

**Změnový list číslo 267****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**

TDI: -

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****El. zařízení pro měření hladiny tukové vrstvy - sonda****Část díla dotčená změnovým listem**

D.1.4.06 - MaR, D.1.4.01a - kanalizace

**Popis změny, popis technického řešení****Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :**

Podle Projektové dokumentace 1 měly být oba lapáky tuků bez sondy pro signalizaci hladiny tukové vrstvy. Stav naplněnosti tukem by tak bylo možné zjišťovat pouze vizuálně přímo na lapáku.

**Nové řešení :**

Změnou dochází k doplnění sond pro signalizaci tukové vrstvy v obou lapácích. Sondy jsou napojeny na MaR, při dosažení přednastavené úrovně hladiny tukové vrstvy je signalizován do BMS požadavek na vyčerpání lapáku.

**Zdůvodnění změny :**

Potřeba provedení změny vyvstala během výstavby a projekce a projednávání RPD, během kterých bylo zjištěno, že Původní řešení neuvažuje se sondami pro signalizaci hladiny tukové vrstvy v lapácích tuku. Toto řešení je pro budoucí provoz Díla zcela nevhodné, neboť by zde byla pouze možnost vizuální kontroly hladiny tukové vrstvy, což výrazně zvyšuje riziko přehlnění nebo ucpání lapáků vlivem pochybení anebo opomenutí obsluhy. Na základě této skutečnosti Objednatel vznesl podnět k provedení Nového řešení. Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o změnu, která je potřebná pro budoucí provoz Díla a která je dána okolností (nedostatek Původního řešení z pohledu budoucího provozu Díla), kterou zadavatel i přes vynaložení náležitě péče nemohl předvídat, protože se jedná o nepodstatnou změnu závazku podle § 222 odst. 6 ZZVZ.

**Vliv změny na výkresovou dokumentaci :**

S dopadem na výkresovou dokumentaci D.1.4.06 - MaR, D.1.4.01a - kanalizace

**Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :**

Záznam o změně je uveden v bodu zápisu KD v bodu 84/2 ze dne 27.5.2025.

**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 267

**Přílohy:**

1. Rozpočet změny

2. CN SUB

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):	220 779,00 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):	220 779,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	220 779,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	267 142,59 Kč

Za zhotovitele:

Za zhotovitele:

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

Soupis:

## ZL 267 - Elektronické měření hladiny tukové vrstvy - sonda

Místo: Výstaviště Brno

Datum: 27.06.2025

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

**220 779,00**

D	PSV		Práce a dodávky PSV				81 813,00	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				62 068,00	
1	K	741124731	Montáž kabelů měděných ovládacích bez ukončení uložených pevně stíněných ovládacích s plným jádrem (např. JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2	m	244,000	29,00	7 076,00	SOD
2	M	2000001811	JXFE-R 1x2x0,8 /o-/ B2ca(s1d0)	m	244,000	18,00	4 392,00	SOD
3	K	741122611	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2	m	244,000	29,00	7 076,00	SOD
4	M	34111123	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x1,5mm2	m	244,000	36,00	8 784,00	SOD
5	K	741110041	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 11 do 23 mm	m	30,000	36,00	1 080,00	SOD
6	M	34571062	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (ČSN) 2316	m	30,000	12,00	360,00	SOD
7	K	741910413	Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 125 mm	m	75,000	182,00	13 650,00	SOD
8	M	34575491	žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X62	m	75,000	262,00	19 650,00	SOD
D	RS		Dodávka řídicího systému				15 587,00	
9	K	DDC.M.002	Montáž vstupně / výstupní modul MaR	ks	1,000	11,00	11,00	SOD
10	K	CLIOP823AT	Digitální vstupní modul - 12 DI (Panel Bus)	ks	1,000	9 048,00	9 048,00	SOD/Dodatek ZL 153
11	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.	4,000	573,00	2 292,00	SOD
12	K	M36902	Dispečink - parametrizace datových bodů propagace datových bodů, proměnných apod. z PLC regulátoru do sítě pro možnost komunikace, vizualizace apod.	ks	4,000	11,00	44,00	SOD
13	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	4,000	573,00	2 292,00	SOD
14	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.	4,000	11,00	44,00	SOD
15	K	M36905	Programování komunikace pro připojení sběrniceových zařízení, čtení a zápis hodnot dle potřeby řešené aplikace. Položka uvádí cenu práce za jedno připojené zařízení na sběrnici.	ks	4,000	11,00	44,00	SOD
16	K	M36810	El. připojení - napájení pro obecný spotřebič 1x230V	ks	2,000	444,00	888,00	SOD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	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	4,000	231,00	924,00	SOD
D D20 Projekční práce							4 158,00	
18	K	220890084R00	Účast projektanta na stavbě	hod	6,000	693,00	4 158,00	Sod/Dodatek
D OST Ostatní							138 966,00	
19	K	SPIE 01 R pol.	ACO Elektronické zařízení na měření hladiny tukové vrstvy	kus	2,000	69 483,00	138 966,00	CN+15%



HOCHTIEF CZ a. s.

divize Pozemní stavby Morava

Sokolova 789/1e

619 00 Brno

Česká republika

v Brně dne 6.6.2025

**VĚC: ARÉNA Brno – cenová nabídka na vícepráce č.4 – ACO zařízení na měření hladiny tukové vrstvy, elektronické**

Na základě požadavku ze dne 28.5.2025 zasláního e-mailem p. Davidem Hájkem ze společnosti Hochtief CZ a.s. Vám předkládáme cenovou nabídku na elektronické zařízení na měření hladiny tukové vrstvy, výrobce ACO Art. Nr. 3300.11.50.

## **ACO Elektronické zařízení na měření hladiny tukové vrstvy**

**2ks ..... 120.840,00 CZK bez DPH**

### **Cenová nabídka obsahuje:**

**Dodání 2ks elektronických zařízení, vč. montáže. El. Zapojení není součástí ceny ani dodávky firmy SPIE Stangl Technik spol. s r.o.**

**Výše uvedené ceny jsou bez DPH. DPH bude vyúčtována dle platných předpisů.**

**Platnost cenové nabídky je 30 dní.**

**V případě, že je pro Vás naše cenová nabídka akceptovatelná, prosíme o písemnou objednávku shodnou se smlouvou o dílo.**

**Děkujeme Vám předem**

**S pozdravem**



**Vedoucí projektu**

**SPIE Stangl Technik spol. s r.o.**

**SPIE Stangl Technik spol. s r.o.**  
Dobronická 1256  
148 00, Praha 4, Česká republika  
+420 277 005 800  
info@stangl-technik.cz

Registrováno u Městského soudu v Praze  
Oddíl C, vložka 161974  
IČO: 290 39 347  
DIČ: CZ 290 39 347

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.  
CZK účet : 6635331003/5500  
IBAN: CZ32 5500 0000 0066 3533 1003  
EUR účet: 5279822003/5500  
IBAN: CZ19 5500 0000 0052 7982 2003 • BIC: GIBACZPX  
Certifikováno ISO 14001 • ISO 9001 ISO 45001

**www.spie-stangl.cz**