

Změnový list číslo 123	
<b>Identifikace akce</b>	
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.
<b>Předmět změnového listu</b>	
Dveře do místnosti s možností úniku čpavku a změna protokolu o určení vnějších vlivů (PUVV)	
<b>Část díla dotčená změnovým listem</b>	
D1407 - elektroinstalace silnoproud, D201b,c - chlazení ledové plochy, D1409 - EPS a NZS	
<b>Změnový list je rozdělený dle donátorů na část financovanou z titulu NSA a část z MK.</b>	
<b>Popis změny, popis technického řešení</b>	
<b>Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :</b>	
<p>Protokol o určení vnější vlivů (PUVV) z Projektové dokumentace 1 nezahrnuje strojovnu chlazení ledové plochy. Kabely, které jsou součástí souboru D.2.01b a D.2.01c procházející shromažďovacím prostorem nejsou navrženy v provedení s třídou reakce na oheň B2cad1s1. Detekce EPS, reproduktory NZS a elektrický zámek ve strojovně chlazení ledové plochy nejsou navrženy v nevybušném provedení. Prostorem strojovny chlazení ledové plochy procházejí přípojnice MDO, DO a VDO ke stoupačkám C a D, přípojnice nejsou navrženy v nevybušném provedení a není ani navrženo jejich samočinné odpojení při zjištěném úniku čpavku. V prostoru strojovny chlazení ledové plochy je navržen fan-coil, který není v nevybušném provedení a není ani navrženo jeho samočinné odpojení při zjištěném úniku čpavku. Ve vstupních dveřích do strojovny je navržen elektrický zámek, který není v nevybušném provedení a není ani navrženo jeho samočinné odpojení při zjištěném úniku čpavku.</p>	
<b>Nové řešení :</b>	
<p>Změnou dochází v návaznosti na zpracování nového PUVV k:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-doplnění protipožárního obkladu EL30 na kabelovou trasu řešenou v rámci D.2.01b a D.2.01c. Část kabeláže, které neprochází protipožárně obloženou trasou byla upravena na provedení B2cad1s1s.</li> <li>-Změně hlásičů EPS na provedení do nevybušného provedení (jistkové bezpečné provedení).</li> <li>-Změně reproduktorů NZS na provedení do nevybušného provedení.</li> <li>-Provedení detekčního systému na únik čpavku tak, že jsou nově automaticky odpojeny: <ul style="list-style-type: none"> <li>el. zámek ve vstupních dveřích do strojovny, fan-coil ve strojovně, přípojnice MDO a DO ke stoupačkám C a D.</li> <li>-V souvislosti s výše popsáním doplněním byla doplněna potřebná kabeláž a komponenty v rozvaděčích D.2.01.</li> <li>-Nahrazení přípojnic VDO do stoupaček C a D kabelem. Samotné přípojnice tak byly zkráceny a začínají až v samotných stoupačkách C a D.</li> </ul> </li> </ul> <p>Detailní rozsah změny je zřejmý z přílohy č. 1 tohoto změnového listu.</p>	
<b>Zdůvodnění změny :</b>	
<p>Potřeba provedení změny vznikla v průběhu výstavby a projekce a projednání RPD, během kterých ke zpracování a předložení nového PUVV ze strany autorského dozoru, a to mj. s ohledem na to, že původní PUVV neřešil strojovnu chlazení ledové plochy.</p> <p>V novém PUVV, který vychází z požadavků a standardů platných technických norem, je řešena strojovna chlazení ledové plochy a mj. je v něm uveden požadavek, že při zjištěném úniku čpavku musí dojít k automatickému odpojení veškerých zařízení, které nejsou v nevybušném provedení (minimální požadavky II 3G Ex IIA T1); v tomto ohledu je původní PUVV nevyhovující, a to jak ve vztahu k budoucímu provozu, tak ve vztahu k relevantním technickým normám. V provozu ale musí při úniku čpavku zůstat všechny detekční a bezpečnostní systémy, proto bylo nutné upravit parametry detekce EPS a reproduktory nouzového zvukového systému dle Nového řešení. Dále bylo nutné doplnit automatické odpojení fan-coilu, přípojnic MDO a DO a el. zámku ve vstupních dveřích do strojovny. Jelikož speciální stíněné kabely, které jsou navrženy jako součást D.2.01b a D.2.01c se nevyrobí v provedení s třídou reakce na oheň B2cad1s1 a tyto kabely procházejí shromažďovacím prostorem, bylo nutné do RPD v rámci Nového řešení doplnit v 1.PPm protipožární obklad kabelové trasy (třída EI30) a také částečně změnit kabeláže na provedení B2cad1s1, aby byly splněny požadavky z platné dokumentace PBŘ. S ohledem na ekonomickou náročnost jiných řešení Objednatel souhlasil s provozně vyhovujícím řešením, ve kterém při zjištěném úniku čpavku dojde vlivem odpojení napájení k odemčení el. zámku ve vstupních dveřích do strojovny (nikoliv k samovolnému otevření dveří).</p> <p>Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o změnu, která je potřebná pro řádné provedení Díla a bezpečnost jeho budoucího provozu a která je dána okolnostmi (nedostatek Původního řešení spočívající v neřešení strojovny chlazení ledové plochy v původním PUVV a nezbytnost zohlednění platné dokumentace PBŘ, což nebylo před uzavřením smlouvy snadno odhalitelné), kterou zadavatel i přes vynaložení náležitě péče nemohl předvídat, protože se jedná o nepodstatnou změnu závazku podle § 222 odst. 6 ZVZ.</p>	
<b>Vliv změny na výkresovou dokumentaci :</b>	
Má vliv na projektovou dokumentaci D1407, D1409, D201b a c	
<b>Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :</b>	
Záznam o změně je uveden v zápisu z KD 42, bod 42/3 ze dne 16.7.2024.	
<b>Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :</b>	
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 123	
<b>Přílohy:</b>	
1. Rozpočet změny	
2a. CN MPI	
2b. CN Fides	
2c. CN Synerga	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZVZ (Kč bez DPH):	-1 203 962,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZVZ (Kč bez DPH):	1 749 505,78 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-1 203 962,00 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	1 749 505,78 Kč
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:</b>	<b>545 543,78 Kč</b>
<b>Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:</b>	<b>660 107,97 Kč</b>
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: D70325\_05E  
Stavba: **MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy**

KSO:  
Místo: Výstaviště Brno

CC-CZ:  
Datum: 11.03.2026

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 ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezení popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podminkv.urs.cz.

<b>Cena bez DPH</b>			<b>545 543,78</b>
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>545 543,78</b>	<b>114 564,20</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>660 107,98</b>

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: D70325 05E

**Stavba:** MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Místo: Výstaviště Brno

Datum: 11.03.2026

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
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>545 543,78</b>	<b>660 107,98</b>	
		545 543,78	660 107,98	<b>STA</b>
ZL 123_MK	Strojovna chlazení ledové plochy - změna protokolu o určení vnějších vlivů	31 064,35	37 587,95	Soupis
ZL 123_NSA	Strojovna chlazení ledové plochy - změna protokolu o určení vnějších vlivů	514 479,43	622 520,13	Soupis

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

Soupis:

**ZL 123\_MK - Strojovna chlazení ledové plochy - změna protokolu o určení vnějších vlivů**

Místo:

Datum: 11.03.2026

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
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>31 064,35</b>	
D	PSV	PSV					31 064,35	
D	D1407	Náhrada přípojníc					31 064,35	
D	D11	Kabely					1 106 152,00	
1	M	1407389R	Kabel 5x120 (B2ca s1 d0)	m	404,000	2 738,000	1 106 152,00	SOD
	VV		D.1.4.07					
	VV		404		404,000			
D	D12	Přípojnice					-1 138 024,20	
2	M	1407443R	Přípojnice 250A	m	-288,000	3 155,000	-908 640,00	SOD
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: SIL_UPS vč. pružinových držáků, uveřňovacích prvků a příslušenství					
	VV		D.1.4.07					
	VV		-288		-288,000			
3	M	1407444R	Přípojnice 250A na míru	m	-25,000	4 275,000	-106 875,00	SOD
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: SIL_UPS vč. pružinových držáků, uveřňovacích prvků a příslušenství					
	VV		D.1.4.07					
	VV		-25		-25,000			
4	M	1407445R	Přípojnice 250A	m	-16,000	3 076,000	-49 216,00	SOD
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: SIL_UPS vč. pružinových držáků, uveřňovacích prvků a příslušenství					
	VV		D.1.4.07					
	VV		-16		-16,000			
5	M	1407447R	Přípojnice 250A doměrky	kpl	-26,000	4 067,000	-105 742,00	SOD
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: SIL_UPS vč. pružinových držáků, uveřňovacích prvků a příslušenství					
	VV		D.1.4.07					
	VV		-26		-26,000			
6	M	1407442R	Připojovací jednotka 250A	ks	-2,000	3 620,000	-7 240,00	SOD
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: SIL_UPS vč. pružinových držáků, uveřňovacích prvků a příslušenství					
	VV		D.1.4.07					
	VV		-2		-2,000			
7	M	140R033	Připojovací jednotka 250A v boxu, připojovací nástavce 5x120mm2, 5x kabelová vývodka	ks	2,000	19 844,400	39 688,80	CN+15%
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: SIL_UPS vč. pružinových držáků, uveřňovacích prvků a příslušenství					
	VV		CN+15%					
	VV		2		2,000			
D	D14	Ostatní					19 507,20	
8	M	1407461R	Protipožární ucpávky	m2	0,900	7 668,000	6 901,20	SOD
	VV		D.1.4.07					
	VV		0,9		0,900			
9	K	1407464R	Zámečnické pomocné a podpůrné konstrukce do 4t	kg	10,000	473,000	4 730,00	SOD
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: pro kabelové trasy a rozvaděče					
	VV		D.1.4.07					
	VV		10		10,000			
10	K	1407465R	Stavební přípomocce, zednické zapravení a koordinace s ostatními profesemi	hod	12,000	385,000	4 620,00	SOD
	VV		D.1.4.07					
	VV		12		12,000			
11	K	1407469R	Uvedení do provozu	hod	8,000	407,000	3 256,00	SOD
	VV		D.1.4.07					
	VV		8		8,000			
D	D3	Rozvaděče					28 461,35	
12	K	140R034	RUPS - úprava - 2x doplnění připojovacích nástavců na 5x120mm2	kpl	1,000	5 710,900	5 710,90	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
13	K	140R035	RDA1 - doplnění 2x vypínací cívka 230VAC, 2x pojistkový odpojovač 1P, vel.10, 2x pojistka 4A gG	kpl	1,000	7 545,150	7 545,15	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	140R036	MDB1 - doplnění 2x vypínací cívka 230VAC, 2x pojistkový odpojovač 1P, vel.10, 2x pojistka 4A gG	kpl	1,000	15 205,300	15 205,30	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
	D	D9	Kabelové nosné trasy a instalační materiál				14 968,00	
15	M	1407281R	Kabelový žlab 200x100	m	22,000	664,000	14 608,00	SOD
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: vč.příslušenství. Drátěný kabelový žlab s dvojitým příčnickem s profilovaným lemovým drátem, který je spojen 2-mi svařenými body, pro vyšší tuhost a pevnost.</i>					
	VV		D.1.4.07					
	VV		22		22,000			
16	M	1407313R	Ukončovací dutinky a oka	kpl	20,000	18,000	360,00	SOD
	VV		D.1.4.07					
	VV		20		20,000			

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

Soupis:

**ZL 123\_NSA - Strojovna chlazení ledové plochy - změna protokolu o určení vnějších vlivů**

Místo:

Datum: 11.03.2026

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
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>514 479,43</b>	
D	PSV	PSV					514 479,43	
D	D1409	EPS a NZS					404 658,73	
D	D1	Elektrická požární signalizace					191 852,61	
1	M	1409015R	Multisenzorový hlásič	ks	-6,000	1 258,000	-7 548,00	SOD
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: integrovaný zkratový izolátor, autodetekce znečištění, IP44</i>					
	VV		D.1.4.09					
	VV		-6		-6,000			
2	M	1409017R	Hlásičová patice základní provedení	ks	-6,000	482,000	-2 892,00	SOD
	VV		D.1.4.09					
	VV		-6		-6,000			
3	M	1409019R	Tlačítkový manuální hlásič typu B	ks	-1,000	2 252,000	-2 252,00	SOD
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: integrovaný zkratový izolátor, RAL 3001</i>					
	VV		D.1.4.09					
	VV		-1		-1,000			
4	M	1409020R	Popiska pro manuální tlačítkový hlásič typu B se symbolem "ruky"	ks	-1,000	61,000	-61,00	SOD
	VV		D.1.4.09					
	VV		-1		-1,000			
5	M	1409027R	Vstupní modul	ks	3,000	2 632,000	7 896,00	SOD
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: pro připojení jiskrově bezpečných nebo kolektivně adresovatelných skupin hlásičů, možno použít jako monitorovaný vstup pro připojení bezpotenciálových kontaktů, integrovaný zkratový izolátor</i>					
	VV		D.1.4.09					
	VV		3		3,000			
6	M	1409053R	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 94 x 94 x 57 mm	ks	3,000	554,000	1 662,00	SOD
	VV		D.1.4.09					
	VV		3		3,000			
7	M	1409054R	Záslepka PG 16	ks	9,000	42,000	378,00	SOD
	VV		D.1.4.09					
	VV		9		9,000			
8	K	140R0020	montáž zenerovy bariéry Z787	ks	3,000	975,200	2 925,60	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		3		3,000			
9	K	140R0021	montáž jiskrově bezpečného automatického hlásiče	ks	6,000	143,750	862,50	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		6		6,000			
10	K	140R0022	montáž jiskrově bezpečného soklu automatického hlásiče	ks	6,000	269,100	1 614,60	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		6		6,000			
11	K	140R0023	montáž jiskrově bezpečného tlačítkového hlásiče	ks	1,000	441,600	441,60	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
12	M	140R0024	zenerova bariéra Z787, vč. krabice	ks	3,000	8 150,740	24 452,22	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		3		3,000			
13	M	140R0025	USB 502-8 EX-I - sokl, jiskrově bezpečný	ks	6,000	446,780	2 680,68	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		6		6,000			
14	M	140R0026	optický hlásič MMD 130 Ex-i pro prostředí s nebezpečím výbuchu	ks	6,000	4 043,660	24 261,96	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		6		6,000			
15	M	140R0027	jiskrově bezpečný tlačítkový hlásič MCP 1A	ks	1,000	2 144,750	2 144,75	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
16	M	1407210R	Drát CYA O 10	m	66,000	56,000	3 696,00	SOD
	VV		D.1.4.07					
	VV		66		66,000			
17	K	140R0030	Výchozí revize - revizní technik s oprávněním pro prostory s nebezpečím výbuchu	hod	8,000	1 351,250	10 810,00	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		8		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	hod	76,000	693,000	52 668,00	DOD k SOD
	VV		ZL 42b					
	VV		" 20 hod. EPS a NZS, 56 hod. Náhrada přípojnic					
	VV		20+56		76,000			
19	K	140R0031	PRAFlaSafe X-J 5 x 1,5	m	320,000	44,560	14 259,20	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		320		320,000			
20	K	LT EMI A 12	nosník žlabu 50 mm GZ	ks	12,000	105,000	1 260,00	SOD
	VV		D.2.01					
	VV		12		12,000			
21	K	LT EMI A 13	držák závitové tyče	ks	23,000	44,000	1 012,00	SOD
	VV		D.2.01					
	VV		23		23,000			
22	K	LT EMI A 14	závitová tyč M8/1 m	ks	23,000	63,000	1 449,00	SOD
	VV		D.2.01					
	VV		23		23,000			
23	K	LT EMI A 23	spojka uzemňovací	ks	1,000	58,000	58,00	SOD
	VV		D.2.01					
	VV		1		1,000			
24	K	LT EMI A 24	šroub se šestihlannou hlavou M6X30	ks	23,000	2,000	46,00	SOD
	VV		D.2.01					
	VV		23		23,000			
25	K	LT EMI A 27	matice šestihlanná M8	ks	23,000	1,000	23,00	SOD
	VV		D.2.01					
	VV		23		23,000			
26	K	LT EMI A 28	podložka PD 6	ks	23,000	1,100	25,30	SOD
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: PD 6					
	VV		D.2.01					
	VV		23		23,000			
27	K	LT EMI A 33	hmoždinky HM8x40mm	ks	146,000	2,000	292,00	SOD
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: -					
	VV		D.2.01					
	VV		116+30" 116 ks - Odpínání přípojnic, 30 ks - Připojení FCU		146,000			
28	K	LT EMI A 34	vřuty 5x30mm	ks	146,000	2,000	292,00	SOD
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: -					
	VV		D.2.01					
	VV		116+30" 116 ks - Odpínání přípojnic, 30 ks - Připojení FCU		146,000			
29	K	LT EMI A 41	páska vázací černá 200/ 4,8 CB BLACK	bal	1,000	71,000	71,00	SOD
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: -					
	VV		D.2.01					
	VV		1		1,000			
30	K	LT EMI A 48	materiál pomocných ocelových konstrukcí ( U-profil, L-profil.....)	kg	5,000	49,000	245,00	SOD
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: -					
	VV		D.2.01					
	VV		5		5,000			
31	K	LT EMI A 6	Kabelový žlab drátěný 50/50 GZ	m	35,000	98,000	3 430,00	SOD
	VV		D.2.01					
	VV		35		35,000			
32	K	LT EMI A 7	spojka žlabu	ks	35,000	16,000	560,00	SOD
	VV		D.2.01					
	VV		35		35,000			
33	K	R015301	doplnění rozvaděče RM1	kpl	1,000	3 737,500	3 737,50	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
34	K	R195101	stavební přípomocce (hydroizolační a protipožární prostupy)	kpl	1,000	747,500	747,50	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
35	K	R195102	montáž kabelů EMI (zapojení , označení štítky .....)	kpl	1,000	5 232,500	5 232,50	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
36	K	R195103	montáž kabelových tras (část EMI)	kpl	1,000	10 091,250	10 091,25	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
37	K	R195104	pokládka kabelů EMI (včetně vyvázání)	kpl	1,000	18 179,200	18 179,20	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
38	K	R195105	oživení zařízení EMI a uvedení do provozu	kpl	1,000	6 727,500	6 727,50	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
39	K	R195106	revize + zajištění souhlasu od TIČR (vč. souhlasu pro ASŘ)	kpl	1,000	373,750	373,75	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
	D	D2	Nouzový zvukový systém				212 806,12	
40	M	1409110R	6W nástěnný reproduktor, 100V	ks	-4,000	1 508,000	-6 032,00	SOD
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Poznámka k položce: 6/3/1,5W, MDF, IP44, keramická svorkovnice,					
	VV		EN54					
	VV		D.1.4.09					
	VV		-4		-4,000			
41	K	140R0028	jiskrově bezpečný reproduktor GM-DSP-15EExmN(T) CZ - zóna 2 - montáž	ks	4,000	558,900	2 235,60	CN+15%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		CN+15%					
	VV		4		4,000			
42	M	140R0029	jiskrově bezpečný reproduktor GM-DSP-15EExmN(T)_CZ - zóna 2	ks	4,000	54 150,630	216 602,52	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		4		4,000			
D	D201b		Odpínání přípojníc				109 820,70	
D	M32.1.2		2. materiál kabelových tras (EMI+ASŘ)				109 820,70	
43	K	K018	Montážní mechanismy, zařízení, lešení, žebříky atp.	Nh	80,000	90,000	7 200,00	SOD
	VV		D.1.4.06					
	VV		80		80,000			
44	K	140R0031	PRAFlaSafe X-J 5 x 1,5	m	35,000	44,560	1 559,60	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		35		35,000			
45	K	LT EMI A 18	Tuhá elektroinst. í trubka, světle šedá, únosnost 320N, rozsah teplot -25°C až +60°C, L=3m	ks	30,000	43,000	1 290,00	SOD
	VV		D.2.01					
	VV		30		30,000			
46	K	LT EMI A 19	Příchytky (klipy) z PVC pro rychlé uchycení trubek P20, světle šedá	ks	30,000	3,000	90,00	SOD
	VV		D.2.01					
	VV		30		30,000			
47	K	R015302	výroba rozvaděče RM1	kpl	1,000	3 363,750	3 363,75	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
48	K	R195101.1	stavební přípomocce (hydroizolační a protipožární prostupy)	kpl	1,000	747,500	747,50	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
49	K	R195102.1	montáž kabelů EMI (zapojení, označení štítky .....	kpl	1,000	1 529,500	1 529,50	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
50	K	R195103.1	montáž kabelových tras (část EMI)	kpl	1,000	1 719,250	1 719,25	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
51	K	R195104.1	pokládka kabelů EMI (včetně vyvázání)	kpl	1,000	1 988,350	1 988,35	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
52	K	R195105.1	oživení zařízení EMI a uvedení do provozu	kpl	1,000	1 529,500	1 529,50	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
53	K	R195106	revize + zajištění souhlasu od TIČR (vč. souhlasu pro ASŘ)	kpl	1,000	373,750	373,75	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
54	K	PoI_0001	Protipožární obklad elektro žlabu 150mm x 100mm, materiál: Promat" H tl. 15mm EI30	m	15,000	5 439,500	81 592,50	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		15		15,000			
55	K	PoI_0002	Dokumentace, revize	kpl	1,000	3 105,000	3 105,00	CN+15%
	VV		CN+15%					
	VV		1		1,000			
56	K	LT AMk 7	JYTY-O 2x1	m	-622,000	12,000	-7 464,00	SOD
P			Poznámka k položce:					
VV			Poznámka k položce: -					
VV			D.2.01					
VV			-622		-622,000			
57	M	2000001811	JXFE-R 1x2x0,8 /o/-/ B2ca(s1d0)	m	622,000	18,000	11 196,00	SOD
P			Poznámka k položce:					
VV			Poznámka k položce: měrná jednotka: bm v balení: 1					
VV			D.1.4.06					
VV			622		622,000			



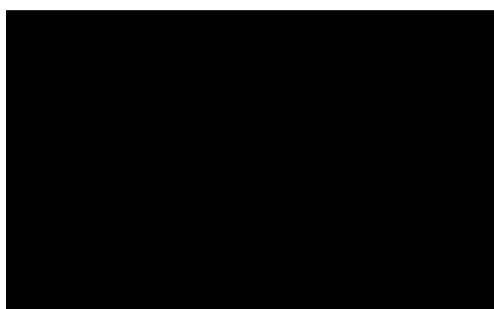
**MPI TECH CZ s.r.o.**  
**Lipnická 3454/5**  
**750 02 Přerov**  
**IČ: 28562143**

**HOCHTIEF CZ a.s.**  
**Sokolova 789/1e**  
**619 00 Brno**

### **MSKP – úpravy v hlavních rozvaděčích z 28.02.2025**

MDB1	1x Doplnění vypínací cívky 230V pro FA40 1x Doplnění vypínací cívky 230V pro FA50 2x pojistkový odpojovač 1P, pojistka 4A Úprava ovládacích obvodů, doplnění svorek pro MaR	13 222 Kč
RDA1	1x Doplnění vypínací cívky 230V pro FA20 1x Doplnění vypínací cívky 230V pro FA30 2x pojistkový odpojovač 1P, pojistka 4A Úprava ovládacích obvodů, doplnění svorek pro MaR	6 561 Kč
RUPS	1x Doplnění přípojovacích nástavců pro FA60 1x Doplnění přípojovacích nástavců pro FA61	4 966 Kč
Přípojnice VDO-C	Přípojovací jednotka XCM-CU, 250A v boxu. Doplnění přípojovacích nástavců pro kabel 5x120, kabelové vývodky	17 256,-
Přípojnice VDO-D	Přípojovací jednotka XCM-CU, 250A v boxu. Doplnění přípojovacích nástavců pro kabel 5x120, kabelové vývodky	17 256,-

V Přerově dne 18.3.2025



---

— MPI TECH CZ s.r.o.

Rozpočet č.: JS2602254

Trade FIDES a.s.

Dornych 57  
Brno  
617 00  
tel: +420 545 536 111  
fax: +420 545 536 520

Platnost nabídky 3 měsíce od data vystavení

Vyhotovil: Jiří Suk  
25.02.2026

## SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

SO.101 - Multifunkční sportovní a kulturní pavilón

Soupis:

**Brno**  
**ZL123 - strojovna chlazení ledové plochy - změna protokolu o určení vnějších vlivů**

Místo:

0

Datum:

Zadavatel:

0

Projektant:

Uchazeč:

46078

Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>248 823,90</b>	
D	D1		<b>Elektrická požární signalizace</b>				54 833,38	
			montáž zenerovy bariéry Z787	ks	3,000	848,00	2 544,00	
			montáž jiskrově bezpečného automatického hlásiče	ks	6,000	125,00	750,00	
			montáž jiskrově bezpečného soklu automatického hlásiče	ks	6,000	234,00	1 404,00	
			montáž jiskrově bezpečného tlačítkového hlásiče	ks	1,000	384,00	384,00	
			zenerova bariéra Z787, vč. krabice	ks	3,000	7 087,60	21 262,80	
			USB 502-8 EX-I - sokl, jiskrově bezpečný	ks	6,000	388,50	2 331,00	
			optický hlásič MMD 130 EX-I pro prostředí s nebezpečím výbuchu	ks	6,000	3 516,23	21 097,38	
			jiskrově bezpečný tlačítkový hlásič MCP 1A	ks	1,000	1 865,00	1 865,00	
16	M	1409015R	Multisenzorový hlásič	ks	-6,000	1 189,49	-7 138,94	
			<small>Poznámka k položce: Integrovaný senzitivní izolátor, autodetekce znečištění, IP21</small>					
17	M	1409017R	Hlásičová palice základní provedení	ks	-6,000	465,75	-2 734,50	
19	M	1409019R	Tlačítkový manuální hlásič typu B	ks	-1,000	2 129,36	-2 129,36	
			<small>Poznámka k položce: Integrovaný zenerový izolátor, SAL 300+</small>					
20	M	1409020R	Popisná pro manuální tlačítkový hlásič typu B se symbolem "ruky"	ks	-1,000	57,68	-57,68	
27	M	1409027R	Vstupní modul	ks	3,000	2 488,66	7 465,98	
			<small>Poznámka k položce: pro příslušné jiskrově bezpečných nebo rovněžně adresovatelných skupin hlásičů, možno použít jako monitorovací vstup pro připojení bezdrátových hlásičů, integrovaný zenerový izolátor</small>					
53	M	1409053R	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 94 x 94 x 57 mm	ks	3,000	523,83	1 571,49	
54	M	1409054R	Záslepka PG 16	ks	9,000	39,71	357,39	
373	M	1407210R	Drát CYA Ø 10	m	66,000	86,77	5 858,82	
D	D2		<b>Nouzový zvukový systém</b>				184 590,52	
			jiskrově bezpečný reproduktor GM-DSP-15EXmN(T)_CZ - zóna 2	ks	4,000	47 087,50	188 350,00	
			jiskrově bezpečný reproduktor GM-DSP-15EXmN(T)_CZ - zóna 2 - montáž	ks	4,000	486,00	1 944,00	
110	M	1409110R	6W nástěnný reproduktor, 100V	ks	-4,000	1 425,87	-5 703,48	
			<small>Poznámka k položce: 6.3.1.5W: HCF, IP22, keramická spojovnice, E112+</small>					
D	D4		<b>Ostatní</b>				9 400,00	
			Výchozí revize - revizní technik s oprávněním pro prostory s nebezpečím výbuchu	hod	8,000	1 175,00	9 400,00	

## Položkový rozpočet stavby

<b>Stavba:</b>	63-7219	Brno-Statutární město Brno-výstavba Multifunkční sportovní haly-MaR-realizace
<b>Rozpočet:</b>	ZL24	Chlazení ledové plochy - nehořlavé kabely
<b>Objednatel:</b>	HOCHTIEF CZ a.s.	
	Pišeňská 16/3217	IČ: 46678468
	150 00 Praha 5	DIČ: CZ46678468
<b>Zhotovitel:</b>	Synerga a.s.	
	Sladkého 537/13	IČ: 60735678
	617 00 Brno	DIČ: CZ60735678

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
<b>Díl</b>	<b>01-53</b>	<b>Rozvaděče</b>				<b>1 300,00</b>
1		výroba rozvaděče RM1	kpl	1,00000	1 300,00	1 300,00

Díl	01-54	Montážní materiál				170 588,76
2		YSLY-JZ 7x1	M	-1 420,00000	29,42	-41 776,40
3		PRAFlaSafe X-J 7x1,5	M	1 420,00000	83,20	118 144,00
4		YSLY-JZ 4x2,5	M	-600,00000	39,04	-23 424,00
5		PRAFlaSafe X-J 4x2,5	M	1 120,00000	55,89	62 596,80
6		YSLY-JZ 3x2,5	M	-48,00000	29,93	-1 436,64
7		PRAFlaSafe X-J 3x2,5	M	290,00000	42,22	12 243,80
8		YSLY-JZ 3x1	M	-860,00000	13,65	-11 739,00
9		PRAFlaSafe X-J 3x1,5	M	860,00000	31,30	26 918,00
10		2YSLCY-J 4x6	M	-290,00000	206,67	-59 934,30
11		SERVO 719 CY 4G6	M	290,00000	286,65	83 128,50
12		JYTY-O 2x1	M	-600,00000	10,28	-6 168,00
13		PRAFLACOM-J 1x2x0,8	M	600,00000	20,06	12 036,00

Díl	19-51	Elektromontážní práce				76 045,00
14		stavební přípomocce (hydroizolační a protipožární prostupy)	kpl	1,00000	650,00	650,00
15		montáž kabelů EMI (zapojení , označení štitky .....)	kpl	1,00000	1 625,00	1 625,00
16		pokládka kabelů EMI (včetně vyvázání)	kpl	1,00000	72 470,00	72 470,00
17		montáž kabelových tras (část EMI)	kpl	1,00000	1 300,00	1 300,00

Díl	19-53	Software DDC práce				1 300,00
18		oživení zařízení EMI a uvedení do provozu	kpl	1,00000	1 300,00	1 300,00

Díl	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				325,00
19		revize + zajištění souhlasu od TIČR (vč. souhlasu pro ASŘ)	kpl	1,00000	325,00	325,00

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00	CZK
Snížená DPH	12 %		0,00	CZK
Základ pro základní DPH	21 %		249558,76	CZK
Základní DPH	21 %		52407,34	CZK
Zaokrouhlení			0,00	CZK
<b>Cena celkem s DPH</b>			<b>301966,10</b>	<b>CZK</b>

V \_\_\_\_\_

dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Položkový rozpočet stavby

<b>Stavba:</b>	63-7219	Brno-Statutární město Brno-výstavba Multifunkční sportovní haly-MaR-realizace
<b>Rozpočet:</b>	ZL25	Chlazení ledové plochy - Odpínání Ele
<b>Objednatel:</b>	HOCHTIEF CZ a.s.	
	Plzeňská 16/3217 150 00 Praha 5	IČ: 46678468 DIČ: CZ46678468
<b>Zhotovitel:</b>	Synerga a.s.	
	Sladkého 537/13 617 00 Brno	IČ: 60735678 DIČ: CZ60735678

#	Díl	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		<b>01-53</b>	<b>Rozvaděče</b>				<b>3 250,00</b>
1			výroba rozvaděče RM1	kpl	1,00000	3 250,00	3 250,00

Díl	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	<b>01-54</b>	<b>Montážní materiál</b>				<b>20 448,25</b>
2		Kabelový žlab drátěný 50/50 GZ	m	35,00000	229,95	8 048,25
3		PRAFlaSafe X-J 5 x 1,5	M	320,00000	38,75	12 400,00

Díl	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	<b>19-51</b>	<b>Elektromontážní práce</b>				<b>29 783,00</b>
4		stavební přípomoc (hydroizolační a protipožární prostupy)	kpl	1,00000	650,00	650,00
5		montáž kabelů EMI (zapojení , označení štítky .....)	kpl	1,00000	4 550,00	4 550,00
6		montáž kabelových tras (část EMI)	kpl	1,00000	8 775,00	8 775,00
7		pokládka kabelů EMI (včetně vyvázání)	kpl	1,00000	15 808,00	15 808,00

Díl	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	<b>19-53</b>	<b>Software DDC práce</b>				<b>5 850,00</b>
8		oživení zařízení EMI a uvedení do provozu	kpl	1,00000	5 850,00	5 850,00

Díl	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	<b>19-54</b>	<b>Revize, zkoušky, odborné prohlídky</b>				<b>325,00</b>
9		revize + zajištění souhlasu od TIČR (vč. souhlasu pro ASŘ)	kpl	1,00000	325,00	325,00

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Snížená DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		59656,25 CZK
Základní DPH	21 %		12527,81 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
<b>Cena celkem s DPH</b>			<b>72184,06 CZK</b>

V _____		dne _____	_____
			Za objednatele

## Položkový rozpočet stavby

<b>Stavba:</b>	63-7219	Brno-Statutární město Brno-výstavba Multifunkční sportovní haly-MaR-realizace
<b>Rozpočet:</b>	ZL26	Chlazení ledové plochy - Napájení FCU
<b>Objednatel:</b>	HOCHTIEF CZ a.s.	
	Plzeňská 16/3217 150 00 Praha 5	IČ: 46678468 DIČ: CZ46678468
<b>Zhotovitel:</b>	Synerga a.s.	
	Sladkého 537/13 617 00 Brno	IČ: 60735678 DIČ: CZ60735678

#	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
	<b>01-53</b>	<b>Rozvaděče</b>				<b>2 925,00</b>
	1	výroba rozvaděče RM1	kpl	1,00000	2 925,00	2 925,00

Díl	01-54	Montážní materiál				2 001,85
	2	Tuhá elektroinst. trubka, světle šedá, únosnost 320N, rozsah teplot -25°C až +60°C, L=3m	m	30,00000	21,52	645,60
	3	PRAFlaSafe X-J 5 x 1,5	M	35,00000	38,75	1 356,25

Díl	19-51	Elektromontážní práce				5 204,00
	4	stavební přípomoc (hydroizolační a protipožární prostupy)	kpl	1,00000	650,00	650,00
	5	montáž kabelů EMI (zapojení , označení štítky .....)	kpl	1,00000	1 330,00	1 330,00
	6	pokládka kabelů EMI (včetně vyvázání)	kpl	1,00000	1 729,00	1 729,00
	7	montáž kabelových tras (část EMI)	kpl	1,00000	1 495,00	1 495,00

Díl	19-53	Software DDC práce				1 330,00
	8	oživení zařízení EMI a uvedení do provozu	kpl	1,00000	1 330,00	1 330,00

Díl	19-54	Revize, zkoušky, odborné prohlídky				325,00
	9	revize + zajištění souhlasu od TIČR (vč. souhlasu pro ASŘ)	kpl	1,00000	325,00	325,00

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00	CZK
Snížená DPH	12 %		0,00	CZK
Základ pro základní DPH	21 %		<b>11785,85</b>	CZK
Základní DPH	21 %		<b>2475,03</b>	CZK
Zaokrouhlení			0,00	CZK
<b>Cena celkem s DPH</b>			<b>14260,88</b>	<b>CZK</b>

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Položkový rozpočet stavby

<b>Stavba:</b>	63-7219	Brno-Statutární město Brno-výstavba Multifunkční sportovní haly-MaR-realizace
<b>Rozpočet:</b>	ZL28	Obklad kabelového žlabu
<b>Objednatel:</b>	HOCHTIEF CZ a.s.	
	Plzeňská 16/3217 150 00 Praha 5	IČ: 46678468 DIČ: CZ46678468
<b>Zhotovitel:</b>	Synerga a.s.	
	Sladkého 537/13 617 00 Brno	IČ: 60735678 DIČ: CZ60735678

#	Díl	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		<b>18-80</b>	<b>Ostatní služby</b>				<b>73 650,00</b>
1		Pol_0001	"Protipožární obklad elektro žlabu 150mm x 100mm, materiál: Promat" H tl. 15mm EI60	m	15,00000	4 730,00	70 950,00
2		Pol_0002	Dokumentace, revize	kompl	1,00000	2 700,00	2 700,00

### Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00	CZK
Snížená DPH	12 %		0,00	CZK
Základ pro základní DPH	21 %		<b>73650,00</b>	CZK
Základní DPH	21 %		<b>15466,50</b>	CZK
Zaokrouhlení			0,00	CZK
<b>Cena celkem s DPH</b>			<b>89116,50</b>	<b>CZK</b>

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
Za objednatele