

Změnový list číslo 214a	
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	
Venkovní objekty úpravy RDS - TB IO 500 - IO 521	
Část díla dotčená změnovým listem	
500 - OBJEKTY TRUBNÍCH VEDENÍ / IO 521 - HORKOVOD	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
Provedení prací podle Projektové dokumentace 2.	
Nové řešení :	
Změnou dochází k následujícím dílčím změnám: - směrovému zalomení z důvodu kolize horkovodu s plánovanou gabionovou stěnou oplocení areálu BVV (obchodní spol. Brněnské Veletrhy, a.s.), která je řešena táhlým obloukem, - uložení části přípojky 2xDN40/125 (v délce přibližně 8 m) pro budoucí napojení plánované stanice lanovky; důvodem je rovněž požadavek vysadit přípojku mimo plánovanou gabionovou stěnu oplocení areálu BVV, - změně typu optického kabelu, - změně způsobu ukončení optického kabelu – původně navržené optické vany do racku se změnilly na samostatný optický nástěnný rozvaděč, - doplnění chybějícího L3 routeru a optického převodníku k němu, - vypuštění opakováče sběrnice v souvislosti s napojením přes optický kabel, - úpravy trasy optických kabelů (zkrácení o přibližně 10 m) z důvodu zastižení skutečnosti a zpřesnění v rámci RPD. Detailní rozsah změn je vymezen Přílohou č. 1 Rozpočet změny.	
Zdůvodnění změny :	
Potřeba provedení změny byla zjištěna v průběhu výstavby a projekce a projednávání RPD. Zjištěná kolize s plánovanou gabionovou stěnou oplocení areálu oplocení areálu BVV vedla k potřebě (nezbytnosti) upravit trasu IO 521 tak, aby tyto objekty nekolidovaly. K uložení části přípojky 2xDN40/125 dochází z důvodu umožnění napojení plánované stanice lanovky. Pokud by přípojka nebyla provedena nyní, bylo by v budoucnu nezbytné zasáhnout do Díla, čímž by vedle vlastního nežádoucího technického zásahu mohlo dojít i ke ztrátě záruky na (část) IO 521. Ke změnám v optické kabeláži a souvisejících prvcích dochází na základě důvodné připomínky projektanta Objednatele Teplárny Brno, a.s. za účelem dosažení souladu finálního řešení IO 521 se standardy tohoto Objednatele (které nebylo možné zohlednit při přípravě zadávacích podmínek), aby Dílo v tomto ohledu bylo možné používat a odpovídalo objektivním potřebám Objednatele. Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o změnu, která je nezbytná pro budoucí provoz Díla a která je dána okolnostmi (potřeba koordinací tras IO 521, oplocení BVV a budoucí výstavby stanice lanové dráhy nedostatečně řešené v Projektové dokumentaci 2, dosažení souladu se standardy Objednatele Teplárny Brno, a.s. a související potřeba řešení návazností na okolní stavby a provozy), které zadavatel i přes vynaložení náležité péče nemohl předvídat, pročez se jedná o nepodstatnou změnu závazku podle § 222 odst. 6 ZZVZ.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Ano, s dopadem do projektové dokumentace	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden v zápisu z KD č. 40 ze dne 12.3. 2024, v bodu 24/1.	
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :	
Vliv na termín: ne	
Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla	
Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 214a	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. CN subdodavatele	
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):	-43 568,00 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):	158 521,62 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-43 568,00 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	158 521,62 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	114 953,62 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	139 093,88 Kč
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt: 8 - Dodatek č. 8
Soupis:

ZL 214a - TB IO 500 Venkovní objekty úpravy RDS - IO 521

Místo: Výstaviště Brno Datum: 10.06.2025
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 114 953,62

D 1		Zemní práce					6 932,44	
1	K	113107845R00	Odstranění podkladu nad 50 m2,drc.+štět tl. 45 cm	m2	6,400	97,00	620,80	SOD
	VV		PDPS					
	VV		719,96*-1		-719,960			
	VV		RDS					
	VV		726,36		726,360			
	VV		Součet		6,400			
2	K	132201212R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 1000m3,STROJNĚ	m3	13,630	178,00	2 426,14	SOD
	VV		PDPS					
	VV		2492,224*-1		-2 492,224			
	VV		RDS					
	VV		2505,854		2 505,854			
	VV		Součet		13,630			
3	M	58330002.AR	Zemina stabilizační	t	20,450	190,00	3 885,50	SOD
	VV		PDPS					
	VV		3506,983*-1		-3 506,983			
	VV		RDS					
	VV		3527,433		3 527,433			
	VV		Součet		20,450			
D M21		Elektromontáže					-954,02	
5	K	220621114T01	Kabel optický zatažení do HDPE - zafoknutím	m	-10,000	67,00	-670,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		800*-1		-800,000			
	VV		RDS					
	VV		790		790,000			
	VV		Součet		-10,000			
6	M	341333036R	Kabel optický 50/125 OKAKDPJ/A-DQ(ZN)H12G5N,univ.	m	-840,000	31,00	-26 040,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		840*-1		-840,000			
	VV		RDS					
	VV		0		0,000			
	VV		Součet		-840,000			
18	M	341333037R	Kabel optický vlákno mnohovidové 50/125 µm; počet vláken 24; vnější průměr 6,4mm; plášť vnější LSZH pro vnitřní/vnější užití; teplota provozní -30 až 70 °C; teplota pro pokládku a montáž -5 až 40 °C; použití vnější páteřní trasy sítí, vedlejší rozvody, telekomunikační a datové přenosy	m	829,500	31,05	25 755,98	CN+15%
	VV		Nová položka, není v SOD					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		829,5		829,500			
	VV		Součet		829,500			
D M23		Montáže potrubí					82 519,00	
7	K	230010329R00	Příplatek na svar 1. a 2. stupně 44,5 x 2,6	kus	4,000	102,00	408,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		2*-1		-2,000			
	VV		RDS					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		4,000			
8	K	230010401R00	Příplatek na svar 1. a 2. stupně 219 x 6,3	kus	6,000	368,00	2 208,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		193*-1		-193,000			
	VV		RDS					
	VV		199		199,000			
	VV		Součet		6,000			
9	K	230013042R00	Mont.předizol. potr.DN 40 mm,D 125 mm,spoj po 6 m	m	15,000	327,00	4 905,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		2*-1		-2,000			
	VV		RDS					
	VV		17		17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		15,000			
10	K	230014042R00	Spojka předizolovaného potrubí DN 40/D125 mm	kus	4,000	1 224,00	4 896,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		2*-1		-2,000			
	VV		RDS					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		4,000			
11	K	230014122R00	Spojka předizolovaného potrubí DN 200/D355 mm	kus	6,000	4 472,00	26 832,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		179*-1		-179,000			
	VV		RDS					
	VV		185		185,000			
	VV		Součet		6,000			
12	K	230161007R00	Prozáření svarů Iridiem 192,2 st.D48-63,5,t 1- 6,5	kus	4,000	2 628,00	10 512,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		2*-1		-2,000			
	VV		RDS					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		4,000			
13	K	230161015R00	Proz.sv.ir. 192- 194-219 4,5- 12	kus	6,000	4 533,00	27 198,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		193*-1		-193,000			
	VV		RDS					
	VV		199		199,000			
	VV		Součet		6,000			
14	K	421473390200R	Švářecí dieselagregát	Sh	10,000	556,00	5 560,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		294*-1		-294,000			
	VV		RDS					
	VV		304		304,000			
	VV		Součet		10,000			
D M36D			Dodávky		20 425,00			
15	K	360001211R00	Montáž přístroje do rozvaděče do 2 kg	kus	1,000	667,00	667,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		5*-1		-5,000			
	VV		RDS					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		1,000			
16	M	45166013-1203T	Optická vana výsuvná 1U pro 96 SC vybavená kazetami pro 96 vláken včetně hřebínků pro sváry	ks	-2,000	3 867,00	-7 734,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		2*-1		-2,000			
	VV		RDS					
	VV		0		0,000			
	VV		Součet		-2,000			
22	M	10385SP00.01T	ORM 5 Uzamykatelný nástěnný optický rozvaděč, ORM 5	ks	2,000	1 426,00	2 852,00	CN+15%
	P		Poznámka k položce: ORM 5 Uzamykatelný nástěnný optický rozvaděč - je určen ke vnitřní nebo vnější nástěnné instalaci v objektech. Používá se zejména u FTTH sítí pro ukončení optických vláken.					
	VV		Nová položka, není v SOD					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
23	M	45166013-1214T	L3 Router	ks	1,000	31 050,00	31 050,00	CN+15%
	P		Poznámka k položce: L3 Router - Dodávka a montáž; specifikace viz. Příloha technické zprávy.					
	VV		Nová položka, není v SOD					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
24	M	45166013-12045T	Optický převodník, ETHERNET na OPTIKA	ks	1,000	2 714,00	2 714,00	CN+15%
	P		Poznámka k položce: Optický převodník, ETHERNET na OPTIKA					
	VV		Nová položka, není v SOD					
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
17	M	RP91008403T	Opakovač - univerzální obousměrný konvertor RS485 s přenosovými rychlostmi nastavitelnými na 9600, 19200, 38400 a 78600 baud. Na komunikační sběrnici (N2-bus) pracuje opakovač s přenosovou rychlostí 9600 baud, na komunikační sběrnici BACnet MS/TP pracuje s přenosovou rychlostí 38400 baud.	ks	-1,000	9 124,00	-9 124,00	SOD
	VV		PDPS					
	VV		1*-1		-1,000			
	VV		RDS					
	VV		0		0,000			
	VV		Součet		-1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 711			Izolace proti vodě	455,40				
4	K	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,396	1 150,00	455,40	SOD
	VV		PDPS					
	VV		0,004*-1		-0,004			
	VV		RDS					
	VV		0,4		0,400			
	VV		Součet		0,396			
D M			Práce a dodávky M	5 575,80				
D 23-M			Montáže potrubí	5 575,80				
25	K	230120042R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 40	m	17,000	59,00	1 003,00	CS RTS 25/I
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		17		17,000			
	VV		Součet		17,000			
26	K	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,000	4 345,00	4 345,00	CS RTS 25/I
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
27	K	230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	17,000	13,40	227,80	CS RTS 25/I
	VV		PDPS					
	VV		0		0,000			
	VV		RDS					
	VV		17		17,000			
	VV		Součet		17,000			

Cenová nabídka

2025-2043

nabídku poptává:

HOCHTIEF CZ a. s

Sokolská třída 2800/99

702 00 Moravská Ostrava a Přívoz

nabídku zpracoval:

BMS SERVIS, s.r.o.

Vídeňská 118,

619 00 Brno

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

2025-2043					
			Mj.		
	Kabel optický vlákno mnohovidové 50/125 µm; počet vláken 24; vnější průměr 6,4mm; plášť vnější LSZH pro vnitřní/vnější užití; teplota provozní -30 až 70 °C; teplota pro pokládku a montáž -5 až 40 °C; použití vnější páteřní trasy sítí, vedlejší rozvody, telekomunikační a datové přenosy	27 Kč	m	829,5	22 397 Kč
	ORM 5 Uzamykatelný nástěnný optický rozvaděč, ORM 5	1 240 Kč	ks	2	2 480 Kč
	L3 Router	27 000 Kč	ks	1	27 000 Kč
	Optický převodník, ETHERNET na OPTIKA	2 360 Kč	ks	1	2 360 Kč
Celkem Kč bez DPH					54 237 Kč

Předpokládaný termín realizace dle domluvy po obdržení objednávky.

V Brně dne 16.06.2025

S pozdravem
Technický vedoucí

