznámení č. 3) a tato skutečnost byla projednána na společné schůzce na stavbě a na KD.

Touto změnou nevznikají vícenáklady, jedná se o záměnu technologie provedení. viz. příloha tohoto oznámení.

V Brně dne 09. března 2024

HOCHTIEF CZ a. s. • IČ: 46678468 • DIČ: CZ46678468

Společnost je uvedena u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 6229

Změnový list číslo 11	
Identifikace akce	
Název akce:	Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně
Číslo akce SMVS:	-
Objednatel:	I. Statutární město Brno II. ARENA BRNO, a. s. III. Brněnské komunikace a.s. IV. Teplárny Brno, a.s.
Zastoupen:	Objednatelem
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
SPST:	Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM
Projektant:	Projektová dokumentace 1 - Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s. Projektová dokumentace 2 - PK OSSENDORF s.r.o.
Předmět změnového listu	
Úprava zemních prací na ploše SO101 Hala a SO 105	
Část díla dotčená změnovým listem	
Výkopy a zemní práce	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
V rozpočtu je uvažováno že výkopový materiál, bude zemina a kamení, kód odpadu 17 05 04. S vykopaným materiálem jako zeminou a kamením uvažovala i zadávací dokumentace a související IG průzkum. V ZL 2 a 4 byl doplněn jiný druh odpadu, bez odpočtů. V tomto ZL je proto množství odpadu upraveno dle skutečnosti a jsou odečteny položky, které se nebudou realizovat.	
Nové řešení :	
Při výkopových pracích na ploše SO 101 hala a SO 105 je ve výkopu nalezen výkopový materiál, který nelze zařadit do kódu odpadu 17 05 04, protože z převážné části tvořen stavebním a demoličním odpadem, vč. betonů, asfaltů apod. Odtěžený materiál je proto zařazen do kategorie stavebního odpadu pod kódem 17 09 04. V ZL 2 a 4 byl doplněn jiný druh odpadu, bez odpočtů. V tomto ZL je proto množství odpadu upraveno dle skutečnosti a jsou odečteny položky, které se nebudou realizovat.	
Zdůvodnění změny :	
Změna vznikla z důvodu zjištění výskytu smíšeného stavebního a demoličního odpadu ve výkopu při realizaci zemních prací, přičemž tento výskyt nebyl v rozpočtu (nebo i v IG průzkumech provedených při projekčních pracích) a nemohl být tedy předvídan. Jedná se o maximální množství. Skutečné množství je doloženo vážnými listky nebo geodetickým zaměřením. V ZL 2 a 4 byl doplněn jiný druh odpadu, bez odpočtů, proto je v tomto ZL je množství odpadu upraveno dle skutečnosti a jsou odečteny položky, které se nebudou realizovat.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Bez vlivu na výkresovou dokumentaci.	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden ve stavebním denníku v zápisu ze dne 05.10.2023 stavbyvedoucím Petrem Vantuchem a dle Zápisu z KD je tato změna evidována pod bodem 004/3, první zmínka o změně ze dne 09.10.2023. Tento ZL narovnává skutečný stav.	
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :	
Vliv na termín: ne, bez dopadu na termín	
Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla	
Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 11	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. Situace, oblasti SO dotčené změnou:	
3. Protokol o měření Geodetem	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	-10 519 953,44 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	14 530 715,11 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-10 519 953,44 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	14 530 715,11 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	4 010 761,67 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	4 853 021,62 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: D70325_05E
Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Výstaviště Brno	Datum:	21.02.2024
Zadavatel:		IČ:	
	SMB, ARENA, BKOM, TB	DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	
	HOCHTIEF CZ a. s	DIČ:	
Projektant:		IČ:	
	Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	HOCHTIEF CZ a. s	DIČ:	

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			4 010 761,67
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	4 010 761,67	842 260,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	4 853 021,67

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	D70325_05E		
Stavba:	MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy		
Místo:	Výstaviště Brno	Datum:	21.02.2024
Zadavatel:	SMB, ARENA, BKOM, TB	Projektant:	Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a. s	Zpracovatel:	HOCHTIEF CZ a. s

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		4 010 761,67	4 853 021,67	
4	Dodatek č. 4	4 010 761,67	4 853 021,67	STA
ZL 11	Úprava zemních prací ARENA	4 010 761,67	4 853 021,67	Soupis
001	Úprava zemních prací SO 101 Hala	14 530 715,11	17 582 165,31	Soupis
002	Úprava zemních prací SO105	-10 519 953,44	-12 729 143,74	Soupis

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt: 4 - Dodatek č. 4
Soupis: ZL 11 - Úprava zemních prací ARENA
Úroveň 3: 001 - Úprava zemních prací SO 101 Hala

Místo:

Datum: 21.02.2024

Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TB

Projektant: Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s

Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem14 530 715,11

D HSVPráce a dodávky HSV14 530 715,11

D 1Zemní práce14 530 715,11

1	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11 408,179	241,00	2 749 371,14	SOD
	VV		hmotnost stanovena interpolací mezi hlinou mokrou a suchou					
	VV		(1,7+2,25)/2=1,975					
	VV		Položka z ASŘ, rozpočet D.1.1-3, pol č. 22					
	VV		Odečet k ZL č. 2, SO 101 Jáma					
	VV		-15876		-15 876,000			
	VV		Přípočet po zaměření geodetem					
	VV		13814,774*1,975		27 284,179			
	VV		Součet		11 408,179			
2	K	131251207	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	13 814,774	105,00	1 450 551,27	SOD
	VV		Položka z SOD, rozpočet D. 1.1-3., pol č. 4					
	VV		Odpad zemina a kamení					
	VV		13814,774		13 814,774			
	VV		Součet		13 814,774			
3	K	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	4 620,760	54,00	249 521,04	SOD
	VV		Položka z SOD, rozpočet D. 1.1-3., pol č. 14					
	VV		SO 101 hala					
	VV		9289,028*0,2		1 857,806			
	VV		Odpad zemina a kamení					
	VV		13814,774*0,2		2 762,955			
	VV		Součet		4 620,760			
4	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	23 103,802	169,00	3 904 542,54	SOD
	VV		Položka z SOD, rozpočet D. 1.1-3., pol č. 16,					
	VV		SO 101 hala					
	VV		9289,028		9 289,028			
	VV		Odpad zemina a kamení					
	VV		13814,774		13 814,774			
	VV		Součet		23 103,802			
5	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	115 519,010	11,45	1 322 692,66	SOD
	VV		Položka z SOD, rozpočet D. 1.1-3., pol č. 17					
	VV		9289,028*5+13814,774*5		115 519,010			
	VV		Součet		115 519,010			
6	K	167151122	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně skládání nebo překládání, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	4 503,426	71,00	319 743,25	SOD
	VV		"objemová hmotnost určena ze smluvního VV"					
	VV		Smluvní položka - Pol ze ZL č. 4 (cekové množství 100%, následně poplatek za uložení - po vytřídění v množství 30%)					
	VV		SO 101 hala					
	VV		(61926,85183-52920)/2		4 503,426			
	VV		Součet		4 503,426			
7	K	997006002	Úprava stavebního odpadu třídění strojově	t	9 006,852	170,00	1 531 164,84	SOD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Smluvní položka - Pol ze ZL č. 4 (celkové množství 100%, následně poplatek za uložení - po vytřídění v množství 30%)					
	VV		SO101 Hala (Rozdíl mezi skutečným množstvím a předpokládaným množstvím ze ZL 02)					
	VV		61926,85183-52920		9 006,852			
	VV		Součet		9 006,852			
8	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	5 353,170	561,00	3 003 128,37	SOD
	VV		Smluvní položka - Pol ze ZL č. 4 (poplatek za uložení - po vytřídění, 30%)					
	VV		SO101 Hala - odpad stavební a demoliční (bude doloženo vážními listky)- odpočet ze ZL.č.2					
	VV		21229,17-15876		5 353,170			
	VV		Součet		5 353,170			

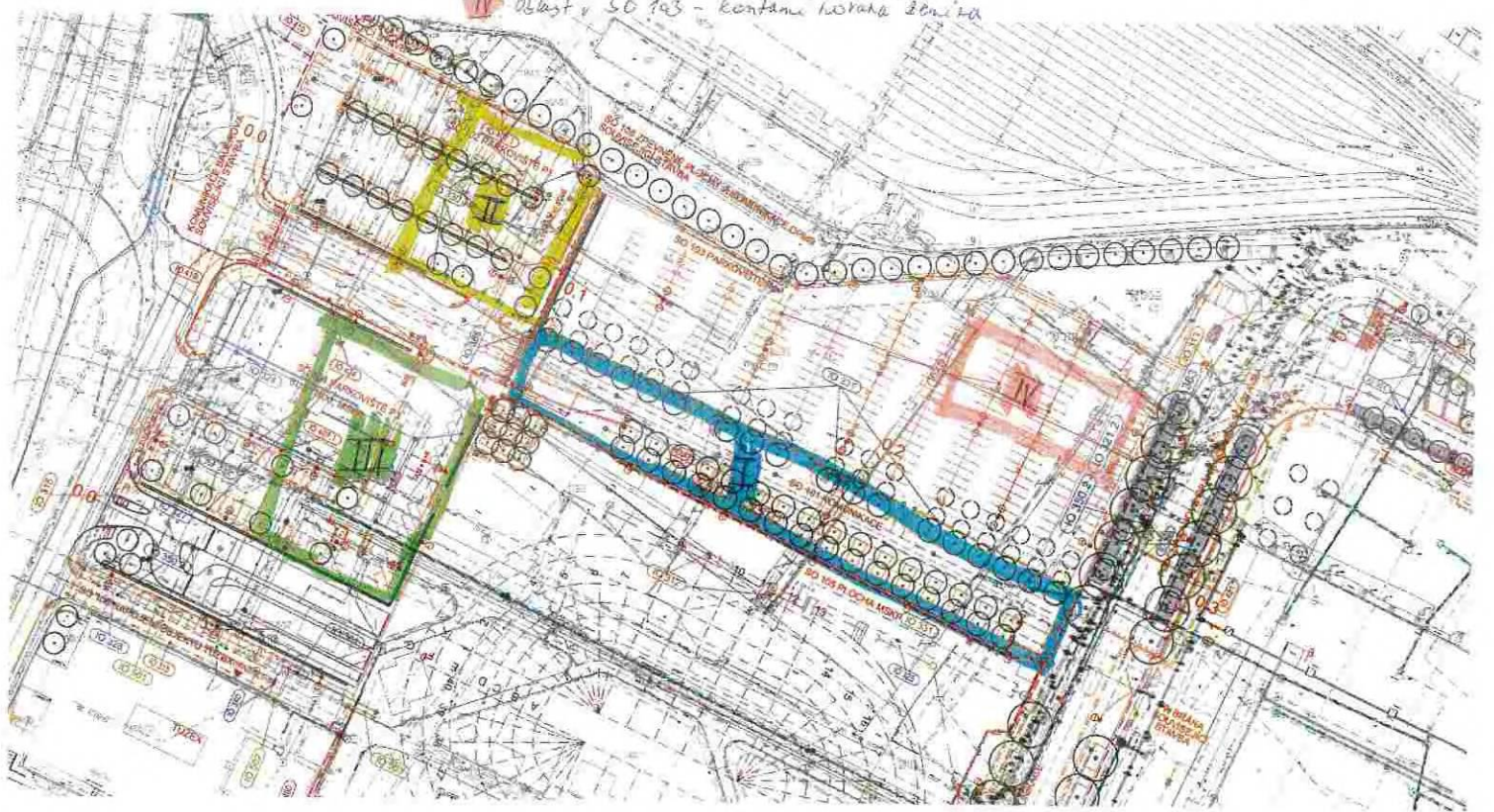
SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt: 4 - Dodatek č. 4
Soupis: ZL 11 - Úprava zemních prací ARENA
Úroveň 3: 002 - Úprava zemních prací SO105

Místo: Datum: 21.02.2024
Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TB Projektant: Arch.Design, s.r.o.,
Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s. Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s. APLUS, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-10 519 953,44	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-10 519 953,44	
D	1		Zemní práce				-10 519 953,44	
3	K	122252204	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 500 m3 strojně	m3	-9 652,690	137,00	-1 322 418,53	SOD
	VV		SO 105 Plocha MSKP - odpočet z původní položky					
	VV		"objemová hmotnost 2000 kg/m3"					
	VV		-19305,38/2		-9 652,690			
	VV		Součet		-9 652,690			
4	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	-9 652,690	162,00	-1 563 735,78	SOD
	VV		SO 105 Plocha MSKP - odpočet z původní položky					
	VV		"objemová hmotnost 2000 kg/m3"					
	VV		-19305,38/2		-9 652,690			
	VV		Součet		-9 652,690			
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	-9 652,690	11,00	-106 179,59	SOD
	VV		SO 105 Plocha MSKP - odpočet z původní položky					
	VV		"objemová hmotnost 2000 kg/m3"					
	VV		-19305,38/2		-9 652,690			
	VV		Součet		-9 652,690			
1	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	-19 305,380	233,00	-4 498 153,54	SOD
	VV		SO 105 Plocha MSKP - odpočet z původní položky č. 3					
	VV		"objemová hmotnost 2000 kg/m3"					
	VV		-19305,38		-19 305,380			
	VV		Součet		-19 305,380			
2	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	-13 002,000	233,00	-3 029 466,00	SOD
	VV		Rozpočet SO 105, pol č. 3					
	VV		-13002		-13 002,000			
	VV		Součet		-13 002,000			

- Oblasť v SO 101 - zbera odpadov a kuchyne
- Oblasť v SO 102 - "II"
- Oblasť v SO 104 - "A"
- Oblasť v SO 103 - kontajneroviska zberu



PROTOKOL O MĚŘENÍ č.: 4324025-019/2024

Název zakázky:	Multifunkční hala Brno								
Název akce:	Zaměření pro výpočet objemů zeminy								
Objednatel:	HOCHTIEF CZ a. s., Divize Pozemní stavby Morava, Sokolská třída 2800/99, 702 00 Ostrava								
Měření zadal:	[REDACTED]								
Podklady:	Dokumentace „MSKP_KOMUNIKACE,PŘÍPRAVA ÚZEMÍ.dwg“, zaslaná [REDACTED] v září 2023								
Projektant:	-								
Zaměřil:	[REDACTED]								
Datum měření:	14.08.2023								
Použité přístroje:	GNSS aparatura GS08 plus, v.č. 4638914 DJI Matrice 350 RTK								
Přesnost měření:	$\sigma_{xy} = \pm 5 \text{ cm}$, $\sigma_z = \pm 5 \text{ cm}$								
Souřadnicový systém:	S-JTSK								
Výškový systém:	Bpv								
Číslo oprávnění k provozu:	CZE-OAT-1286/1867								
Použité body měřické sítě:	vlícovací body 5001 - 5011								
Zpracoval:	[REDACTED]								
Popis prací:	Ve dne 14.08.2023 byl proveden nálet dronem v oblasti stavby MSKP Brno z důvodu vytvoření digitálního modelu původního terénu. Nálet byl vlícován na pole vlícovacích bodů určených metodou GNSS-RTK. Následně se takto vytvořený model terénu porovnal s projektovaným stavem pláně. Výsledkem prací byl výpočet vytěžených nebo navezených objemů skrývky a zeminy ve stavebních objektech. Pro výpočet byl použitý software Agisoft Metashape, 3Dsurvey, DJI Terra. Výsledný objem odtěženého objemu zeminy činí 211 359 m3 (přesnost určení kubatury $\pm 2 \%$).								
Seznam příloh:	<table><tr><td>1.) Seznam souřadnic vlícovacích bodů</td><td>(1x A4)</td></tr><tr><td>2.) Objem odstraněného materiálu – SO 002</td><td>(1x A4)</td></tr><tr><td>3.) Výsledky vypočtených objemů</td><td>(1x A4)</td></tr><tr><td>4.) Situační výkres</td><td>(1x A4)</td></tr></table>	1.) Seznam souřadnic vlícovacích bodů	(1x A4)	2.) Objem odstraněného materiálu – SO 002	(1x A4)	3.) Výsledky vypočtených objemů	(1x A4)	4.) Situační výkres	(1x A4)
1.) Seznam souřadnic vlícovacích bodů	(1x A4)								
2.) Objem odstraněného materiálu – SO 002	(1x A4)								
3.) Výsledky vypočtených objemů	(1x A4)								
4.) Situační výkres	(1x A4)								

Výpisy z registračního zařízení přístroje jsou uloženy v archivu zhotovitele.

Ověřil: [REDACTED]
Číslo ověření: 382/2024
Datum ověření: 29.05.2024

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatelem

Za zhotovitele předal:

Protokol byl odeslán na smluvené adresy elektronické pošty:

Dne: 31.05.2024

Příloha č. 1: Seznam souřadnic vlčovicových bodů
(S-JTSK, Bpv)

Č. bodu	Y [m]	X [m]	Z [m]	Stabilizace
5001	600672.639	1160923.992	209.997	dočasná st.
5002	600734.376	1161004.013	208.331	dočasná st.
5003	600764.149	1161110.835	207.538	dočasná st.
5004	600812.230	1161092.904	207.664	dočasná st.
5005	600895.205	1161045.660	207.708	dočasná st.
5006	600865.359	1160966.637	208.090	dočasná st.
5007	600879.020	1160901.902	208.264	dočasná st.
5008	600926.475	1160930.709	206.892	dočasná st.
5009	600926.531	1160860.150	209.097	dočasná st.
5010	600689.230	1160943.149	209.384	dočasná st.
5011	600643.362	1160926.815	209.896	dočasná st.

Příloha č. 2: Objem odstraněného materiálu – SO 002

Název	SO 002
SO 101 Komunikace	967 m ³
SO 101 Plocha TT Lipová	1925 m ³
SO 101.1 Sjezd	
SO 102 Parkoviště P1	1314 m ³
SO 103 Parkoviště P2	3321 m ³
SO 104 Parkoviště P3	221 m ³
SO 105 Plocha MSKP	2973 m ³
SO 106 Napojení Tuzex	279 m ³
MSKP SO 101	3685 m ³
Celkem	14685 m³

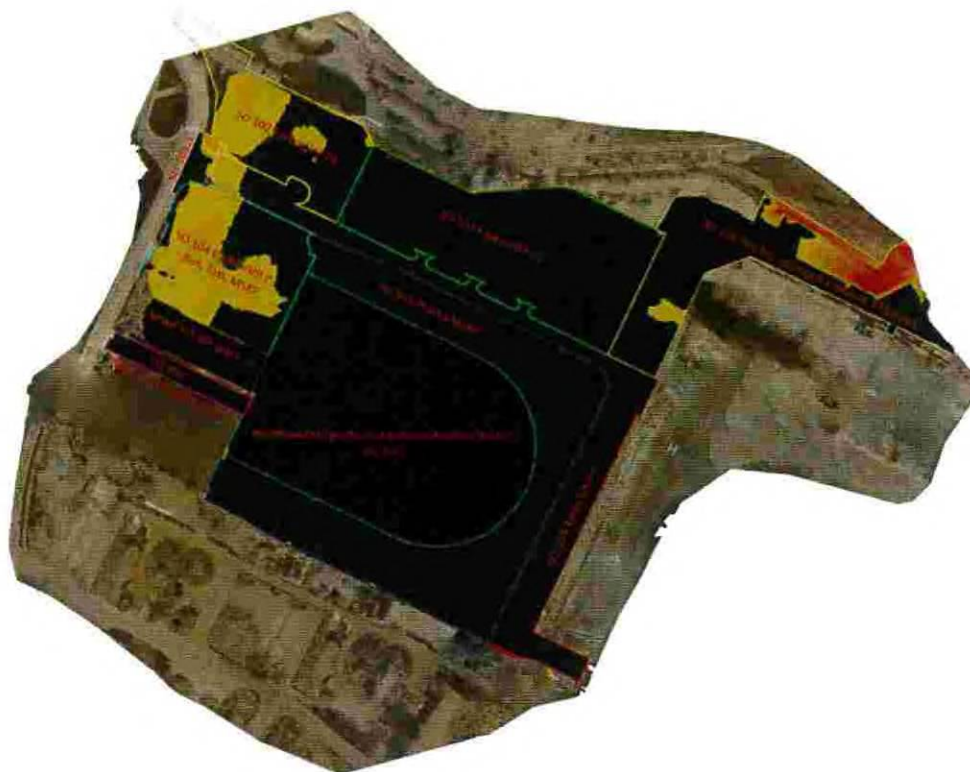
Příloha č. 3: Výsledky vypočtených objemů

Název	Musí se navézt	Musí se odvézt	Celkový stav	2D plocha	3D plocha
SO 101 Komunikace	130 m ³	6887 m ³	-6757 m ³	7044 m ²	7047 m ²
SO 101 Plocha TT Lipová	3528 m ³	4137 m ³	-609 m ³	7349 m ²	7630 m ²
SO 101.1 Sjezd	24 m ³	132 m ³	-108 m ³	373 m ²	374 m ²
SO 102 Parkoviště P1	613 m ³	1365 m ³	-752 m ³	4209 m ²	4218 m ²
SO 103 Parkoviště P2	0 m ³	20734 m ³	-20734 m ³	10281 m ²	10306 m ²
SO 104 Parkoviště P3	1107 m ³	535 m ³	572 m ³	5802 m ²	5991 m ²
SO 105 Plocha MSKP	3 m ³	12017 m ³	-12015 m ³	12869 m ²	14480 m ²
SO 106 Napojení Tuzex	0 m ³	139 m ³	-139 m ³	918 m ²	927 m ²
MSKP SO 101	1 m ³	147650 m ³	-147650 m ³	16742 m ²	20323 m ²
MSKP SO 101 sekce "G"	4 m ³	8489 m ³	-8484 m ³	2205 m ²	2172 m ²
mezi součet	5410 m³	202085 m³	-196675 m³	67793 m²	73468 m²
SO 002 Demolice	0 m ³	14685 m ³	-14685 m ³	58738 m ²	63850 m ²
Celkem	5410 m³	216769 m³	-211359 m³	67793 m²	73468 m²

Příloha č. 4: Situační výkres

Modrá stupnice výkopu -> čím tmavší tím větší výkop (musí se odvézt)

Červená stupnice násypu -> čím tmavší tím větší násyp (musí se přivézt)



Změnový list číslo 12A

Identifikace akce

Název akce:	Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně
Číslo akce SMVS:	-
Objednatel:	I. Statutární město Brno II. ARENA BRNO, a. s. III. Brněnské komunikace a.s. IV. Teplárny Brno, a.s.
Zastoupen:	Objednatelem
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
SPST:	Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM
Projektant:	Projektová dokumentace 1 - Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s. Projektová dokumentace 2 - PK OSSENDORF s.r.o.

Předmět změnového listu

Úprava zemních prací na ploše SO 104 a SO 103b

Část díla dotčená změnovým listem

Výkopy a zemní práce

Popis změny, popis technického řešení

Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :

V rozpočtu je uvažováno že výkopový materiál, bude zemina a kamení, kód odpadu 17 05 04. S vykopaným materiálem jako zeminou a kamením uvažovala i zadávací dokumentace a související IG průzkum. V ZL 3 byl doplněn jiný druh odpadu, bez odpočtů. V tomto ZL je proto množství odpadů upraveno dle skutečnosti a jsou odečteny položky, které se nebudou realizovat.

Nové řešení :

Při výkopových pracích na ploše SO 103 je ve výkopu nalezen výkopový materiál, který nelze zařadit do kódu odpadu 17 05 04, protože z převážné části tvořen stavebním a demoličním odpadem, vč. betonů, asfaltů apod. Odtěžený materiál byl proto zařazen do kategorie stavebního odpadu pod kódem 17 09 04. V ZL 3 byl doplněn jiný druh odpadu, bez odpočtů. V tomto ZL je proto množství odpadů upraveno dle skutečnosti a jsou odečteny položky, které se nebudou realizovat.

Zdůvodnění změny :

Změna vznikla z důvodu zjištění výskytu smíšeného stavebního a demoličního odpadu ve výkopu při realizaci zemních prací, přičemž tento výskyt nebyl v rozpočtu (nebo i v IG průzkumech provedených při projekčních pracích) a nemohl být tedy předvídan. Skutečné množství je doloženo vážnými listky nebo geodetickým zaměřením. V ZL 3 byl doplněn jiný druh odpadu, bez odpočtů, proto je v tomto ZL je množství odpadů upraveno dle skutečnosti a jsou odečteny položky, které se nebudou realizovat.

Vliv změny na výkresovou dokumentaci :

Bez vlivu na výkresovou dokumentaci.

Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :

Záznam o změně je uveden ve stavebním deníku v zápisu ze dne 05.10.2023 stavbyvedoucím Petrem Vantuchem a dle Zápisu z KD je tato změna evidována pod bodem 004/3, první zmínka o změně ze dne 09.10.2023. Tento ZL narovnává skutečný stav.

Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :

Vliv na termín: ne, bez dopadu na termín

Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla

Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 12A

Přílohy:

1. Rozpočet změny

2. Situace, oblasti SO dotčené změnou

3. Rozklíčování kubatur druhů odpadů

Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	-9 464 966,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	1 083 269,52 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-9 464 966,00 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	1 083 269,52 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	-8 381 696,48 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	-10 141 852,74 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: D70325_05E

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			-8 381 696,48
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Základ daně -8 381 696,48	Výše daně -1 760 156,30
	15,00%	0,00	0,00
	Cena s DPH v CZK		-10 141 852,78

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: D70325_05E

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		-8 381 696,48	-10 141 852,78
ZL 12 A	Úpravy zemních prací BKOM	-8 381 696,48	-10 141 852,78
ZL 12 A001	Úpravy zemních prací SO 104	-14 213,00	-17 197,80
ZL 12 A002	Úpravy zemních prací SO 103 b	-8 367 483,48	-10 124 655,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

ZL 12 A - Úpravy zemních prací BKOM

Soupis:

ZL 12 A001 - Úpravy zemních prací SO 104

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

-14 213,00

HSV - Práce a dodávky HSV

-14 213,00

1 - Zemní práce

-14 213,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

ZL 12 A - Úpravy zemních prací BKOM

Soupis:

ZL 12 A001 - Úpravy zemních prací SO 104

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

-14 213,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

-14 213,00

D 1

Zemní práce

-14 213,00

1	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	-61,000	233,00	-14 213,00	
---	---	-----------	---	---	---------	--------	------------	--

VV

Odpočet z půdovni položky z rozpočtu SO 104 Parkoviště P3

VV

-61

-61,000

VV

Součet

-61,000

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt: ZL 12 A - Úpravy zemních prací BKOM
Soupis: ZL 12 A002 - Úpravy zemních prací SO 103 b

Místo: Datum:
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	-8 367 483,48
HSV - Práce a dodávky HSV	-8 367 483,48
1 - Zemní práce	-7 521 388,92
997 - Přesun sutě	-846 094,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

ZL 12 A - Úpravy zemních prací BKOM

Soupis:

ZL 12 A002 - Úpravy zemních prací SO 103 b

Místo:

Datum:

Zadavatel:

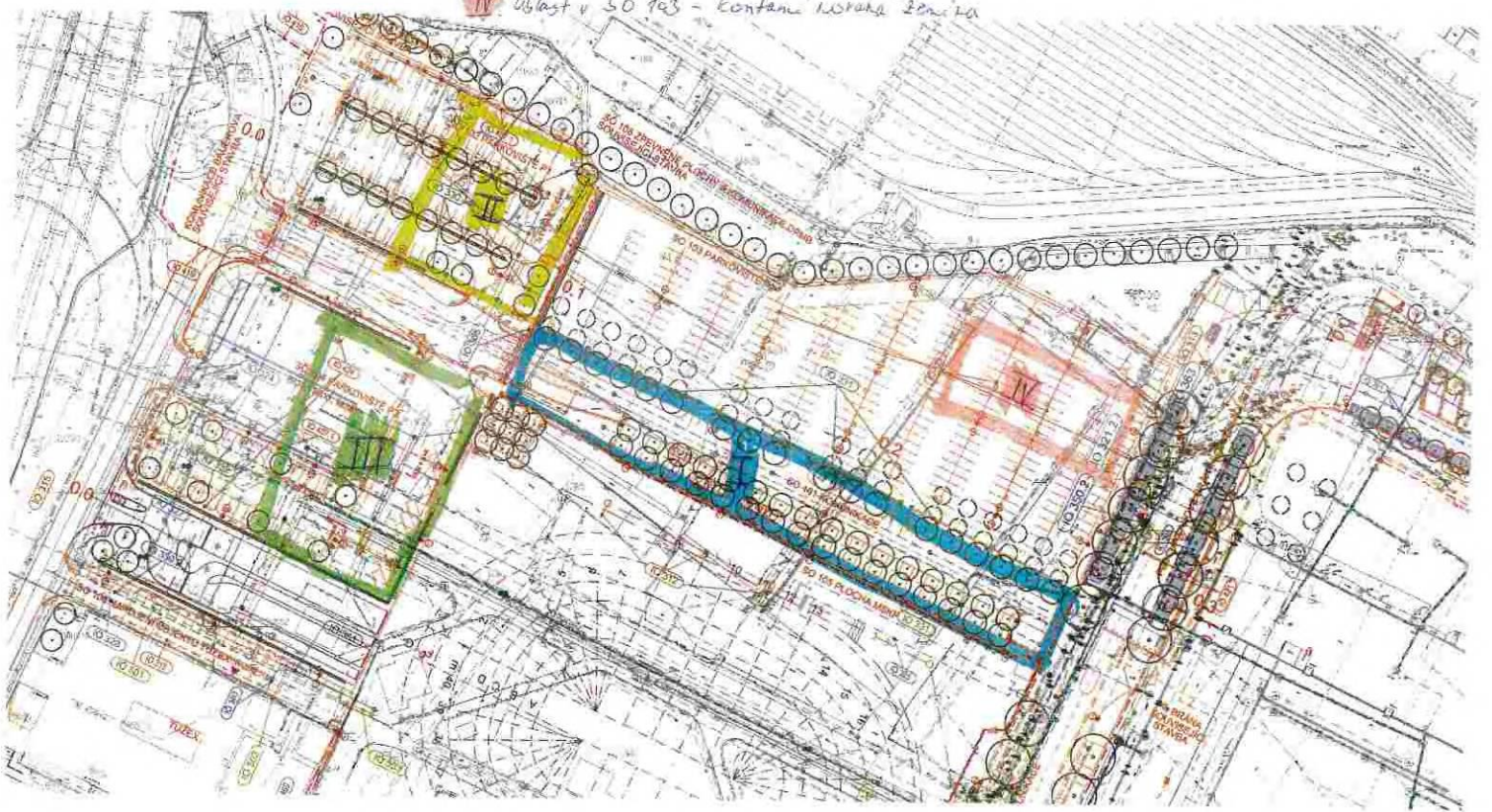
Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-8 367 483,48	
D HSV Práce a dodávky HSV							-8 367 483,48	
D 1 Zemní práce							-7 521 388,92	
1	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	-36 441,000	233,00	-8 490 753,00	
	VV		"objemová hmotnost 2000 kg/m3"					
	VV		Smluvní Položka z rozpočtu SO 103b, pol č. 3					
	VV		Odpčet ze ZL 3					
	VV		-36441,00		-36 441,000			
	VV		Součet		-36 441,000			
2	K	131251207	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	2 513,520	105,00	263 919,60	
	VV		Položka z SOD, rozpočet D. 1.1-3., pol č. 4					
	VV		SO 103					
	VV		2513,52		2 513,520			
3	K	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	2 513,520	54,00	135 730,08	
	VV		Položka z SOD, rozpočet D. 1.1-3., pol č. 14					
	VV		SO 103					
	VV		2513,52		2 513,520			
	VV		Součet		2 513,520			
4	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	2 513,520	169,00	424 784,88	
	VV		Položka z SOD, rozpočet D. 1.1-3., pol č. 18,					
	VV		SO 103					
	VV		2513,52		2 513,520			
	VV		Součet		2 513,520			
5	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000	m3	12 657,600	11,45	144 929,52	
	VV		Položka z SOD, rozpočet D. 1.1-3., pol č. 17					
	VV		2531,52*5		12 657,600			
	VV		Součet		12 657,600			
D 997 Přesun sutě							-846 094,56	
6	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	203,040	561,00	113 905,44	CS ÚRS 2023 02
	VV		Smluvní položka - Pol ze ZL č. 4					
	VV		SO103					
	VV		5027,04		5 027,040			
	VV		Odpčet ze ZL 6 Zemní práce, pol z dodatku (upraveno					
	VV		přípočtem v ZL č. 6) SO103					
	VV		-4824		-4 824,000			
	VV		Součet		203,040			
7	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	-4 800,000	200,00	-960 000,00	
	VV		Odpčet ze ZL 4 Zemní práce, pol z SOD - z dodatku					
	VV		(upraveno v ZL č. 5) SO103					
	VV		-2000*2,4		-4 800,000			
	VV		Součet		-4 800,000			

- Oblasť v SO 101 - zóna odpadu a kútahy
- Oblasť v SO 102 - II
- Oblasť v SO 104 - II
- Oblasť v SO 103 - kontami uspora zóna



PROTOKOL O MĚŘENÍ č.: 4324025-019/2024

Název zakázky:	Multifunkční hala Brno								
Název akce:	Zaměření pro výpočet objemů zeminy								
Objednatel:	HOCHTIEF CZ a. s., Divize Pozemní stavby Morava, Sokolská třída 2800/99, 702 00 Ostrava								
Měření zadal:	[REDACTED]								
Podklady:	Dokumentace „MSKP_KOMUNIKACE,PŘÍPRAVA ÚZEMÍ.dwg“, zaslaná [REDACTED] v září 2023								
Projektant:	-								
Zaměřil:	[REDACTED]								
Datum měření:	14.08.2023								
Použité přístroje:	GNSS aparatura GS08 plus, v.č. 4638914 DJI Matrice 350 RTK								
Přesnost měření:	$\sigma_{xy} = \pm 5 \text{ cm}$, $\sigma_z = \pm 5 \text{ cm}$								
Souřadnicový systém:	S-JTSK								
Výškový systém:	Bpv								
Číslo oprávnění k provozu:	CZE-OAT-1286/1867								
Použité body měřické sítě:	vlícovací body 5001 - 5011								
Zpracoval:	[REDACTED]								
Popis prací:	Ve dne 14.08.2023 byl proveden nálet dronem v oblasti stavby MSKP Brno z důvodu vytvoření digitálního modelu původního terénu. Nálet byl vlícován na pole vlícovacích bodů určených metodou GNSS-RTK. Následně se takto vytvořený model terénu porovnal s projektovaným stavem pláň. Výsledkem prací byl výpočet vytěžených nebo navezených objemů skrvky a zeminy ve stavebních objektech. Pro výpočet byl použitý software Agisoft Metashape, 3Dsurvey, DJI Terra. Výsledný objem odtěženého objemu zeminy činí 211 359 m3 (přesnost určení kubatury $\pm 2 \%$).								
Seznam příloh:	<table border="0"> <tr> <td>1.) Seznam souřadnic vlícovacích bodů</td> <td>(1xA4)</td> </tr> <tr> <td>2.) Objem odstraněného materiálu – SO 002</td> <td>(1xA4)</td> </tr> <tr> <td>3.) Výsledky vypočtených objemů</td> <td>(1xA4)</td> </tr> <tr> <td>4.) Situační výkres</td> <td>(1xA4)</td> </tr> </table>	1.) Seznam souřadnic vlícovacích bodů	(1xA4)	2.) Objem odstraněného materiálu – SO 002	(1xA4)	3.) Výsledky vypočtených objemů	(1xA4)	4.) Situační výkres	(1xA4)
1.) Seznam souřadnic vlícovacích bodů	(1xA4)								
2.) Objem odstraněného materiálu – SO 002	(1xA4)								
3.) Výsledky vypočtených objemů	(1xA4)								
4.) Situační výkres	(1xA4)								

Výpisy z registračního zařízení přístroje jsou uloženy v archivu zhotovitele.

Ověřil: [REDACTED]
Číslo ověření: 382/2024
Datum ověření: 29.05.2024

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právním předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatelem

Za zhotovitele předal:

Protokol byl odeslán na smlouvené adresy elektronické
pošty:

Dne: 31.05.2024

Příloha č. 1: Seznam souřadnic vlčcovacích bodů
(S-JTSK, Bpv)

Č. bodu	Y [m]	X [m]	Z [m]	Stabilizace
5001	600672.639	1160923.992	209.997	dočasná st.
5002	600734.376	1161004.013	208.331	dočasná st.
5003	600764.149	1161110.835	207.538	dočasná st.
5004	600812.230	1161092.904	207.664	dočasná st.
5005	600895.205	1161045.660	207.708	dočasná st.
5006	600865.359	1160966.637	208.090	dočasná st.
5007	600879.020	1160901.902	208.264	dočasná st.
5008	600926.475	1160930.709	206.892	dočasná st.
5009	600926.531	1160860.150	209.097	dočasná st.
5010	600689.230	1160943.149	209.384	dočasná st.
5011	600643.362	1160926.815	209.896	dočasná st.

Příloha č. 2: Objem odstraněného materiálu – SO 002

Název	SO 002
SO 101 Komunikace	967 m ³
SO 101 Plocha TT Lipová	1925 m ³
SO 101.1 Sjezd	
SO 102 Parkoviště P1	1314 m ³
SO 103 Parkoviště P2	3321 m ³
SO 104 Parkoviště P3	221 m ³
SO 105 Plocha MSKP	2973 m ³
SO 106 Napojení Tuzex	279 m ³
MSKP SO 101	3685 m ³
Celkem	14685 m³

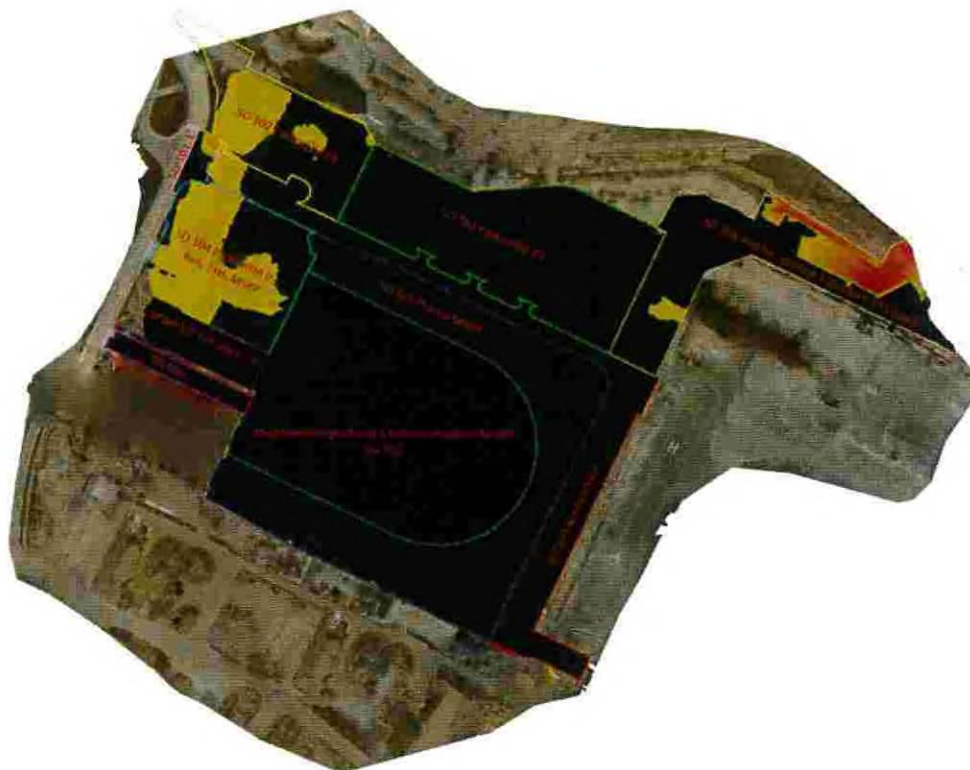
Příloha č. 3: Výsledky vypočtených objemů

Název	Musí se navézt	Musí se odvézt	Celkový stav	2D plocha	3D plocha
SO 101 Komunikace	130 m ³	6887 m ³	-6757 m ³	7044 m ²	7047 m ²
SO 101 Plocha TT Lipová	3528 m ³	4137 m ³	-609 m ³	7349 m ²	7630 m ²
SO 101.1 Sjezd	24 m ³	132 m ³	-108 m ³	373 m ²	374 m ²
SO 102 Parkoviště P1	613 m ³	1365 m ³	-752 m ³	4209 m ²	4218 m ²
SO 103 Parkoviště P2	0 m ³	20734 m ³	-20734 m ³	10281 m ²	10306 m ²
SO 104 Parkoviště P3	1107 m ³	535 m ³	572 m ³	5802 m ²	5991 m ²
SO 105 Plocha MSKP	3 m ³	12017 m ³	-12015 m ³	12869 m ²	14480 m ²
SO 106 Napojení Tuzex	0 m ³	139 m ³	-139 m ³	918 m ²	927 m ²
MSKP SO 101	1 m ³	147650 m ³	-147650 m ³	16742 m ²	20323 m ²
MSKP SO 101 sekce "G"	4 m ³	8489 m ³	-8484 m ³	2205 m ²	2172 m ²
mazi součet	5410 m³	202085 m³	-196675 m³	67793 m²	73468 m²
SO 002 Demolice	0 m ³	14685 m ³	-14685 m ³	58738 m ²	63850 m ²
Celkem	5410 m³	216769 m³	-211359 m³	67793 m²	73468 m²

Příloha č. 4: Situační výkres

Modrá stupnice výkopu -> čím tmavší tím větší výkop (musí se odvézt)

Červená stupnice násypu -> čím tmavší tím větší násyp (musí se přivézt)



Změnový list číslo 12B	
Identifikace akce	
Název akce:	Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně
Číslo akce SMVS:	-
Objednatel:	I. Statutární město Brno II. ARENA BRNO, a. s. III. Brněnské komunikace a.s. IV. Teplárny Brno, a.s.
Zastoupen:	Objednatelem
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
SPST:	Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM
Projektant:	Projektová dokumentace 1 - Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s. Projektová dokumentace 2 - PK OSSENDORF s.r.o.
Předmět změnového listu	
Úprava zemních prací na ploše SO101.1 a SO 101A	
Část díla dotčená změnovým listem	
Výkopy a zemní práce	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
V rozpočtu je uvažováno že výkopový materiál, bude zemina a kamení, kód odpadu 17 05 04. S vykopaným materiálem jako zeminou a kamením uvažovala i zadávací dokumentace a související IG průzkum.	
Nové řešení :	
Při výkopových pracích na ploše SO 101.1 a SO101 A je ve výkopu nalezen výkopový materiál, který nelze zařadit do kódu odpadu 17 05 04, protože z převážné části tvořen stavebním a demoličním odpadem, vč. betonů, asfaltů apod. Odtěžený materiál byl proto zařazen do kategorie stavebního odpadu pod kódem 17 09 04. Vzhledem k této skutečnosti je nutné tento materiál na staveništi třídit a následně ukládat podle typu odpadu odpovídajícímu zatřídění dle zákona. Po přetřídění bude část zeminy a kamení ukládán jako 17 05 04 a vytříděný odpad bude ukládán jako 17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady. Stavební odpad tvoří 30% z celkového množství. V tomto ZL je množství odpadů upraveno dle skutečnosti a jsou odečteny položky, které se nebudou realizovat.	
Zdůvodnění změny :	
Změna vznikla z důvodu zjištění výskytu směsného stavebního a demoličního odpadu ve výkopu při realizaci zemních prací, přičemž tento výskyt nebyl v rozpočtu (nebo i v IG průzkumech provedených při projekčních pracích) a nemohl být tedy předvídan. Skutečné množství je doloženo vážnými listky nebo geodetickým zaměřením.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Bez vlivu na výkresovou dokumentaci.	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden ve stavebním denníku v zápisu ze dne 05.10.2023 stavbyvedoucím Petrem Vantuchem a dle Zápisu z KD je tato změna evidována pod bodem 004/3, první zmínka o změně ze dne 09.10.2023. Tento ZL narovnává skutečný stav.	
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :	
Vliv na termín: ne, bez dopadu na termín	
Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla	
Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 12 B	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. Situace, oblasti SO dotčené změnou	
3. Rozklíčování kubatur druhů odpadů	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	-3 209 342,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Připočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Připočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Připočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	7 925 628,66 Kč
Připočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-3 209 342,00 Kč
Připočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	7 925 628,66 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	4 716 286,66 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	5 706 706,86 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: D70325_05E
Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

KSO:
Místo: Výstaviště Brno

CC-CZ:
Datum: 21.02.2024

Zadavatel:
SMB, ARENA, BKOM, TB

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
HOCHTIEF CZ a. s

IČ:
DIČ:

Projektant:
Arch.Design, s.r.o., APLUS, a.s.

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
HOCHTIEF CZ a. s

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS URS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			4 716 286,66
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	4 716 286,66	990 420,20
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			5 706 706,86

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

D70325_05E

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Místo:

Výstaviště Brno

Datum:

21.02.2024

Zadavatel:

SMB, ARENA, BKOM, TB

Projektant:

Arch.Design, s.r.o.,
APLUS, a.s.

Zhotovitel:

HOCHTIEF CZ a. s

Zpracovatel:

HOCHTIEF CZ a. s

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		4 716 286,66	5 706 706,86	
4	Dodatek č. 4	4 716 286,66	5 706 706,86	STA
ZL 12 B	Úprava zemních prací SMB	4 716 286,66	5 706 706,86	Soupis
ZL 12 B001	Úprava zemních prací SO 101.1	198 414,66	240 081,76	Soupis
ZL 12 B002	Úprava zemních prací SO 101 A	4 517 872,00	5 466 625,20	Soupis

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

4 - Dodatek č. 4

Soupis:

ZL 12 B - Úprava zemních prací SMB

Úroveň 3:

ZL 12 B001 - Úprava zemních prací SO 101.1

Místo:

Datum: 21.02.2024

Zadavatel:

SMB, ARENA, BKOM, TB

Projektant:

Arch.Design, s.r.o.,
APLUS, a.s.

Zhotovitel:

HOCHTIEF CZ a. s

Zpracovatel:

HOCHTIEF CZ a. s

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							198 414,66	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				198 414,66	
D		1	Zemní práce				50 787,51	
1	K	131251207	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	131,830	105,00	13 842,15	SOD
	VV		Položka z SOD, rozpočet D. 1.1-3., pol č. 4					
	VV		přípočet množství v SO 101.1.					
	VV		131,83		131,830			
	VV		Součet		131,830			
2	K	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	131,830	54,00	7 118,82	SOD
	VV		Položka z SOD, rozpočet D. 1.1-3., pol č. 14					
	VV		přípočet množství v SO 101.1.					
	VV		131,83		131,830			
	VV		Součet		131,830			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	131,830	169,00	22 279,27	SOD
	VV		Položka z SOD, rozpočet D. 1.1-3., pol č. 16					
	VV		přípočet množství v SO 101.1.					
	VV		131,83		131,830			
	VV		Součet		131,830			
4	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	659,150	11,45	7 547,27	SOD
	VV		Položka z SOD, rozpočet D. 1.1-3., pol č. 17					
	VV		přípočet množství v SO 101.1.					
	VV		131,83*5		659,150			
	VV		Součet		659,150			
D		997	Přesun sutě				147 627,15	
5	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	263,150	561,00	147 627,15	SOD
	VV		Smluvní položka - Pol ze ZL č. 4, SO 101.1					
	VV		263,150		263,150			
	VV		Součet		263,150			

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt: 4 - Dodatek č. 4
Soupis: ZL 12 B - Úprava zemních prací SMB
Úroveň 3: ZL 12 B002 - Úprava zemních prací SO 101 A

Místo:

Datum: 21.02.2024

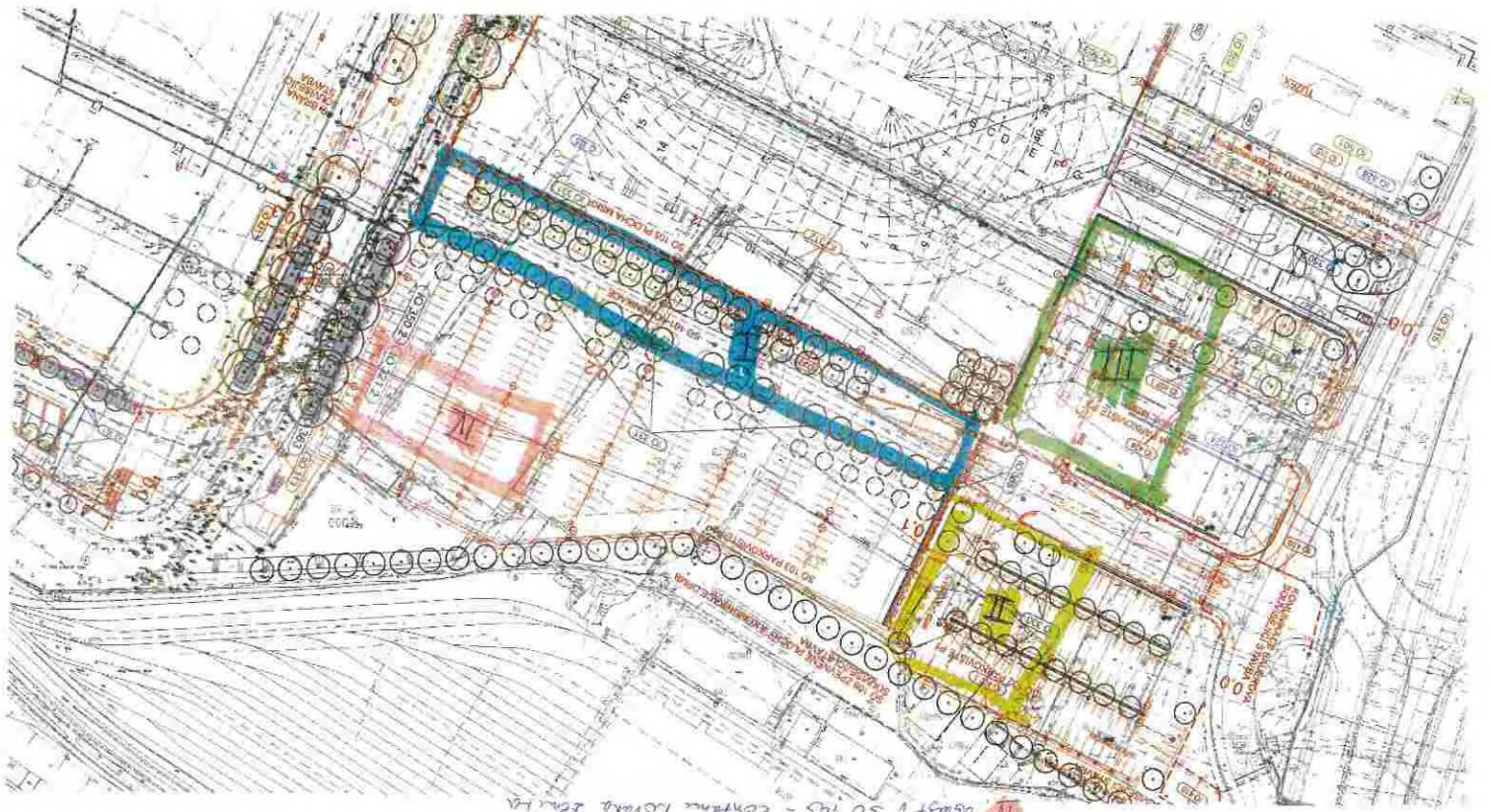
Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TB

Projektant: Arch.Design, s.r.o.,
APLUS, a.s.

Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s

Zpracovatel: HOCHTIEF CZ a. s

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							4 517 872,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 517 872,00	
D	1		Zemní práce				-3 209 342,00	
2	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	-13 774,000	233,00	-3 209 342,00	SOD
	VV		SO 101a Komunikace - odpočet původní položky					
	VV		"objemová hmotnost 2000 kg/m3"					
	VV		-13774		-13 774,000			
	VV		Součet		-13 774,000			
D	997		Přesun sutě				7 727 214,00	
4	K	997013871	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	13 774,000	561,00	7 727 214,00	SOD
	VV		Smluvní položka - Pol ze ZL č. 4 (poplatek za uložení - po vytřídění, 30%)					
	VV		SO 101a Komunikace - připočet - změna původní položky (poplatek za uložení - po vytřídění, 30%)					
	VV		13774		13 774,000			
	VV		Součet		13 774,000			



- Oblast v 50 101 - zóna odpadů a kuchyní
- Oblast v 50 102 - II -
- Oblast v 50 103 - kontejnerová zóna

PROTOKOL O MĚŘENÍ č.: 4324025-019/2024

Název zakázky:	Multifunkční hala Brno								
Název akce:	Zaměření pro výpočet objemů zeminy								
Objednatel:	HOCHTIEF CZ a. s., Divize Pozemní stavby Morava, Sokolská třída 2800/99, 702 00 Ostrava								
Měření zadal:									
Podklady:	Dokumentace „MSKP_KOMUNIKACE,PŘÍPRAVA ÚZEMÍ.dwg“, zaslaná v září 2023								
Projektant:	-								
Zaměřil:									
Datum měření:	14.08.2023								
Použité přístroje:	GNSS aparatura GS08 plus, v.č. 4638914 DJI Matrice 350 RTK								
Přesnost měření:	$\sigma_{xy} = \pm 5 \text{ cm}$, $\sigma_z = \pm 5 \text{ cm}$								
Souřadnicový systém:	S-JTSK								
Výškový systém:	Bpv								
Číslo oprávnění k provozu:	CZE-OAT-1286/1867								
Použité body měřické sítě:	vlíčovací body 5001 - 5011								
Zpracoval:									
Popis prací:	Ve dne 14.08.2023 byl proveden nálet dronem v oblasti stavby MSKP Brno z důvodu vytvoření digitálního modelu původního terénu. Nálet byl vlícován na pole vlícovacích bodů určených metodou GNSS-RTK. Následně se takto vytvořený model terénu porovnal s projektovaným stavem pláně. Výsledkem prací byl výpočet vytěžených nebo navezených objemů skřívky a zeminy ve stavebních objektech. Pro výpočet byl použitý software Agisoft Metashape, 3Dsurvey, DJI Terra. Výsledný objem odtěženého objemu zeminy činí 211 359 m³ (přesnost určení kubatury $\pm 2 \%$).								
Seznam příloh:	<table><tr><td>1.) Seznam souřadnic vlícovacích bodů</td><td>(1x A4)</td></tr><tr><td>2.) Objem odstraněného materiálu – SO 002</td><td>(1x A4)</td></tr><tr><td>3.) Výsledky vypočtených objemů</td><td>(1x A4)</td></tr><tr><td>4.) Situační výkres</td><td>(1x A4)</td></tr></table>	1.) Seznam souřadnic vlícovacích bodů	(1x A4)	2.) Objem odstraněného materiálu – SO 002	(1x A4)	3.) Výsledky vypočtených objemů	(1x A4)	4.) Situační výkres	(1x A4)
1.) Seznam souřadnic vlícovacích bodů	(1x A4)								
2.) Objem odstraněného materiálu – SO 002	(1x A4)								
3.) Výsledky vypočtených objemů	(1x A4)								
4.) Situační výkres	(1x A4)								

Výpisy z registračního zařízení přístroje jsou uloženy v archivu zhotovitele.

Ověřil: 
Číslo ověření: 382/2024
Datum ověření: 29.05.2024

Náležitosti a přesnosti odpovídá
právní předpisům a podmínkám
písemně dohodnutým s objednatelem

Za zhotovitele předal:

Protokol byl odeslán na smlouvené adresy elektronické
pošty:

Dne: 31.05.2024

Příloha č. 1: Seznam souřadnic vřícovacích bodů
(S-JTSK, Bpv)

Č. bodu	Y [m]	X [m]	Z [m]	Stabilizace
5001	600672.639	1160923.992	209.997	dočasná st.
5002	600734.376	1161004.013	208.331	dočasná st.
5003	600764.149	1161110.835	207.538	dočasná st.
5004	600812.230	1161092.904	207.664	dočasná st.
5005	600895.205	1161045.660	207.708	dočasná st.
5006	600865.359	1160966.637	208.090	dočasná st.
5007	600879.020	1160901.902	208.264	dočasná st.
5008	600926.475	1160930.709	206.892	dočasná st.
5009	600926.531	1160860.150	209.097	dočasná st.
5010	600689.230	1160943.149	209.384	dočasná st.
5011	600643.362	1160926.815	209.896	dočasná st.

Příloha č. 2: Objem odstraněného materiálu – SO 002

Název	SO 002
SO 101 Komunikace	967 m ³
SO 101 Plocha TT Lipová	1925 m ³
SO 101.1 Sjezd	
SO 102 Parkoviště P1	1314 m ³
SO 103 Parkoviště P2	3321 m ³
SO 104 Parkoviště P3	221 m ³
SO 105 Plocha MSKP	2973 m ³
SO 106 Napojení Tuzex	279 m ³
MSKP SO 101	3685 m ³
Celkem	14685 m³

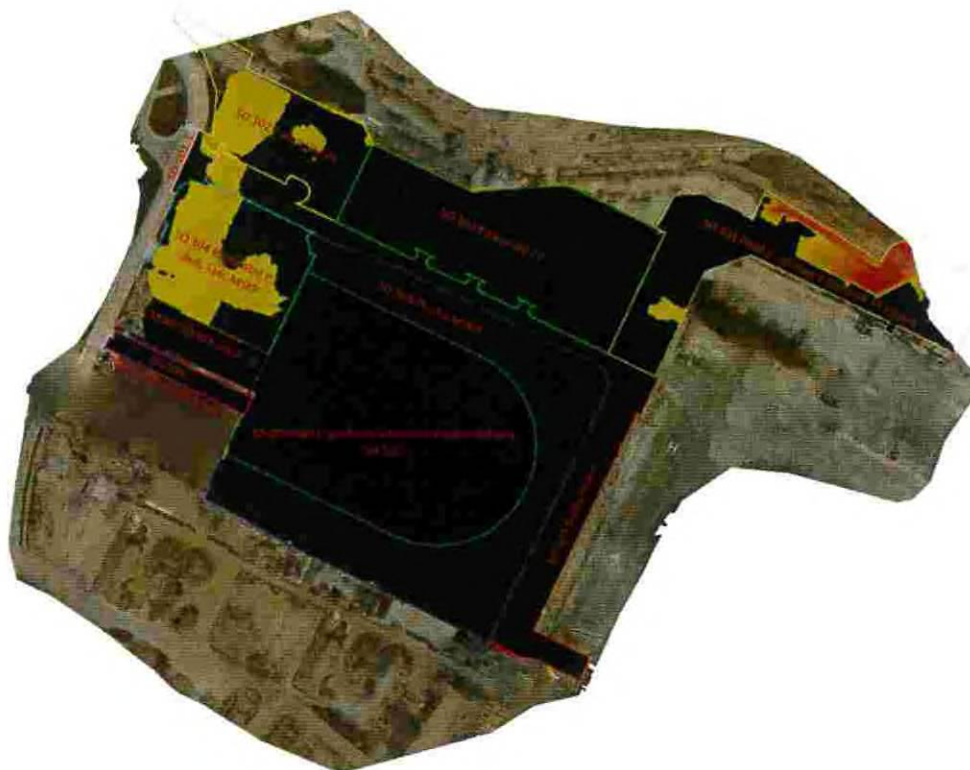
Příloha č. 3: Výsledky vypočtených objemů

Název	Musí se navézt	Musí se odvézt	Celkový stav	2D plocha	3D plocha
SO 101 Komunikace	130 m ³	6887 m ³	-6757 m ³	7044 m ²	7047 m ²
SO 101 Plocha TT Lipová	3528 m ³	4137 m ³	-609 m ³	7349 m ²	7630 m ²
SO 101.1 Sjezd	24 m ³	132 m ³	-108 m ³	373 m ²	374 m ²
SO 102 Parkoviště P1	613 m ³	1365 m ³	-752 m ³	4209 m ²	4218 m ²
SO 103 Parkoviště P2	0 m ³	20734 m ³	-20734 m ³	10281 m ²	10306 m ²
SO 104 Parkoviště P3	1107 m ³	535 m ³	572 m ³	5802 m ²	5991 m ²
SO 105 Plocha MSKP	3 m ³	12017 m ³	-12015 m ³	12869 m ²	14480 m ²
SO 106 Napojení Tuzex	0 m ³	139 m ³	-139 m ³	918 m ²	927 m ²
MSKP SO 101	1 m ³	147650 m ³	-147650 m ³	16742 m ²	20323 m ²
MSKP SO 101 sekce "G"	4 m ³	8489 m ³	-8484 m ³	2205 m ²	2172 m ²
mezi součet	5410 m³	202085 m³	-196675 m³	67793 m²	73468 m²
SO 002 Demolice	0 m ³	14685 m ³	-14685 m ³	58738 m ²	63850 m ²
Celkem	5410 m³	216769 m³	-211359 m³	67793 m²	73468 m²

Příloha č. 4: Situační výkres

Modrá stupnice výkopu -> čím tmavší tím větší výkop (musí se odvézt)

Červená stupnice násypu -> čím tmavší tím větší násyp (musí se přivést)



Změnový list číslo 14

Identifikace akce	
Název akce:	Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně
Číslo akce SMVS:	-
Objednatel:	I. Statutární město Brno II. ARENA BRNO, a. s. III. Brněnské komunikace a.s. IV. Teplárny Brno, a.s.
Zastoupen:	Objednatelem
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
SPST:	Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM
Projektant:	Projektová dokumentace 1 - Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s. Projektová dokumentace 2 - PK OSSENDORF s.r.o.
Předmět změnového listu	
Bourání ŽB Konstrukcí, IO 324 BKOM	
Část díla dotčená změnovým listem	
Výkopy a zemní práce, Bourání	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
V původním řešení nebylo uvažováno, že se ve výkopech nachází nalezené ŽB konstrukce a šachty a potrubí.	
Nové řešení :	
Byla zvětšena šířka výkopu, aby bylo možné nalezené konstrukce demontovat a vybourat.	
Zdůvodnění změny :	
Při provádění výkopových prací na části díla IO 300 VH objekty, byla zjištěna přítomnost ŽB konstrukcí a šachet a potrubí, kvůli čemu vznikla potřeba zvýšení šířky výkopů, zvětšeného objemu zásypů a bourání nalezených konstrukcí. Tento výskyt nebyl v rozpočtu (nebo i v IG průzkumech provedených při projekčních pracích) a nemohl být tedy předvídan.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Bez vlivu na výkresovou dokumentaci.	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden ve stavebním denníku v zápisu ze dne 28.2. a 29.2.2024. Viz. příloha č.3 tohoto změnového listu.	
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :	
Vliv na termín: ne, bez dopadu na termín	
Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla	
Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 14	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. Situace, oblasti SO dotčené změnou	
3. Rozkličování kubatur druhů odpadů	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	99 792,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	99 792,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	99 792,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	120 748,32 Kč

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

4 - Dodatek č. 4

Soupis:

ZL 14 - Bourání ŽB Konstrukcí, IO 324 BKOM

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			99 792,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	99 792,00	21,00%	20 956,32
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK	120 748,32	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt: 4 - Dodatek č. 4

Soupis: ZL 14 - Bourání ŽB Konstrukcí, IO 324 BKOM

Misto:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Datum:

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	99 792,00
HSV - Práce a dodávky HSV	99 792,00
997 - Přesun sutě	99 792,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

4 - Dodatek č. 4

Soupis:

ZL 14 - Bourání ŽB Konstrukcí, IO 324 BKOM

Místo:

Datum:

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

99 792,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

99 792,00

D 997

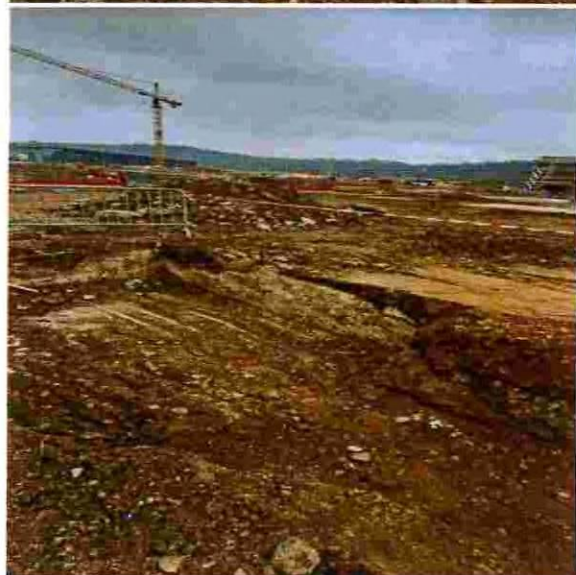
Přesun sutě

99 792,00

1	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	27,000	2 778,00	75 006,00	
	VV		IO324, Položka z rozpočtu SO 002.1 Demolice zpevněných ploch					
	VV		27		27,000			
	VV		Součet		27,000			
2	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	54,000	94,00	5 076,00	
	VV		*2 přepočet na z m3 na t					
	VV		27*2		54,000			
3	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	810,000	11,00	8 910,00	
	VV		54* 15 " Přepočtené koeficientem množství		810,000			
	VV		Součet		810,000			
4	K	997221862H	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	54,000	200,00	10 800,00	

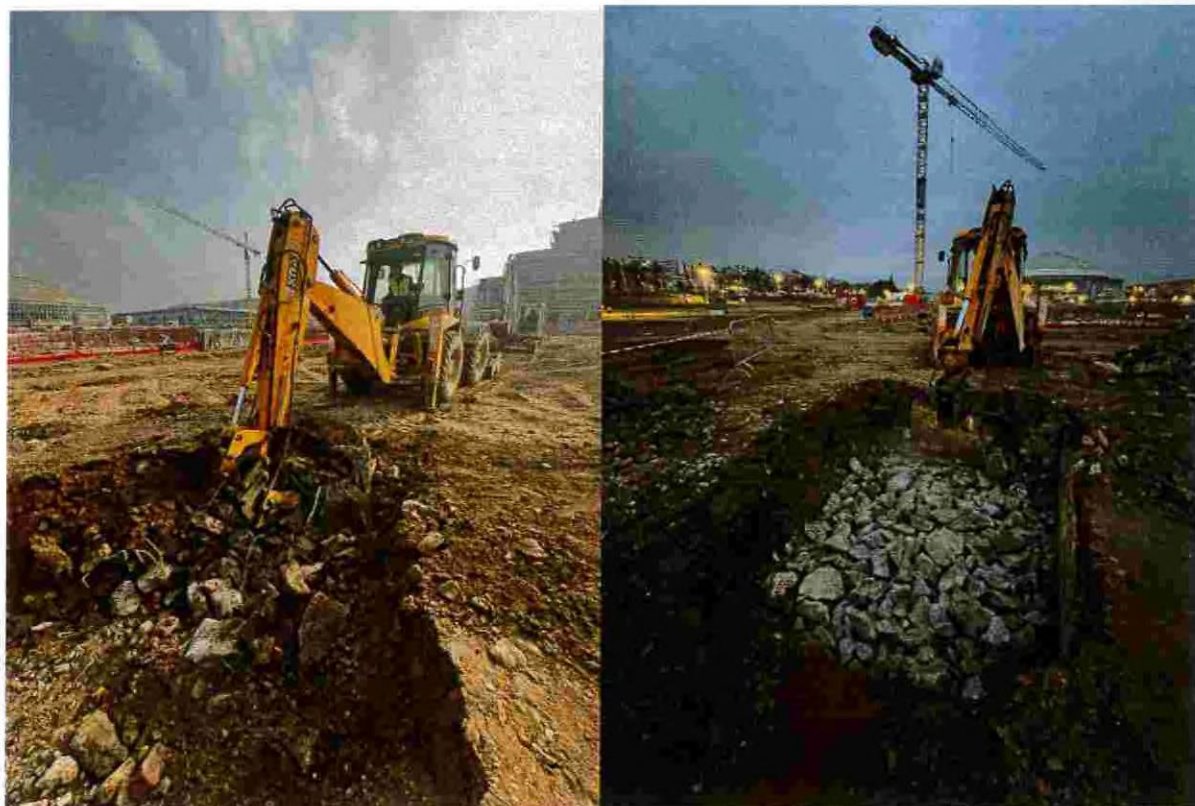
IO 324_děšťové napojení_Hala_Bus_Taxi

28.2.2024



IO 324_děšťové napojení_Hala_Bus_Taxi

29.2.2024



Příloha č. 3
Příloha k změně č. 14
Oznámení o záznamu v deníku - Stavební deník

28.2.2024 IO324_MSKP_DESTOVA_NAPOJENI_HALA_BUS_TAXI Sbalit Náhled PDF Stáhnout Nahrát Další volby

Popis:

- SDP 51 - SDP 52
- výkop rýhy vč. pažení
- nakládání, skládání výkopků a sypaniny
- vodorovné přemístění výkopků a sypaniny
- montáž potrubí PP DN 250 na vrstvu podsypu
- obsyp potrubí, zásep rýhy se zhutněním po vrstvách
- montáž betonové šachty SPD 51
- po pracovní době oploceno a označeno páskou
- Vícepráce:
- bourání betonové konstrukce ve výkopu

Název dodavatele: ALDA

Další záznamy

Přidat záznam Kopírovat záznamy PDF šablona Word šablona

Autor: Slezák David (Stavbyvedoucí) Upravit Stáhnout Nahrát Reagovat Další volby

Dnešního dne byla při výkopu rýhy pro dešťovou kanalizaci, úseku SDP51 - SPD52, zjištěna přítomnost ŽB konstrukce v délce 2m.
Celkové množství ŽB 3m3.
Z důvodu bourání konstrukce došlo ke zvětšení šířky výkopu a následně dojde k zvětšení výměře zásepů, vč. použitého materiálu.

Název dodavatele: ALDA
Kategorie: Oznámení o nových skutečnostech

1 17

29.2.2024 IO324_MSKP_DESTOVA_NAPOJENI_HALA_BUS_TAXI Sbalit Náhled PDF Stáhnout Nahrát Další volby

Popis:

- montáž potrubí PP DN 250 na vrstvu podsypu
- obsyp potrubí, zásep rýhy se zhutněním po vrstvách
- montáž betonové šachty SPD 52
- po pracovní době oploceno a označeno páskou
- SDP 52 - SDP 53
- výkop rýhy vč. pažení
- nakládání, skládání výkopků a sypaniny
- vodorovné přemístění výkopků a sypaniny
- po pracovní době oploceno a označeno páskou
- Vícepráce:
- bourání betonové konstrukce ve výkopu

Název dodavatele: ALDA

Další záznamy

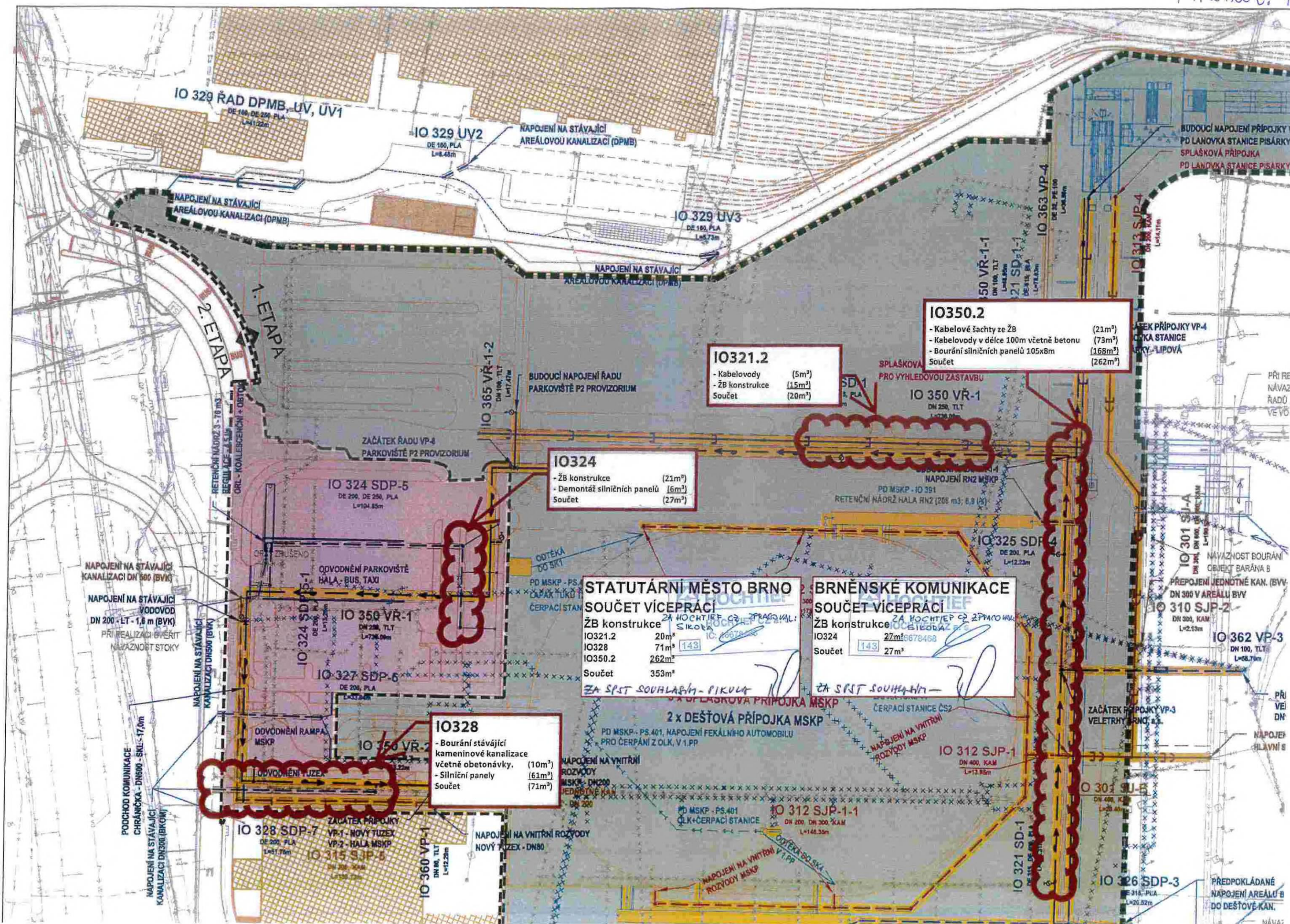
Přidat záznam Kopírovat záznamy PDF šablona Word šablona

Autor: Slezák David (Stavbyvedoucí) Upravit Stáhnout Nahrát Reagovat Další volby

Dnešního dne byla při výkopu rýhy pro dešťovou kanalizaci, v úseku SDP52 - SDP 53, zjištěna přítomnost ŽB konstrukce v délce 15m.
Celkové množství ŽB 7m3.
Z důvodů bourání konstrukce došlo ke zvětšení šířky výkopu a následně dojde ke zvětšení výměře zásepů, vč. použitého materiálu.

Název dodavatele: ALDA
Kategorie: Oznámení o nových skutečnostech

17



**HOCHTIEF****Objednatel**

Brněnské komunikace a.s.
Renneská třída 787/1a
639 00 Brno

Správce stavby

Ing. Jan Karásek

INVIN, RUBY, INFRAM a CM
tvořen společnostmi INVIN s.r.o., RUBY Project Management s.r.o., INFRAM a.s.,
Contract management, a.s.

HOCHTIEF CZ a. s.,
divize Pozemní stavby Morava
Sokolova 789/1e
619 00 Brno

HOCHTIEF CZ a. s.,
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5

**Oznámení o potřebě provedení dodatečných prací na objektu SO IO 324,
změna č. 14****Stavba: Multifunkční sportovní a kulturní pavilon**

Vážený zástupce Objednatele a Správce stavby,

Dle odstavce VI.1. smlouvy o dílo číslo 23000007 (číslo smlouvy Zhotovitele: D70325/INV/2023/25) a na základě zápisů ve stavebním deníku Vám oznamuji potřebu provedení dodatečných prací.

Při provádění výkopových prací na části díla IO 300 VH objekty, byla zjištěna přítomnost ŽB konstrukcí a šachet a potrubí, kvůli čemu vznikla potřeba zvýšené šířky výkopů, zvětšeného objemu zásypů a bourání nalezených konstrukcí.

Odhadovaná výše vícenákladů činí 99 792,00 Kč bez DPH viz. Příloha č. 1 tohoto oznámení.

V Brně dne 25. dubna 2024

Změnový list číslo		15
Identifikace akce		
Název akce:	Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně	
Číslo akce SMVS:	-	
Objednatel:	I. Statutární město Brno II. ARENA BRNO, a. s. III. Brněnské komunikace a.s. IV. Teplárny Brno, a.s.	
Zastoupen:	Objednatелеm	
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5	
SPST:	Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM	
Projektant:	Projektová dokumentace 1 - Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s. Projektová dokumentace 2 - PK OSSENDORF s.r.o.	
Předmět změnového listu		
Bourání ŽB Konstrukcí, IO 300 VH objekty, SMB		
Část díla dotčená změnovým listem		
Výkopy a zemní práce, Bourání		
Popis změny, popis technického řešení		
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :		
V původním řešení nebylo uvažováno, že se ve výkopech nachází nalezené ŽB konstrukce a šachty a potrubí.		
Nové řešení :		
Byla zvětšena šířka výkopu, aby bylo možné nalezené konstrukce demontovat a vybourat.		
Zdůvodnění změny :		
Při provádění výkopových prací na části díla IO 300 VH objekty, byla zjištěna přítomnost ŽB konstrukcí a šachet a potrubí, kvůli čemu vznikla potřeba zvýšené šířky výkopů, zvětšeného objemu zásypů a bourání nalezených konstrukcí. Tento výskyt nebyl v rozpočtu (nebo i v IG průzkumech provedených při projekčních pracích) a nemohl být tedy předvídan.		
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :		
Bez vlivu na výkresovou dokumentaci.		
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :		
Záznam o změně je uveden ve stavebním denníku v zápisu ze dne 05.12.2023; 06.02.2024, 25.03.- 26.03.2024, 04.04.2024. Viz. příloha č.3 tohoto změnového listu.		
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :		
Vliv na termín: ne, bez dopadu na termín		
Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla		
Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 15		
Přílohy:		
1. Rozpočet změny		
2. Situace, oblastí SO dotčené změnou		
3. Rozklíčování kubatur druhů odpadů		
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):		0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):		0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):		0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):		0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):		0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):		0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):		1 304 688,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):		0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):		0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):		1 304 688,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:		1 304 688,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:		1 578 672,48 Kč
Za zhotovitele:		Za zhotovitele:

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

4 - Dodatek č. 4

Soupis:

ZL 15 - Bourání ŽB Konstrukcí, IO 300 VH objekty, SMB

Místo:

Datum:

16. 1. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 304 688,00

HSV - Práce a dodávky HSV

1 304 688,00

997 - Přesun sutě

1 304 688,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

4 - Dodatek č. 4

Soupis:

ZL 15 - Bourání ŽB Konstrukci, IO 300 VH objekty, SMB

Místo:

Datum: 16. 1. 2023

Zadavatel:

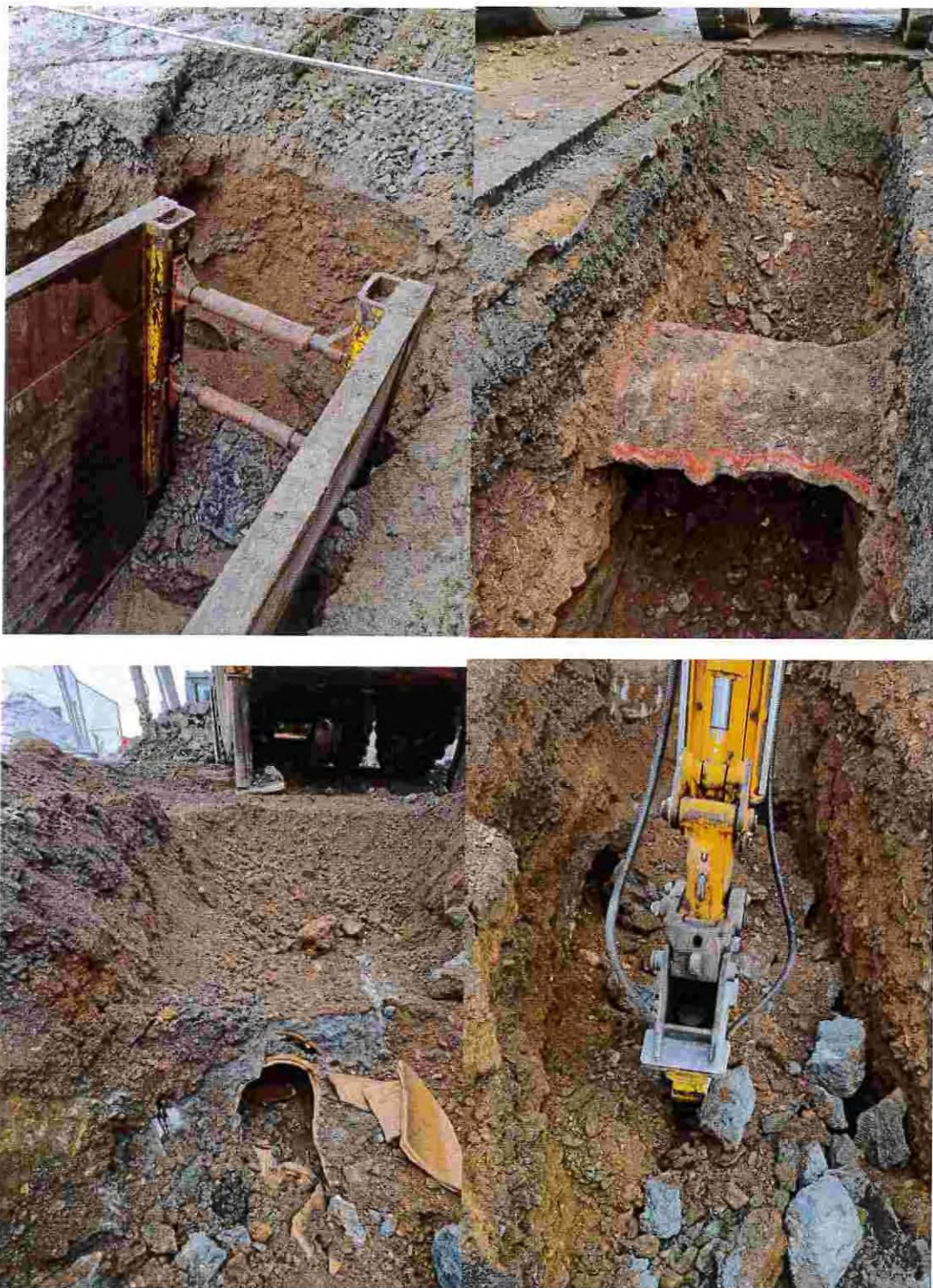
Projektant:

Zhotovitel:

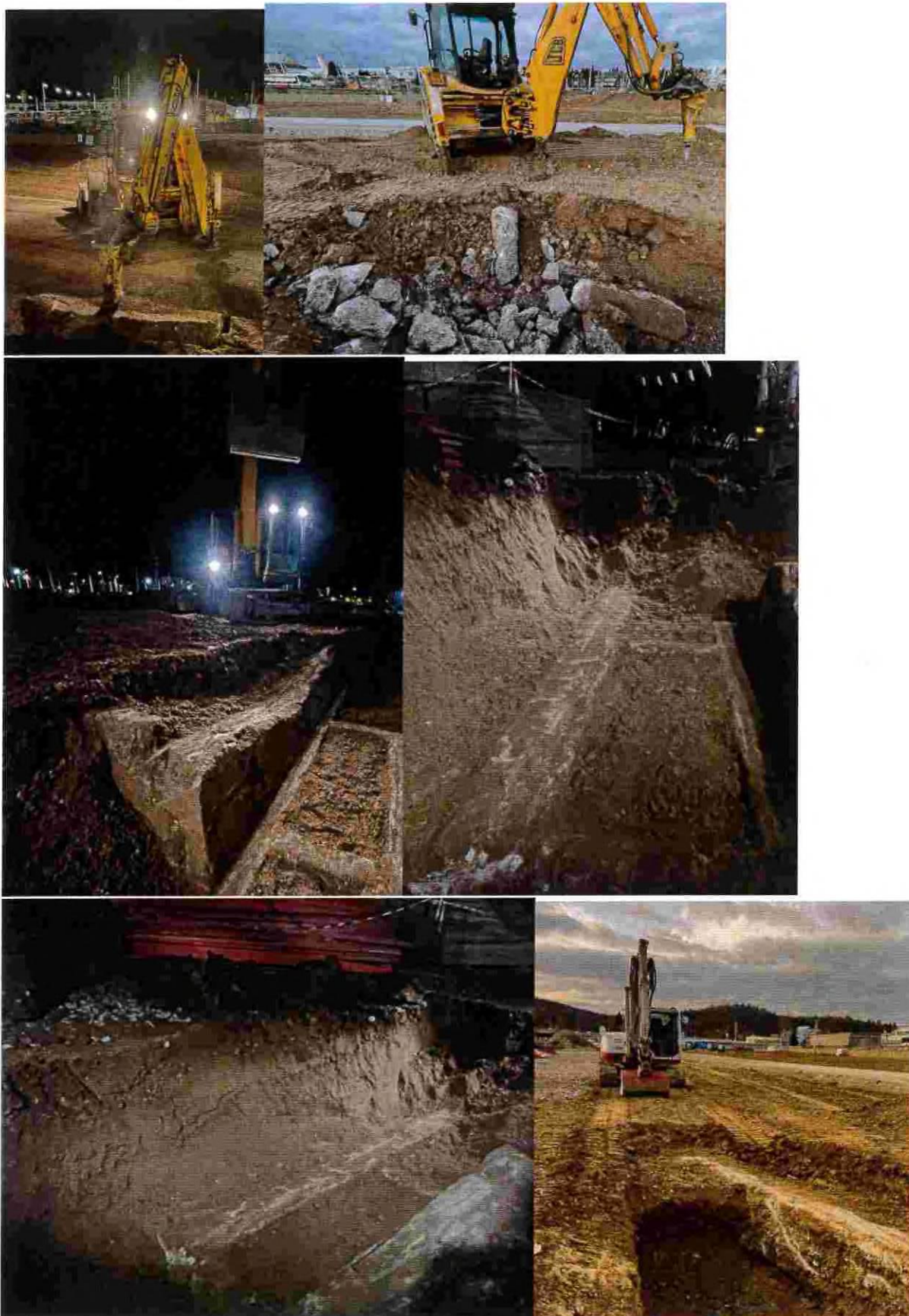
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							1 304 688,00	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 304 688,00	
D		997	Přesun sutě				1 304 688,00	
1	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	353,000	2 778,00	980 634,00	
	VV		Položka z rozpočtu SO 002.1 Demolice zpevněných ploch					
	VV		"IO 321.2" 20		20,000			
	VV		"IO328" 71		71,000			
	VV		"IO350.2" 262		262,000			
	VV		Součet		353,000			
2	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	706,000	94,00	66 364,00	
	VV		*2 přepočet na z m3 na t					
	VV		353*2		706,000			
3	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	10 590,000	11,00	116 490,00	
	VV		706* 15 " Přepočtené koeficientem množství		10 590,000			
	VV		Součet		10 590,000			
4	K	997221862H	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	706,000	200,00	141 200,00	

IO 328 Dešťová kanalizace – přípojka Tuzex



IO 321.2 Dešťová kanalizace



IO 350.2 Vodovod (25.3.2024)



Příloha č. 2

Fotodokumentace k ZL č. 15

Část díla: Bourání ŽB Konstrukcí, IO 300 VH Venky - SMB

