

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Změnový list číslo 150_AB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                |
| <b>Identifikace akce</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |
| Název akce:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně                                                         |
| Číslo akce SMVS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                              |
| Objednatel:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | I. Statutární město Brno<br>II. ARENA BRNO, a. s.<br>III. Brněnské komunikace a.s.<br>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.<br>Projektová dokumentace 2 - PK OSSENDORF s.r.o. |
| <b>Předmět změnového listu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                |
| Powermanegment a doplnění řízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                |
| <b>Část díla dotčená změnovým listem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                |
| Rozpočet rozdělen na dvě části podle objednatelů. U objednatele Arena na část financovaný z titulu NSA a část financovanou MK.<br>D.1.4.07 - elektroinstalace silnoproud, D.1.06 - MaR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| <b>Popis změny, popis technického řešení</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |
| <b>Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                |
| Podle Projektové dokumentace 1 nebylo možné náhradní zdroje (motorgenerátory) připojovat paralelně k distribuční napájecí soustavě. Přepínání mezi hlavní napájecí sítí a motorgenerátory bylo řešeno výkonovým 3200 A přepínačem, který zajistil plné oddělení obou sítí. Ovládání vybraných jističů (zapínání a vypínání pomocí motorového pohonu se vzdáleným ovládáním ze systému MaR) prováděl operátor pomocí pokynů v nadstavbě BMC. Celý proces tak nebyl automatizován.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                |
| <b>Nové řešení :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                |
| Pro potřeby plynulého řízení výkonu motorgenerátorů (pro potřeby rozdělení výkonu mezi distribuční síť a motorgenerátory) byly oba stroje dovybaveny řídicím systémem APM802. Dále bylo provedeno doplnění HW a SW vybavení pro komunikaci s nadřazeným BMS systémem i jednotlivými jističi zařazenými do powermanagementu. Pro veškeré jističe od 63 A včetně je v rámci nové koncepce powermanagementu proces jejich ovládání a monitorování plně zautomatizován (proces zapínání a vypínání se netýká VDO okruhů).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |
| <b>Zdůvodnění změny :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |
| Původní řešení neumožňovalo paralelní provoz náhradních zdrojů s napájením z distribuční soustavy a nebylo zautomatizované. Toto by v případě některých akcí (např. koncertů) pořádaných při provozu Díla (MFH) mohl vést k tomu, že by výkon dodávaný z distribuční sítě nemusel dostatečně hrozila by tak nestabilita dodávek elektřiny, což je zcela nežádoucí. Nové řešení umožní rozdělení dodávek elektřiny mezi distribuční soustavu a motorgenerátory, čímž bude zajištěna potřebná stabilita dodávek. Automatizace ovládání a ovládání powermanagementu je nezbytná jednak pro umožnění popsaného paralelního provozu a jednak pro celkovou efektivní správu a provoz powermanagementu během provozu Díla (pořádání akcí). Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o změnu, která je potřebná pro provoz Díla a jeho bezpečnost a která je dána okolnostmi (potřeba zajištění dostatečných dodávek elektřiny při pořádání akcí v Díle a potřeba efektivní správy a provozu powermanagementu), které zadavatel i přes vynaložení náležitě péče nemohl předvídat, protože se jedná o nepodstatnou změnu závazku podle § 222 odst. 6 ZZVZ. |                                                                                                                |
| Tento změnový list řeší část spadající fakturačně pod Národní sportovní agenturu a Ministerstvo Kultury a nedílně souvisí se ZL č. 150 TB, který spadá fakturačně pod objednatele obchodní společnost Teplárny Brno, a.s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |
| <b>Vliv změny na výkresovou dokumentaci :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |
| Má vliv na výkresovou dokumentaci D.1.4.07 - elektroinstalace silnoproud, D.1.06 - MaR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                |
| <b>Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                |
| Záznam o změně uveden v zápisu z KD ze dne 22.11.2024 v bodu 60/9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                |
| <b>Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                |
| 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 150_AB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                |
| <b>Přílohy:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                |
| 1. Rozpočet změny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |
| 2. CN SUB Powerbridge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |
| 3. CN SUB MPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |
| 4. CN SUB Synerga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |
| 5. 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):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -1 254,00 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):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4 680 216,03 Kč                                                                                                |
| Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,00 Kč                                                                                                        |
| Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -1 254,00 Kč                                                                                                   |
| Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 680 216,03 Kč                                                                                                |
| <b>Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>4 678 962,03 Kč</b>                                                                                         |
| <b>Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>5 661 544,06 Kč</b>                                                                                         |
| Za zhotovitele:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Za zhotovitele:                                                                                                |

REKAPITULACE STAVBY

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

KSO: CC-CZ:  
Místo: Výstaviště Brno Datum: 22.10.2025

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 ÚRS. 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 dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

|              |            |              |              |
|--------------|------------|--------------|--------------|
| Cena bez DPH |            |              | 4 678 962,03 |
|              | Sazba daně | Základ daně  | Výše daně    |
| DPH základní | 21,00%     | 4 678 962,03 | 982 582,10   |
| snížená      | 15,00%     | 0,00         | 0,00         |
| Cena s DPH   | v          | CZK          | 5 661 544,13 |

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

|             |                                              |              |                                     |  |
|-------------|----------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--|
| Kód:        | D70325_05E                                   |              |                                     |  |
| Stavba:     | MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy |              |                                     |  |
| Místo:      | Výstaviště Brno                              | Datum:       | 22.10.2025                          |  |
| Zadavatel:  | SMB, ARENA, BKOM, TB                         | Projektant:  | Arch.Design, s.r.o.,<br>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 |                                        | 4 678 962,03       | 5 661 544,13     |        |
| 09a                   | Dodatek č. 9 - Rozděleno               | 4 678 962,03       | 5 661 544,13     | STA    |
| ZL<br>150A1_MK        | Powermanegment a doplnění řízení (SIL) | 933 840,95         | 1 129 947,55     | Soupis |
| ZL<br>150A2_NSA       | Powermanegment a doplnění řízení (SIL) | 202 276,13         | 244 754,13       | Soupis |
| ZL<br>150B_NSA        | Powermanegment a doplnění řízení (MAR) | 3 542 844,95       | 4 286 842,45     | Soupis |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt: 09a - Dodatek č. 9 - Rozděleno

Soupis: ZL 150A1\_MK - Powermanegment a doplnění řízení (SIL)

Místo: Výstaviště Brno Datum: 22.10.2025

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 933 840,95

|            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |     |         |            |            |                           |
|------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|------------|---------------------------|
| D          |   | PSV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Práce a dodávky PSV                                                                                                                       |     |         | 933 840,95 |            |                           |
| D          |   | D3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rozvaděče                                                                                                                                 |     |         | 776 517,95 |            |                           |
| 27         | K | 1407172aR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rozvaděč RATS2-změny a doplnění                                                                                                           | kpl | 1,000   | 776 517,95 | 776 517,95 | CN + 15%                  |
| P          |   | Poznámka k položce:<br>doplněn 3x jistič 3200A ve výsuvném provedení, motorové pohony, sady signálních kontaktů, elektronické spouště s komunikací<br>doplněn 1x pojistkový odpojovač 3P,<br>doplněn 3x pojistkový odpojovač 1P<br>vypínací cívka 230VAC 3x<br>vypínací cívka 24VDC 3x<br>zrušení automatického přepínače 3200A/4P<br>související prodrátování |                                                                                                                                           |     |         |            |            |                           |
| D          |   | D9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kabelové nosné trasy a instalační materiál                                                                                                |     |         | 32 437,00  |            |                           |
| 28         | M | 1407281R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kabelový žlab 200x100                                                                                                                     | m   | 28,000  | 664,00     | 18 592,00  | SOD                       |
| P          |   | Poznámka k položce:<br>Poznámka k položce: vč.příslušenství. Drátěný kabelový žlab s dvojitým příčником s profilovaným lemovým drátem, který je spojen 2-mi svařenými body, pro vyšší tuhost a pevnost.                                                                                                                                                        |                                                                                                                                           |     |         |            |            |                           |
| 31         | M | 10.676.540                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ARKYS Přepážka MERKUR KPZM 100 SZ délka 2m                                                                                                | m   | 28,000  | 115,95     | 3 246,60   | Databáze Materiály online |
| P          |   | Poznámka k položce:<br>Přepážky řady KPZM se používají pro přepažení žlabu, např. k oddělení silnoproudého od slaboproudého vedení nebo pro větší přehledno st tras.<br>Přepážky se ke žlabům připevňují pomocí spojovací sady SPM 1.                                                                                                                          |                                                                                                                                           |     |         |            |            |                           |
| 32         | K | 741110541                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Montáž lišt a kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic doplňkových prvků přepážky podélné oddělovací | m   | 28,000  | 43,80      | 1 226,40   | CS ÚRS 2025 02            |
| Online PSC |   | <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_02/741110541">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_02/741110541</a>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |     |         |            |            |                           |
| 29         | M | 1407291R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Trubka elektroinstalační tuhá PVC, O 25/21,6 mm                                                                                           | m   | 88,000  | 99,00      | 8 712,00   | SOD                       |
| P          |   | Poznámka k položce:<br>Poznámka k položce: Bezhalogenová tuhá trubka. Včetně příslušenství                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |     |         |            |            |                           |
| 30         | M | 1407296R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Trubka elektroinstalační ohebná PP do O 25/18,2 mm                                                                                        | m   | 12,000  | 55,00      | 660,00     | SOD                       |
| P          |   | Poznámka k položce:<br>Poznámka k položce: Ohebná bezhalogenová samozhášivá trubka vyrobená z PP s nízkou kouřivostí. Včetně příslušenství                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |     |         |            |            |                           |
| D          |   | D20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Projekční a inženýrské práce                                                                                                              |     |         | 124 886,00 |            |                           |
| 33         | K | 220890084R00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Účast projektanta na stavbě                                                                                                               | hod | 120,000 | 693,00     | 83 160,00  | SOD / Dodatek             |
| 34         | K | HZS4232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost technik odborný                                                    | hod | 62,000  | 673,00     | 41 726,00  | CS ÚRS 2025 02            |
| Online PSC |   | <a href="https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_02/HZS4232">https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_02/HZS4232</a>                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |     |         |            |            |                           |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt: 09a - Dodatek č. 9 - Rozděleno

Soupis: ZL 150A2\_NSA - Powermanegment a doplnění řízení (SIL)

Místo: Výstaviště Brno Datum: 22.10.2025

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 202 276,13

D PSV Práce a dodávky PSV 202 276,13

D D11 Kabely 134 092,08

|   |   |            |                                                                                                                                                     |   |         |       |           |                           |
|---|---|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|-----------|---------------------------|
| 2 | 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 | 597,000 | 29,00 | 17 313,00 | SOD                       |
| 7 | M | 1980484    | KABEL UNITRONIC BUS CAN 2X2X0,75                                                                                                                    | m | 338,000 | 68,86 | 23 274,68 | Databáze Materiály online |
| 3 | M | 2000001233 | JXFE-R 2x2x0,8 /o/-/ B2ca(s1d0)                                                                                                                     | m | 120,000 | 29,00 | 3 480,00  | SOD                       |

|   |   |           |                                                                           |   |        |       |          |     |
|---|---|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---|--------|-------|----------|-----|
| P |   |           | Poznámka k položce:<br>Poznámka k položce: měrná jednotka: bm v balení: 1 |   |        |       |          |     |
| 5 | K | LT Amk 10 | YSLCY-JZ 5x0,75                                                           | m | 73,000 | 28,00 | 2 044,00 | SOD |

|   |   |           |                                              |   |        |       |        |     |
|---|---|-----------|----------------------------------------------|---|--------|-------|--------|-----|
| P |   |           | Poznámka k položce:<br>Poznámka k položce: - |   |        |       |        |     |
| 6 | K | LT Amk 13 | YSLY-JB 3x1                                  | m | 66,000 | 15,00 | 990,00 | SOD |

|   |   |           |                                                                                                                                                       |   |           |       |           |                |
|---|---|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|-----------|----------------|
| P |   |           | Poznámka k položce:<br>Poznámka k položce: -                                                                                                          |   |           |       |           |                |
| 1 | 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 | 1 512,000 | 29,00 | 43 848,00 | SOD            |
| 8 | M | 341111116 | kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 2x1,5mm2 | m | 1 512,000 | 25,70 | 38 858,40 | CS ÚRS 2025 02 |

|   |   |          |                                                                    |   |         |       |          |     |
|---|---|----------|--------------------------------------------------------------------|---|---------|-------|----------|-----|
| P |   |          | Poznámka k položce:<br>1-CXKH-R B2 B2cas1d1a1, průměr kabelu 9,8mm |   |         |       |          |     |
| 4 | M | 1408047R | Instalační kabel FTP cat. 5e, LSOH, B2ca-s1,d1,a1                  | m | 126,000 | 34,00 | 4 284,00 | SOD |

D D14 Ostatní 68 184,05

|    |   |          |                                                                            |     |         |          |           |     |
|----|---|----------|----------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|-----|
| 9  | M | 1407458R | Prostupy stěnami, stropem, jádrové vrtání včetně začistění do průměru 50mm | ks  | 2,000   | 1 206,00 | 2 412,00  | SOD |
| 10 | M | 1407460R | Popis prvků a tras                                                         | ks  | 64,000  | 5,00     | 320,00    | SOD |
| 11 | M | 1407461R | Protipožární ucpávky                                                       | m2  | 0,600   | 7 668,00 | 4 600,80  | SOD |
| 12 | K | 1407469R | Uvedení do provozu                                                         | hod | 100,000 | 407,00   | 40 700,00 | SOD |
| 13 | K | 1407470R | Výchozí revize                                                             | hod | 8,000   | 407,00   | 3 256,00  | SOD |

|    |   |          |                                                                                                 |     |         |          |           |     |
|----|---|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|-----|
| P  |   |          | Poznámka k položce:<br>Poznámka k položce:<br>Nový rozvaděč RPNZE0, doplňované kabelové rozvody |     |         |          |           |     |
| 14 | K | 1407471R | Zaškolení obsluhy                                                                               | hod | 32,000  | 407,00   | 13 024,00 | SOD |
| 15 | K | 1407475R | Doprava                                                                                         | km  | 380,000 | 9,00     | 3 420,00  | SOD |
| 16 | K | 1407477R | Přesun hmot                                                                                     | tun | 0,250   | 1 805,00 | 451,25    | SOD |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt: 09a - Dodatek č. 9 - Rozděleno

Soupis: ZL 150B\_NSA - Powermanegment a doplnění řízení (MAR)

Místo: Výstaviště Brno Datum: 22.10.2025

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 3 542 844,95

D PSV Práce a dodávky PSV 2 752 643,50

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 117 864,00

|   |   |            |                                 |   |           |       |           |     |
|---|---|------------|---------------------------------|---|-----------|-------|-----------|-----|
| 4 | M | 2000001235 | JXFE-R 4x2x0,8 /o/-/ B2ca(s1d0) | m | 1 048,000 | 65,00 | 68 120,00 | SOD |
|---|---|------------|---------------------------------|---|-----------|-------|-----------|-----|

P Poznámka k položce:  
Poznámka k položce: měrná jednotka: bm v balení: 1

|   |   |           |                                                                                                                                                      |   |           |       |           |     |
|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------|-----------|-----|
| 3 | K | 741124731 | Montáž kabelů středných ovládacích bez ukončení uložených pevně stíněných ovládacích s plným jádrem (např. JYTY) počtu a průměru žil 2 až 19x0,8 mm2 | m | 1 048,000 | 29,00 | 30 392,00 | SOD |
| 2 | M | 34571092  | trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 17,4/20 mm, délka 3m                                                                                           | m | 328,000   | 23,00 | 7 544,00  | SOD |
| 1 | K | 741110001 | Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnější O přes 16 do 23 mm             | m | 328,000   | 36,00 | 11 808,00 | SOD |

D RS Dodávka řídicího systému 2 634 779,50

|    |   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |           |            |          |
|----|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|------------|----------|
| 13 | M | SYN.N001 | 16DI IO Modul, Serial komunikace, šroubové svorky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ks   | 55,000   | 8 337,50  | 458 562,50 | CN + 15% |
| 14 | M | SYN.N002 | 8DO IO Modul bez HOA displeje, C/O Relé, Serial komunikace, šroubové svorky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks   | 60,000   | 9 200,00  | 552 000,00 | CN + 15% |
| 15 | M | SYN.N003 | Napájecí adaptér I/O & Serial komunikace                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks   | 37,000   | 1 495,00  | 55 315,00  | CN + 15% |
| 16 | M | SYN.N004 | 10" LCD TFT barevný displej (16.7M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 1024 x 600, 3x sériový port, 1x Ethernet, 1x USB, napájení 24VDC, montáž do panelu                                                                                                                                                                                                                                                                        | kpl  | 8,000    | 42 377,50 | 339 020,00 | CN + 15% |
| 5  | 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. | 227,000  | 573,00    | 130 071,00 | SOD      |
| 6  | K | M36902   | Dispečink - parametrizace datových bodů propagace datových bodů, proměnných apod. z PLC regulátoru do sítě pro možnost komunikace, vizualizace apod.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ks   | 227,000  | 11,00     | 2 497,00   | SOD      |
| 7  | 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   | 227,000  | 573,00    | 130 071,00 | SOD      |
| 8  | 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. | 227,000  | 11,00     | 2 497,00   | SOD      |
| 9  | 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   | -114,000 | 11,00     | -1 254,00  | SOD      |
| 17 | K | SYN.N005 | Testovací provoz - úprava software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | hod  | 468,000  | 1 150,00  | 538 200,00 | CN + 15% |
| 18 | K | SYN.N006 | Vývoj aplikačního software                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | hod  | 240,000  | 1 150,00  | 276 000,00 | CN + 15% |
| 19 | K | SYN.N007 | Parametrizace komunikačních jističů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ks   | 88,000   | 1 725,00  | 151 800,00 | CN + 15% |

D M Práce a dodávky M 428 539,45

D BMS BMS systém 327 391,20

| PČ     | Typ | Kód          | Popis                                                       | MJ  | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] | Cenová soustava |
|--------|-----|--------------|-------------------------------------------------------------|-----|----------|--------------|-------------------|-----------------|
| 20     | M   | SYN.N008     | Arena NX - grafická centrála, rozšíření licence o 2500 DB   | ks  | 1,000    | 138 000,00   | 138 000,00        | CN + 15%        |
| 21     | M   | SYN.N009     | Doplněk 500 global datových bodů- Capacity Pack.            | ks  | 4,000    | 29 116,85    | 116 467,40        | CN + 15%        |
| 22     | M   | SYN.N010     | Doplněk 100 global datových bodů- Capacity Pack.            | ks  | 4,000    | 9 298,90     | 37 195,60         | CN + 15%        |
| 23     | M   | SYN.N011     | Licence rozšíření o 100 bodů Panel BUS                      | ks  | 6,000    | 5 954,70     | 35 728,20         | CN + 15%        |
| D 36-M |     |              | Montáž prov.,měř. a regul. zařízení                         |     |          |              |                   | 101 148,25      |
| 24     | K   | SYN.N012     | Montáž modulů MaR do rozvaděčů SIL                          | kpl | 1,000    | 101 148,25   | 101 148,25        | CN + 15%        |
| D OST  |     |              | Ostatní                                                     |     |          |              |                   | 361 662,00      |
| 10     | K   | K014         | Zaučení obsluhy                                             | hod | 120,000  | 1 593,00     | 191 160,00        | SOD             |
| 11     | K   | K018         | Montážní mechanismy, zařízení, lešení, žebříky atp.         | Nh  | 720,000  | 90,00        | 64 800,00         | SOD             |
| 25     | K   | 220890084R00 | Účast projektanta na stavbě                                 | hod | 108,000  | 693,00       | 74 844,00         | SOD / Dodatek   |
| 12     | K   | 1408164R     | Doprava                                                     | km  | 250,000  | 13,00        | 3 250,00          | SOD             |
| 27     | K   | HZS11602R    | Zpracování a příprava změny, vytváření rozpočtů, koordinace | h   | 34,000   | 812,00       | 27 608,00         | SOD / Dodatek   |
| VV     |     |              | 1x technik/přípravář/stavbyvedoucí (počet osob*dny*hodiny)  |     |          |              |                   |                 |
| VV     |     |              | 1*4*8,5                                                     |     |          |              |                   | 34,000          |
| VV     |     |              | Součet                                                      |     |          |              |                   | 34,000          |



OBCHODNĚ - TECHNICKÁ NABÍDKA  
pro  
**HOCHTIEF CZ a.s.**

**Nabídka powermanagementu MSKP  
s příslušenstvím**

***„Multifunkční sportovní a kulturní pavilon, Brno“***

7. 5. 2025

## Cena PWM dle požadavků zadavatele ARÉNA Brno\_MSKP:

### Moduly AMP802 vč. vzdálených MTP:

Řídící systém - centrální APM802 + 2x regulační modul pro TR3/TR4 pro zjištění dlouhodobého paralelního chodu se sítí pro DA1/DA2, powermanagement kompatibilní s dodanými stroji, zajišťující ovládání a synchronizaci výkonu strojů na základě aktuální (měřené) energetické situace nebo požadavku z nadřazené BMS a jednotlivých provozních režimů, měření napětí, frekvence a proudu pomocí vzdálených MTP umístěných v rozvaděčích NN, havarijní odpínání a zapínání jističů, 2x kontrolní panel APM802\_A661 umístěný na každém stroji s propojením na Common panel APM802

879 000 Kč

### Centrální PLC + zobrazovací jednotka:

Centrální PLC, centrální barevný dotykový displej - Weintek 11" s vizualizací energocentra Aréna Brno, 2x zobrazovací jednotka Weintek v MDB3 / MDB4, integrace proudových spouští výkonových jističů prostřednictvím komunikační sběrnice ModBus TCP/IP pro vnější komunikaci a ModBus RTU pro komunikaci s jističi, připojení signálů z pomocných kontaktů výkonových jističů, ovládání motorových pohonů výkonových jističů, plná integrace do BMS pomocí protokolu ModBus TCP/IP

368 000 Kč

### Integrační PLC + rozváděč:

11x integračních APM802\_PLC, samostatná skříň powermanagementu 600x800x2000+sokl

115 000 Kč

### Softwarové práce + programování

150 000 Kč

### Montážní práce

45 000 Kč

### Uvedení do provozu

15 000 Kč

### Náklady na prvotní zkoušení a testování

45 000 Kč

### Náklady na následné zkoušení a úpravy SW

150 000 Kč

### Náklady na realizační projektovou dokumentaci

50 000 Kč

### Vedlejší náklady (doprava, ad.)

18 000 Kč

### **CELKEM ZA KOMPLETNÍ DODÁVKU bez DPH**

**1 835 000 Kč**



**Dodací podmínky:**

Systém bude dodaný do 15 - 20 týdnů po dokončení silového připojení DA1/DA2.  
Termín dodání bude průběžně upřesňován.

**Doklady k zařízením:**

K dodávanému zařízení budou předány následující doklady:

1. Základní návod k obsluze v české jazyce
2. Prohlášení o shodě dle Zákona č. 22/97 Sb.
3. Záruční list
4. Předávací protokol

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| [REDACTED]                      |            |
| POWERBRIDGE spol. s r.o.        |            |
| Vintrova 460/5c, 664 41 Popůvky |            |
| tel.:                           | [REDACTED] |
| tel.:                           | [REDACTED] |
| email:                          | [REDACTED] |

**Platební podmínky:**

Dle smluvních ujednání, standardní platební podmínky: konečná faktura se splatností do 30 - 45 dnů od protokolárního předání díla.

**Podrobnosti budou řešeny ve smlouvě o dílo.**

V případě, že k datu objednání výše uvedených technologií překročí směnný kurz Kč / EUR vyhlášený ČSOB a.s. pro devizy-prodej částku 25,30 Kč o více než 3%, bude kupní cena přepočtena dle aktuálního kurzu uvedené banky.

Nabídka může být případně upravena v měně EUR.

**Platnost nabídky:**

**1 měsíc od jejího vyhotovení**



### O společnosti **POWERBRIDGE**

Společnost **POWERBRIDGE spol. s r.o.** vznikla v roce 1998. Od 1. ledna roku 2000 se stala pro Českou republiku výhradním zástupcem francouzského výrobce motorgenerátorů, společnosti **KOHLER/SDMO**, současně jsme od roku 2003 nejvýznamnějším zastoupením pro dodávky, instalace a komplexní servis zařízení UPS od francouzské společnosti **SOCOME**.

Náplní společnosti **POWERBRIDGE spol. s r.o.** je návrh a realizace systémů energetického zabezpečení. Provádíme tuto činnost od konzultací a prvotního návrhu, přes výpočty energetické a ekonomické optimalizace, výkresovou dokumentaci v CAD, až po realizaci systému a jeho zapojení do energetické a komunikační sítě. Energetickou a ekonomickou optimalizací dosahujeme výhodný poměr mezi cenou a kvalitou. Tím se stává i nejvyšší kvalita práce a materiálu ekonomicky výhodnou.

**Naše společnost Vám proto může nabídnout služby v oblasti systémů energetického zabezpečení, které zahrnují:**

- technickou podporu v přípravném stádiu projektu
- technické konzultace včetně projekce instalované technologie
- dodávku technologie včetně instalace
- záruční a pozáruční servis instalované technologie



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

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

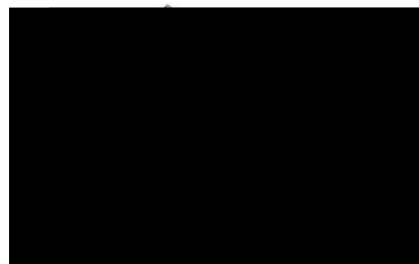
**MSKP – úprava ceny rozvaděče RATS2 na základě revidované výkresové dokumentace ze dne 12.5.2025:**

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| RATS2 | 3x jistič 3200A ve výsuvném provedení, motorové pohony 230VAC,<br>3x elektronické spouště MP6 s komunikací<br>3x sada signálních kontaktů pro jistič 3200A<br>1x pojistkový odpojovač 3P,<br>3x pojistkový odpojovač 1P,<br>3x vypínací cívka 230VAC<br>3x vypínací cívka 24VDC<br>doplnění souvisejícího prodrátování signálních a ovládacích obvodů<br>Výkonové jističe LEGRAND DMX | 675 233 Kč |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

**Uvedené ceny jsou bez DPH**

**V nabízené ceně je zohledněn odečet automatického přepínače ATyS g 3200A/4P**

V Přerově dne 27.5.2025



— MPI TECH CZ s.r.o.



... pro vaše budovy

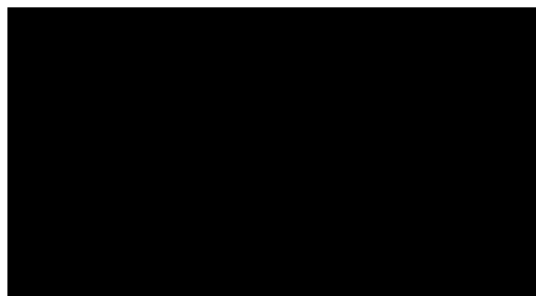
OP-22-0004

---

## **Nabídka pro firmu HOCHTIEF CZ a. s.**

---

AKCE: **Multifunkční sportovní a kulturní pavilon**



## Položkový rozpočet

|           |              |                                                                                         |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S:</b> | 63-7219      | Brno-Statutární město Brno-výstavba Multifunkční sportovní haly-MaR-realizace           |
| <b>R:</b> | 63000053/1   | Brno-Město Brno-Multifunkční sportovní a kulturní pavilon-MaR,SLB-realizace dodatek č.1 |
| <b>C:</b> | 12           | Změnové listy                                                                           |
| <b>C:</b> | ZL15-62-22-0 | ZL15 - Doplnění ŘS pro powermanagement                                                  |

| # | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|---|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|
|---|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|

| Díl 01-50 |  | Systém technologie                                                                                                                                                    | 1 221 650,00 |          |           |            |
|-----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-----------|------------|
| 1         |  | 16DI IO Modul, Serial komunikace, šroubové svorky                                                                                                                     | ks           | 55,00000 | 7 250,00  | 398 750,00 |
| 2         |  | 8DO IO Modul bez HOA displeje, C/O Relé, Serial komunikace, šroubové svorky                                                                                           | ks           | 60,00000 | 8 000,00  | 480 000,00 |
| 3         |  | Napájecí adaptér I/O & Serial komunikace                                                                                                                              | ks           | 37,00000 | 1 300,00  | 48 100,00  |
| 4         |  | 10" LCD TFT barevný displej (16.7M barev), dotyková obrazovka, rozlišení obrazovky 1024 x 600, 3x sériový port, 1x Ethernet, 1x USB, napájení 24VDC, montáž do panelu | kpl          | 8,00000  | 36 850,00 | 294 800,00 |

| Díl 01-54 |  | Montážní materiál               | 41 444,48 |             |       |           |
|-----------|--|---------------------------------|-----------|-------------|-------|-----------|
| 5         |  | JXFE-R 4x2x0,8 /o/-/ B2ca(s1d0) | m         | 1 048,00000 | 33,39 | 34 992,72 |
| 6         |  | TRUBKA D20mm, BEZHALOGENOVÁ     | m         | 328,00000   | 19,67 | 6 451,76  |

| Díl 01-55 |  | SW technologie                                            | 284 688,00 |         |            |            |
|-----------|--|-----------------------------------------------------------|------------|---------|------------|------------|
| 7         |  | Arena NX - grafická centrála, rozšíření licence o 2500 DB | ks         | 1,00000 | 120 000,00 | 120 000,00 |
| 8         |  | Doplněk 500 global datových bodů- Capacity Pack.          | ks         | 4,00000 | 25 319,00  | 101 276,00 |
| 9         |  | Doplněk 100 global datových bodů- Capacity Pack.          | ks         | 4,00000 | 8 086,00   | 32 344,00  |
| 10        |  | Licence rozšíření o 100 bodů Panel BUS                    | ks         | 6,00000 | 5 178,00   | 31 068,00  |

| Díl 18-80 |  | Ostatní služby    | 2 500,00 |           |       |          |
|-----------|--|-------------------|----------|-----------|-------|----------|
| 11        |  | Doprava osob (km) | km       | 250,00000 | 10,00 | 2 500,00 |

| Díl 19-51 |  | Elektromontážní práce                                                                                                                                 | 128 579,96 |             |           |           |
|-----------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|
| 12        |  | Montáž modulů MaR do rozvaděčů SIL                                                                                                                    | kpl        | 1,00000     | 87 955,00 | 87 955,00 |
| 13        |  | Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných,, uložených pevně, vnější Ø přes 11 do 23 mm           | m          | 328,00000   | 43,02     | 14 110,56 |
| 14        |  | 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          | 1 048,00000 | 25,30     | 26 514,40 |

| Díl 19-53 |  | Software DDC - práce                                                                                                                                                                                       | 1 072 452,18 |            |        |             |
|-----------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------|-------------|
| 15        |  | Programování komunikace pro připojení sběrniceových zařízení, čtení a zápis hodnot dle potřeby řešení, aplikace. Položka uvádí cenu práce za jedno připojené zařízení na sběrnici.                         | ks           | -114,00000 | 950,00 | -108 300,00 |
| 16        |  | Programování uživatelského rozhraní - HMI - grafický panel, množství práce přepočteno na 1 fyzický, , datový bod, obsahuje minimálně základní grafickou vizualizaci řešené technologie, přehled měřených a | ks           | 227,00000  | 53,13  | 12 060,51   |
| 17        |  | Dispečink - parametrizace datových bodů propagace datových bodů, proměnných apod. z PLC regulátoru , do sítě pro možnost komunikace, vizualizace apod.                                                     | d.b.         | 227,00000  | 195,00 | 44 265,00   |

### Položkový rozpočet

|           |                                                     |                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>S:</b> | 63-7219                                             | Brno-Statutární město Brno-výstavba Multifunkční sportovní haly-MaR-realizace           |
| <b>R:</b> | 63000053/1                                          | Brno-Město Brno-Multifunkční sportovní a kulturní pavilon-MaR,SLB-realizace dodatek č.1 |
| <b>C:</b> | 12                                                  | Změnové listy                                                                           |
| <b>C:</b> | ZL15-62-22-0 ZL15 - Doplnění ŘS pro powermanagement |                                                                                         |

| # | Číslo položky | Název položky | MJ | Množství | Cena / MJ | Celkem |
|---|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|
|---|---------------|---------------|----|----------|-----------|--------|

|    |  |                                                                                                                                                                                                           |      |           |          |            |
|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|------------|
| 18 |  | Uživatelský software pro DDC za jeden fyzický datový bod obsahuje také potřebné množství softwarový, ch datových bodů, proměnných, definicí a softwarových bloků potřebných pro zpracování fyzického dato | d.b. | 227,00000 | 777,21   | 176 426,67 |
| 19 |  | Testovací provoz - úprava software                                                                                                                                                                        | hod  | 468,00000 | 1 000,00 | 468 000,00 |
| 20 |  | Vývoj aplikačního software                                                                                                                                                                                | hod  | 240,00000 | 1 000,00 | 240 000,00 |
| 21 |  | Parametrizace komunikačních jističů                                                                                                                                                                       | ks   | 88,00000  | 1 500,00 | 132 000,00 |
| 22 |  | Zaučení obsluhy                                                                                                                                                                                           | hod  | 120,00000 | 900,00   | 108 000,00 |

|                  |                   |                 |     |          |        |                  |
|------------------|-------------------|-----------------|-----|----------|--------|------------------|
| <b>Díl 19-55</b> | <b>Inženýring</b> |                 |     |          |        | <b>24 000,00</b> |
| 23               |                   | Vedoucí zakázky | hod | 30,00000 | 800,00 | 24 000,00        |

|                  |                        |                             |   |           |        |                  |
|------------------|------------------------|-----------------------------|---|-----------|--------|------------------|
| <b>Díl 19-57</b> | <b>Projekční práce</b> |                             |   |           |        | <b>89 316,00</b> |
| 24               |                        | Účast projektanta na stavbě | h | 108,00000 | 827,00 | 89 316,00        |

|               |  |  |  |  |  |                     |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|
| <b>Celkem</b> |  |  |  |  |  | <b>2 864 630,62</b> |
|---------------|--|--|--|--|--|---------------------|

Poznámky uchazeče k zadání

Databáze ÚRS - Materiály online - ke dni 04.08.2025

|   <span>Poslední změna: <b>04.08.2025</b></span> |             |                                                                                                                      |    |               |                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|-----------------|----------|
| Kód od výrobce                                                                                                                                                                                                  | Kód položky | Popis                                                                                                                | MJ | Výrobce       | Jednotková cena | Hmotnost |
| <b>K&amp;V ELEKTRO - elektromateriál</b>                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                      |    |               |                 |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |             | <b>Kabely a vodiče</b>                                                                                               |    |               |                 |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |             | <b>Kabely ostatní</b>                                                                                                |    |               |                 |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |             | <b>Ostatní</b>                                                                                                       |    |               |                 |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |             | <b>(1) Ostatní</b>                                                                                                   |    |               |                 |          |
| L2170270                                                                                                                                                                                                        | 1980484     | KABEL UNITRONIC BUS CAN 2X2X0,75  | m  | Různí výrobci | 68,86           | 0,00000  |

|   <span>Poslední změna: <b>04.08.2025</b></span> |             |                                            |    |              |                 |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|----|--------------|-----------------|----------|
| Kód od výrobce                                                                                                                                                                                                  | Kód položky | Popis                                      | MJ | Výrobce      | Jednotková cena | Hmotnost |
| <b>ELFETEX - elektrotechnický velkoobchod</b>                                                                                                                                                                   |             |                                            |    |              |                 |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |             | <b>Úložný a instalační materiál</b>        |    |              |                 |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |             | <b>Kabelové nosné systémy</b>              |    |              |                 |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |             | <b>Přepážky pro kabelový nosný systém</b>  |    |              |                 |          |
| ARK-222110                                                                                                                                                                                                      | 10.676.540  | ARKYS Přepážka MERKUR KPZM 100 SZ délka 2m | m  | ARKYS s.r.o. | 115,95          | 0,00000  |