

Změnový list číslo 136B	
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 potrubí OTK plnící funkci hygienického odvětrání-doplnění MaR	
Část díla dotčená změnovým listem	
D.1.4.06 - měření a regulace	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
Projektová dokumentace 1 neuvažovala s ventilátory pro hygienické větrání garáží, předpokládalo se pouze použití ventilátorů ZOTK.	
Nové řešení :	
Změnou dochází k doplnění 7 ks ventilátorů typu JET a souvisejícího vzduchotechnického potrubí pro potřeby hygienického větrání. Napojení ventilátorů je na systém MaR, které obsahuje také detekci CO v podzemních garážích.	
Zdůvodnění změny :	
Potřeba provedení změny byla zjištěna během postupu výstavby a projednávání a projekce RPD, během které projektant systému ZOTK požádal o doplnění (provedení) Nového řešení, jehož provedení je nezbytné pro zajištění řiditelného (MaR) hygienického větrání garáží ventilátory, se kterým nebylo v Původním řešení uvažováno a které je pro budoucí provoz Díla a jeho bezpečnost (dostatečné větrání) nezbytné. Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o změnu, která je potřebná pro budoucí provoz Díla a která je dána okolností (nedostatek Původního řešení spočívající v absenci řiditelného hygienického větrání ventilátory v garážích), kterou zadavatel i přes vynaložení náležité péče nemohl předvidat, protože se jedná o nepodstatnou změnu závazku podle § 222 odst. 6 ZZVZ.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Má vliv na výkresovou dokumentaci D.1.4.06 - MaR	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden v zápisu z KD ze dne 26.11.2024, pod bodem 60/4. Pokyn v kontrole # 1281 z 20.5.2025 - inicioval SpSt.	
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 136	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. Doložení j.c. - Materiály online	
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):	335 540,75 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):	335 540,75 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	335 540,75 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	406 004,31 Kč
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

Soupis:

ZL 136B - Úprava potrubí OTK plnicí funkci hygienického odvětrání - MaR

Místo: Výstaviště Brno Datum: 15.07.2025

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 335 540,75

D		741	Elektroinstalace - silnoproud		229 130,75			
1	K	741122142	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2	m	38,000	58,30	2 215,40	CS ÚRS 2025 01
2	K	741122621	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 4x1,5 až 4 mm2	m	824,000	29,00	23 896,00	SOD
VV		862-38	824,000					
3	M	34111162	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x1,5mm2	m	862,000	46,40	39 996,80	CS ÚRS 2025 01
4	K	741320101	Montáž jističů se zapojením vodičů jednopólových nn do 25 A bez krytu	kus	7,000	95,00	665,00	CS ÚRS 2025 01
5	M	1000185580	Spínač motorů OEZ 39263 SM1E-2,5	kus	7,000	854,65	5 982,55	ÚRS materiály online
6	K	741330043	Montáž stykačů nn se zapojením vodičů střídavých vestavných třípólových do 40 A	kus	7,000	285,00	1 995,00	CS ÚRS 2025 01
7	M	35821104	stykač vzduchový 3-pólový 32 A C12.10 220-230V / 50Hz	kus	7,000	602,00	4 214,00	CS ÚRS 2025 01
8	K	210120505	Montáž jističů se zapojením vodičů doplňků kontaktů signálních 2/2	kus	7,000	372,00	2 604,00	CS ÚRS 2025 01
9	M	35822640	spínač pomocný s pozlacenými kontakty (pro 5-60V)	kus	7,000	704,00	4 928,00	CS ÚRS 2025 01
10	K	741110001	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	38,000	36,00	1 368,00	SOD
11	M	34571092	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 17,4/20 mm, délka 3m	m	38,000	23,00	874,00	SOD
12	K	741910412	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 100 mm	m	322,000	174,00	56 028,00	SOD
13	M	34575491	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X62	m	322,000	262,00	84 364,00	SOD

D		RS	Dodávka řídicího systému		44 154,00			
14	K	DDC.M.002	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	2,000	11,00	22,00	SOD
15	M	CLIOP823AT	Digitální vstupní modul - 12 DI (Panel Bus)	ks	1,000	9 048,00	9 048,00	SOD/Dodatek
VV		dle ZL 53						
VV		1	1,000					
16	M	CLIOP824AT	Digitální výstupní modul - 6 DO (Panel Bus)	ks	1,000	10 556,00	10 556,00	SOD/Dodatek
VV		dle ZL 53						
VV		1	1,000					
17	K	M36901	Uživatelský software pro DDC za jeden fyzický datový bod obsahuje také potřebné množství softwarových datových bodů, proměnných, definicí a softwarových bloků potřebných pro zpracování fyzického datového bodu	d.b.	21,000	573,00	12 033,00	SOD
18	K	M36902	Dispečink - parametrizace datových bodů propagace datových bodů, proměnných apod. z PLC regulátoru do sítě pro možnost komunikace, vizualizace apod.	ks	21,000	11,00	231,00	SOD
19	K	M36903	Dispečink - vykreslení datového bodu, uvede se souhrnná cena za grafické zpracování datového bodu pro přehledné zobrazení, podle charakteru zobrazení schématicky nebo půdorysně, zobrazení měřených hodnot, parametrizace žádaných hodnot, zobrazení a kvitace alarmů, trendování, grafy, reporty apod.	ks	21,000	573,00	12 033,00	SOD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	M36904	Programování uživatelského rozhraní - HMI - grafický panel, množství práce přepočteno na 1 fyzický datový bod, obsahuje minimálně základní grafickou vizualizaci řešené technologie, přehled měřených a žádaných hodnot, možnost ovládání, nastavení, parametrizace řešené technologie, zobrazení a kvitace poruch, nastavení časových režimů a režimů chodu zařízení - v závislosti na požadavcích uživatele a zvyklostí řešené technologie	d.b.	21,000	11,00	231,00	SOD

D 36-M Montáž prov.,měř. a regul. zařízení 4 067,00

21	K	M36804	El. připojení - napájení pro motor 3x400V	ks	7,000	581,00	4 067,00	SOD
----	---	--------	---	----	-------	--------	----------	-----

D OST Ostatní 49 873,00

22	K	K004	Výchozí revize el. zařízení	hod	4,000	571,00	2 284,00	SOD
23	K	K010	Komplexní zkouška a oživení systému, cena za odzkoušení vazeb mezi PLC a rozvaděčem, mezi rozvaděčem a polní instrumentací nebo funkční zkouška připojeného přístroje, případně včetně úpravy - přepojení, změna směru rotace, nastavení rozsahu apod.	ks	9,000	231,00	2 079,00	SOD
24	K	K011	Koordinace s ostatními profesemi	hod	6,000	4 885,00	29 310,00	SOD
25	K	K018	Montážní mechanismy, zařízení, lešení, žebříky atp.	Nh	180,000	90,00	16 200,00	SOD

D D20 Projekční práce 8 316,00

26	K	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	hod	12,000	693,00	8 316,00	SOD/Dodatek
----	---	--------------	-----------------------------	-----	--------	--------	----------	-------------

Databáze URS - Materiály online ke dni 11.7.2025

1773619								Poslední změna: 09.07.2025	
Materiály online: 1		Kód od výrobce	Kód položky	Popis	MJ	Výrobce	Jednotková cena	Hmotnost	
Materiály online		K&V ELEKTRO - elektromateriál							
Velkoobchody - stavebniny, elektro a TZB		Sdělovací a zabezpečovací technika							
K&V ELEKTRO - elektromateriál		Vstupní systémy, bezdrátové ovládání							
		Zdroje, příslušenst.							
		2907161	1773619	ZDROJ TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10	kus	PHOENIX CO...	7 177,69	0,00100	

1949115								Poslední změna: 09.07.2025	
Materiály online: 1		Kód od výrobce	Kód položky	Popis	MJ	Výrobce	Jednotková cena	Hmotnost	
Materiály online		K&V ELEKTRO - elektromateriál							
Velkoobchody - stavebniny, elektro a TZB		Baterie, svítidly a příslušenství							
K&V ELEKTRO		Akumulátory							
		1274118	1949115	ZALOŽ. AKUMULÁTOR UPS-BAT/PB/24DC/7AH	kus	PHOENIX CO...	3 410,16	0,00000	

10.338.929								Poslední změna: 09.07.2025	
Materiály online: 1		Kód od výrobce	Kód položky	Popis	MJ	Výrobce	Jednotková cena	Hmotnost	
Materiály online		ELFETEX - elektrotechnický velkoobchod							
Velkoobchody - stavebniny, elektro a TZB		Rozvaděčové systémy a přístroje							
ELFETEX - elektrotechnický velkoobchod		Spínače nízkého napětí							
		Stejnoseměrné zdroje							
			10.338.929	ABB Zdroj CP-ARU redundantní modul	kus		2 110,48	0,00000	