

Změnový list číslo 197	
Identifikace akce	
Název akce:	Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně
Číslo akce SMVS:	-
Objednatel:	I. Statutární město Brno II. ARENA BRNO, a. s. III. Brněnské komunikace a.s. IV. Teplárny Brno, a.s.
Zastoupen:	Objednatelem
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
SPST:	Společnost INVIN, RUBY, INFRAM a CM
Projektant:	Projektová dokumentace 1 - Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s. Projektová dokumentace 2 - PK OSSENDORF s.r.o.
Předmět změnového listu	
Doplnění fakturačních elektroměrů na NN straně (za transformátory) a doplnění fakturačního elektroměru do skříně USM (VN strana)	
Část díla dotčená změnovým listem	
D.1.4.07 - elektroinstalace silnoprůd	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
Podle Projektové dokumentace 1 nebylo v hlavních rozvaděčích MDB1 až MDB4 navrženo fakturační měření. Projektová dokumentace 1 uvažovala s tím, že fakturační měření bude pouze na VN straně. Skříň měření (USM) na VN přívodu byla navržena pouze s přípravou pro osazení nepřímého elektroměru. Předpokládalo se tedy, že elektroměr samotný dodá provozovatel LDS.	
Nové řešení :	
Změnou dochází k doplnění fakturačních elektroměrů vč. souvisejícího vybavení na přívozech do rozvaděčů MBD1 až MBD4. Dále dochází k doplnění nepřímého elektroměru a komunikační karty do skříně USM (měření na přívodu VN).	
Zdůvodnění změny :	
Potřeba provedení změny vznikla v průběhu výstavby a projekce a projednávání RPD, během kterých došlo k upřesnění (finalizaci) řešení elektroměrů pro fakturaci spotřeby el. energie spotřebované během provozu MFH (Díla). Nové řešení umožní řádné měření a sledování spotřeby el. energie na VN a nově i NN straně pro účely fakturace, což je nezbytné pro to, aby mohla být MFH (Dílo) v budoucnu řádně a efektivně provozována (provozni hlediska jsou pro Objednatele – coby budoucího provozovatele MFH klíčová). Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o změnu, které je potřebná pro řádný provoz Díla, která vychází z nedostatku Původního řešení, který nebyl snadno odhalitelný (Původní řešení bylo čistě technicky funkční, ale provozně zásadně nevhodné). Řešená změna je dána okolností (nevhodnost Původního řešení pro provoz Díla z pohledu fakturace spotřebované el. energie), kterou zadavatel i přes vynaložení náležité péče nemohl předvídat, protože se jedná o nepodstatnou změnu závazku podle § 222 odst. 6 ZZVZ.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Má vliv na výkresovou dokumentaci D.1.4.07 - elektroinstalace silnoprůd	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden v zápisu z KD ze dne 15.4.2025, pod bodem 78/3.	
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :	
Vliv na termín: ne	
Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla	
Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1. ZL 197	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. CN dodavatele	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZVZ (Kč bez DPH):	179 128,60 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	179 128,60 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	179 128,60 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	216 745,61 Kč
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt:

Soupis:

ZL 197 - Doplnění elektroměru na VN a NN straně podle požadavků TB

Místo:

Výstaviště Brno

Datum:

06.10.2025

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

179 128,60

D21-MElektromontáže

179 128,60

D01Doplnění elektroměru na VN straně

40 489,20

1	K	CEB R pol. 001	ZMD410CT44.0459 S4, 3x58/100...240/415V 0,01-1(6)A typová řada E650	kus	1,000	20 696,55	20 696,55	CN +15%
2	K	CEB R pol. 002	Landis+Gyr Parametrizace elektroměru /1 ks stejného typu a měřicího rozsahuv dávice/	kus	1,000	1 415,65	1 415,65	CN +15%
3	K	CEB R pol. 003	Ověření stanoveného měřidla /1 ks stejného typu a měřicího rozsahu v dávice/elektroměr, třífázový, činnný a jalový odběr/dodávka (4Q),komunikace, průběhové měření	kus	1,000	4 574,70	4 574,70	CN +15%
4	K	CEB R pol. 004	Příplatek k ověření stanoveného měřidla /1 ks stejného typu a měřicího rozsahu v dávice/elektroměry s několika referenčními napětími nebo se dvěmazákladními proudy	kus	1,000	1 194,85	1 194,85	CN +15%
5	K	CEB R pol. 005	Modul E65C CU-XE ETH (Ethernet port1, Ethernet port0, RS485/RS422, RS232)	kus	1,000	8 768,75	8 768,75	CN +15%
6	K	CEB R pol. 006	Parametrizace komunikační jednotky	kus	1,000	1 415,65	1 415,65	CN +15%
7	K	CEB R pol. 007	Manipulační poplatek 1	kus	1,000	353,05	353,05	CN +15%
8	K	CEB R pol. 008	Montáž elektroměru	kus	1,000	2 070,00	2 070,00	CN +15%

D02Doplnění elektroměru na NN straně (MDB1, MDB2, MDB3 a MDB4)

138 639,40

9	K	CEB R pol. 009	EMDX3 ELEKTROMĚR MID 3F POLOPŘÍMÝ RS485 LEGRAND, typ 412043	kus	4,000	9 064,30	36 257,20	CN +15%
10	K	CEB R pol. 010	Zkušební svorkovnice ZS1B s krytem	kus	4,000	1 440,95	5 763,80	CN +15%
11	K	CEB R pol. 011	Převodový transformátor MTP 3000/5A, TP 0.5S	kus	12,000	6 909,20	82 910,40	CN +15%
12	K	CEB R pol. 012	OEZ 41015 Pojistkový odpínač OPVP10-3	kus	4,000	340,40	1 361,60	CN +15%
13	K	CEB R pol. 013	Pojistka PV10, 6A, gG	kus	12,000	37,95	455,40	CN +15%
14	K	CEB R pol. 014	Propojovací vodiče	kpl	4,000	672,75	2 691,00	CN +15%
15	K	CEB R pol. 015	Montáž, odzkoušení	kpl	4,000	2 300,00	9 200,00	CN +15%

doplnění elektroměru ZMD a modulu CU-XE ETH (měření na VN straně)

Název		počet		jc		celkem
ZMD410CT44.0459 S4, 3x58/100...240/415V 0,01-1(6)A typová řada E650		1,00	KS	17 997,00		17 997,00
Landis+Gyr Parametrizace elektroměru /1 ks stejného typu a měřicího rozsahu v dávce/		1,00	KS	1 231,00		1 231,00
Ověření stanoveného měřidla /1 ks stejného typu a měřicího rozsahu v dávce/ elektroměr, třífázový, činný a jalový odběr/dodávka (4Q),komunikace, průběhové měření		1,00	KS	3 978,00		3 978,00
Příplatek k ověření stanoveného měřidla /1 ks stejného typu a měřicího rozsahu v dávce/ elektroměry s několika referenčními napětími nebo se dvěmazákladními proudy		1,00	KS	1 039,00		1 039,00
Modul E65C CU-XE ETH (Ethernet port1, Ethernet port0, RS485/RS422, RS232)		1,00	KS	7 625,00		7 625,00
Parametrizace komunikační jednotky		1,00	KS	1 231,00		1 231,00
Manipulační poplatek 1		1,00	KS	307,00		307,00
Montáž elektroměru		1,00	KS	1 800,00		1 800,00
						0,00
<i>Termín dodání: nyní 2 až 3 týdny od přijetí objednávky, nastavení elměru a modulu probíhá u dodavatele. U modulu, musí být známe parametry sítě.</i>						0,00
doplnění elektroměrů na NN straně (MDB1, MDB2, MDB3 a MDB4)						
EMDX3 ELEKTROMĚŘ MID 3F POLOPŘÍMÝ RS485 LEGRAND, typ 412043		4,00	ks	7882		31 528,00
Zkušební svorkovnice ZS1B s krytem		4,00	ks	1253		5 012,00
Převodový transformátor MTP 3000/5A, TP 0.5S		12,00	ks	6008		72 096,00
OEZ 41015 Pojistkový odpínač OPVP10-3		4,00	ks	296		1 184,00
Pojistka PV10, 6A, gG		12,00	ks	33		396,00
Propojovací vodiče		4,00	kpl	585		2 340,00
Montáž, odzkoušení		4,00	kpl	2000		8 000,00
Celkem bez DPH						155 764,00

