

Změnový list číslo 98	
Identifikace akce	
Název akce:	Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně
Číslo akce SMVS:	-
Objednatel:	I. Statutární město Brno II. ARENA BRNO, a. s. III. Brněnské komunikace a.s. IV. Teplárny Brno, a.s.
Zastoupen:	Objednatelem
Zhotovitel:	HOCHTIEF CZ a.s., Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
TDI:	-
Projektant:	Projektová dokumentace 1 - Arch.Design, s.r.o. a A PLUS a.s. Projektová dokumentace 2 - PK OSSENDORF s.r.o.
Předmět změnového listu	
Markýzy - čelní svítidlo - AL kastlík a difuzor	
Část díla dotčená změnovým listem	
D.1.1.3 ASŘ část	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
Projektová dokumentace 1 neuvažovala s hliníkovou kazetou pro umístění osvětlení a provedení difuzoru.	
Nové řešení :	
Změnou dochází k doplnění kazety pro umístění osvětlení. Kazeta je provedena jako celohliníková s přípravou pro uchycení difuzoru a světla. Kazeta bude provedena extruzí a je navržena jako rektifikovatelná, aby mohla eliminovat normové nerovnosti nosné ocelové konstrukce. Kazeta bude z horní a spodní strany opatřena přídavným plechem, který bude vytvářet dojem zabolení (samotná extrudovaná kazeta zabolení neumožňuje a bude po přibližně 1,5 cm lámaná). Difuzor bude v kazetě upevněn pomocí gumového těsnění.	
Zdůvodnění změny :	
Potřeba provedení změny vyvstala během výstavby a projekce a projednání RPD, během kterých bylo zjištěno, že Původní řešení neobsahuje detail (řešení) hliníkové kazety pro umístění osvětlení a provedení difuzoru. Původní řešení tak neobsahovalo detail fasády, který je nezbytný pro provedení souvisejících prací, a tedy i dokončení a budoucí provoz Díla. Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o změnu, která je potřebná pro budoucí provoz Díla a která je dána okolností (nedostatek Původního řešení spočívající v absenci řešení hliníkové kazety), 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 :	
S dopadem na výkresovou dokumentaci.	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden v zápisu z KD bodu č. 60/6 ze dne 26.11.2024.	
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :	
Vliv na termín: ne, bez dopadu na termín	
Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla	
Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 98	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. CN Lavrincik	
3. CN HB delta	
4. CN Precilum	
5. Popis změny	
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):	8 689 101,00 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	8 689 101,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	8 689 101,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	10 513 812,21 Kč
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:

SOUPIS PRACÍ

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

Soupis: ZL 098 - Markýzy - čelní svítidlo - AL kastlík a difuzor

Místo: Výstaviště Brno Datum: 24.09.2025
Zadavatel: SMB, ARENA, BKOM, TB Projektant: Arch.Design, s.r.o.,
Zhotovitel: HOCHTIEF CZ a. s. Zpracovatel: APLUS, a.s.
HOCHTIEF CZ a. s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 8 689 101,00

D PSV Práce a dodávky PSV 8 223 351,00

D 767 Konstrukce zámečnické 8 223 351,00

1	K	PRE 01 R pol.	SKLO-DIFUZOR kazety ukončení lamely LAM1, Typ: VSG/ESG: ESG 4 mm, 0,76 mm Sat, ESG Satináto 4 mm	kpl	1,000	870 550,00	870 550,00	CN+15%
	vv		Sada skel 984 KS					
	vv		1		1,000			
2	K	PRE 02 R pol.	Hliníkové profily	kpl	1,000	2 312 696,00	2 312 696,00	CN+15%
	vv		profil kod 311569 - 5900 kg					
	vv		profil kod 112878- 800 kg					
	vv		profil kod 112877 - 300 kg					
	vv		profil kod 112883 - 300 kg					
	vv		1		1,000			
3	K	PRE 03 R pol.	Mechanické obrobení hliníkových profilů	kpl	1,000	1 095 950,00	1 095 950,00	CN+15%
	vv		kompletní sestavení modulu s obráběním a dodatečnými kryty					
	vv		v radiusu					
	vv		1		1,000			
4	K	PRE 04 R pol.	Montáž - osazení difuzoru vč. provedení těsnění vodorovných i svislých	kpl	1,000	619 850,00	619 850,00	CN+15%
5	K	PRE 05 R pol.	Rektifikační prvek pro LAM1 – montáž na stavbě	kpl	1,000	1 799 002,50	1 799 002,50	CN+15%
	vv		dodatečná montáž uchycení konzoly-profil č.3-112877-					
	vv		KAZETY-rektifikace v osách NAHORU/DOLU					
	vv		1		1,000			
6	K	HB 06 R pol.	Montáž přírodních hliníkových U prvků	kus	2 050,000	744,05	1 525 302,50	CN+15%
	D	OST	Ostatní				465 750,00	
7	K	0999	Projektová dokumentace - koordinační práce řešení detailů, napojení markýzy	ks	1,000	465 750,00	465 750,00	CN +15%

ARENA BRNO

PONUKA NA SPOLUPRÁCU PROJEKTOVÁ ČINNOST MARKÝZY

Client : Hochtief CZ
Project : ARENA BRNO
Project nr. : 067
Offer : Design works
Offer nr. : 067_HOC_MAB_05a
Date : 6.4.2025

Vážený obchodný partner,

na základe osobných stretnutí a obdržaných podkladov, Vám posielam návrh jednotlivých fáz spolupráce pri tvore fasády projektu ARENA BRNO

Navrhovaný rozsah činností :

1. Vývoj, technický návrh + realizačná dokumentácia svietidla a jeho napojenia na nosnú oceľovú konštrukciu

- a. Statické posúdenie zasklenia
- b. Statické posúdenie AL prvkov
- c. Statické posúdenie prípoja na nosnú oceľovú konštrukciu
- d. Návrh a technická podpora pri tvorbe výkresov matrice

DD kazety v provedení extrudace z AL, včetně statiky. V rámci DD bude vyřešeno tvar kazety, rektifikovatelné kotvení kazety na OK markýzy, umístění otvorů pro kabeláž v koordinaci s Precilem, návrh provedení dodatečného obrobení kazety dle požadavků architekta, povrchová úprava, napojení jednotlivých kazet mezi sebou, vyřešení osazení difuzoru a vyřešení propojení jednotlivých částí difuzoru

2. Koordinácia s ostatnými profesiami

Koordinace projektů a řízení všech zúčastněných dodavatelů na kci, opláštění a technologii markýzy (elektro, ZTI). Organizace pravidelných koordinačních schůzek. Koordinace a kontrola v řešení detailů napojení markýzy na ostatní kce.

Predpokladané trvanie : 03/25 – 05/25 s možnosťou úpravy podľa HMG

Formát výstupu :

Výkresová a výpočtová dokumentácia vo formátoch dwg/pdf/prípadne stp

Cena : 405.000,- CZK bez DPH / kpl

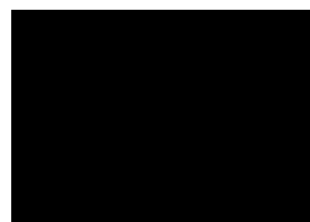
Fakturácia : 1x mesačne na základe podpísaného SVP

Fa. so splatnosťou 30dní

Platnosť ponuky : 30 dní

Teším sa na spoluprácu.
V prípade otázok som k dispozícii.

Ďakujem



CENOVÁ NABÍDKA

Dodavatel : H & B delta, s.r.o.

Bobrky 382
755 01 Vsetín

IČ : 25835661

DIČ : CZ25835661

Firma je zapsána - Krajský soud v Ostravě, spisová značka: C 20511.



Řada dokladu : 660

Číslo dokladu : 003163

Objednávka : MSKP - ZL příprava pro světlo

Telefon : +420 571 499 130

Fax : +420 571 499 131

E-mail : info@hbdelta.cz

WWW : www.hbdelta.cz

Místo určení : Brno

Odběratel : HOCHTIEF CZ a. s.

Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5

Datum pořízení : 23.9.2025

Datum dodání :

Platnost nabídky : 7.10.2025

Termín dodání : dle dohody od přijetí potvrzené objednávky

IČ : 46678468

Kontakt :

Tel. :

E-mail:

řádek č.	Popis dodávky	R.š. (mm)	Délka (mm)	Materiál	Množství	MJ	J. cena	Sazba DPH %	Celkem bez DPH
----------	---------------	-----------	------------	----------	----------	----	---------	-------------	----------------

1	Montáž přírodních hliníkových U prvků	0,00	0,00	-	2.050,00	ks	647,00	21	1.326.350,00
---	---------------------------------------	------	------	---	----------	----	--------	----	--------------

1.326.350,00

Celkem Kč bez DPH

1.326.350,00

DPH

278.533,50

Celkem Kč s DPH

1.604.884,00

Zaokrouhlení

0,50

V případě změn oproti zadávací dokumentaci a to i v průběhu realizace stavby (rozsahu díla, konstrukčních detailů, záměny materiálů, apod.) bude cenová nabídka aktualizována.

V případě, že v průběhu realizace dojde ke snížení výměry (změna oproti zadávací dokumentaci), je odběratel povinen uhradit již objednaný materiál v celém rozsahu.

CN je platná v případě rovinatosti podkladu +/- 2 cm (předožadnost) na jedné ploše.

Zahájení a práce na realizační dokumentaci (spárořez, detaily) a objednání materiálu, je podmíněno zasláním objednávky popř. závazného akceptačního dopisu.

Daňové doklady budou vystaveny na základě skutečně zrealizovaných ploch díla.

Odběratel je povinen upozornit dodavatele a to nejpozději před nástupem na realizaci díla na případné odchylky (rozměry stavby, rozdílné plochy, atd.) mezi skutečným stavem a zadávací dokumentací.

Pásky difuzní fólie jsou spojovány mezi sebou lepící páskou. Součástí ceny není utěsnění fólie kolem kotev, prostupů, výplní otvorů (po dohodě je možné docenit).

Položka č.1 obsahuje montáž přírodních hliníkových (lokálních) U prvků, pro uchycení a rektifikaci boxů světel markýz.

Dále položka č.1 obsahuje spojovací materiál, montáž a mechanizaci (kloubová plošina).

Položka č.1 neobsahuje:

- dodávku U prvků
- vzorek / šablonu svařeného světla - nutno před montáží dodat
- geodetické vyměření bodů pro přesné osazení U profilů (v režii stavby)
- dodávku a montáž boxu a závěsného profilu světla

KALKULACE DODATEK SoD ke dni
23.5.2025

Dodavatel PRECILUM:
Objednatel HOCHTIEF:



1)

CENA za výrobu SKLO-DIFUZOR kazety ukončení lamely LAM1:

(výrobce DAMARUS s.r.o.)

Typ: VSG/ESG: ESG 4 mm, 0,76 mm Sat, ESG Satináto 4 mm, rozměry dle dokumentace ALTITWO s.r.o.

Cena za sadu skel 984ks ... 757000,-Kč

2)

CENA za výrobu HLINÍK profilů

(výrobce HYDRO EXTRUSION a.s.)

Typ:

hliník profil kod 311569...5900kg

hliník profil kod 112878...800kg

hliník profil kod 112877...300kg

hliník profil kod 112883...300kg

Cena za sadu profilů ... 2 011040,-Kč

3)

CENA za MECHANICKÉ obrobení hliník profilů

(výrobce YOMAX s.r.o.)

kompletní sestavení modulu s obráběním a dodatečnými kryty v radiusu

Cena za obrobení profilů ... 953000,-Kč

4)

CENA za přípravu REKTIFIKAČNÍHO prvku pro LAM1 – montáž na stavbě

dodatečná montáž uchycení konzoly-profil č.3-112877- KAZETY-rektifikace v osách NAHORU/DOLU

Cena za REKTIFIKACI (nahoru/dolů) ... 1 564350,-Kč

5)

CENA za montáž – osazení difuzoru vč. provedení těsnění vodorovných i svislých

Cena za kompletaci světla ... 539000,- Kč

CELKOVÁ CENA DODATEČNÝCH POLOŽEK: 5 824 390,-Kč

Připravil:  , PRECILUM s.r.o. květen 2025

PRÁCE- OBROBNÍ, KOMPLETACE

EXTRUDACE

2 K PRE 02 R pol.

profil kod 311569 - 5900 kg

EXTRUDACE

2 K PRE 02 R pol.

profil kod 112878- 800 kg

MATERIÁL

1 K PRE 01 R pol.

LED PÁSEK – JE V CENĚ SOD

PRÁCE - OSAZENÍ

4 K PRE 04 R pol.

3 K PRE 03 R pol.

EXTRUDACE

2 K PRE 02 R pol.

profil kod 112883 - 300 kg
OSAZENÍ, POLOHOVÁ REKTIFIKACE

6 K HB 06 R pol.

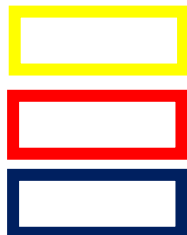
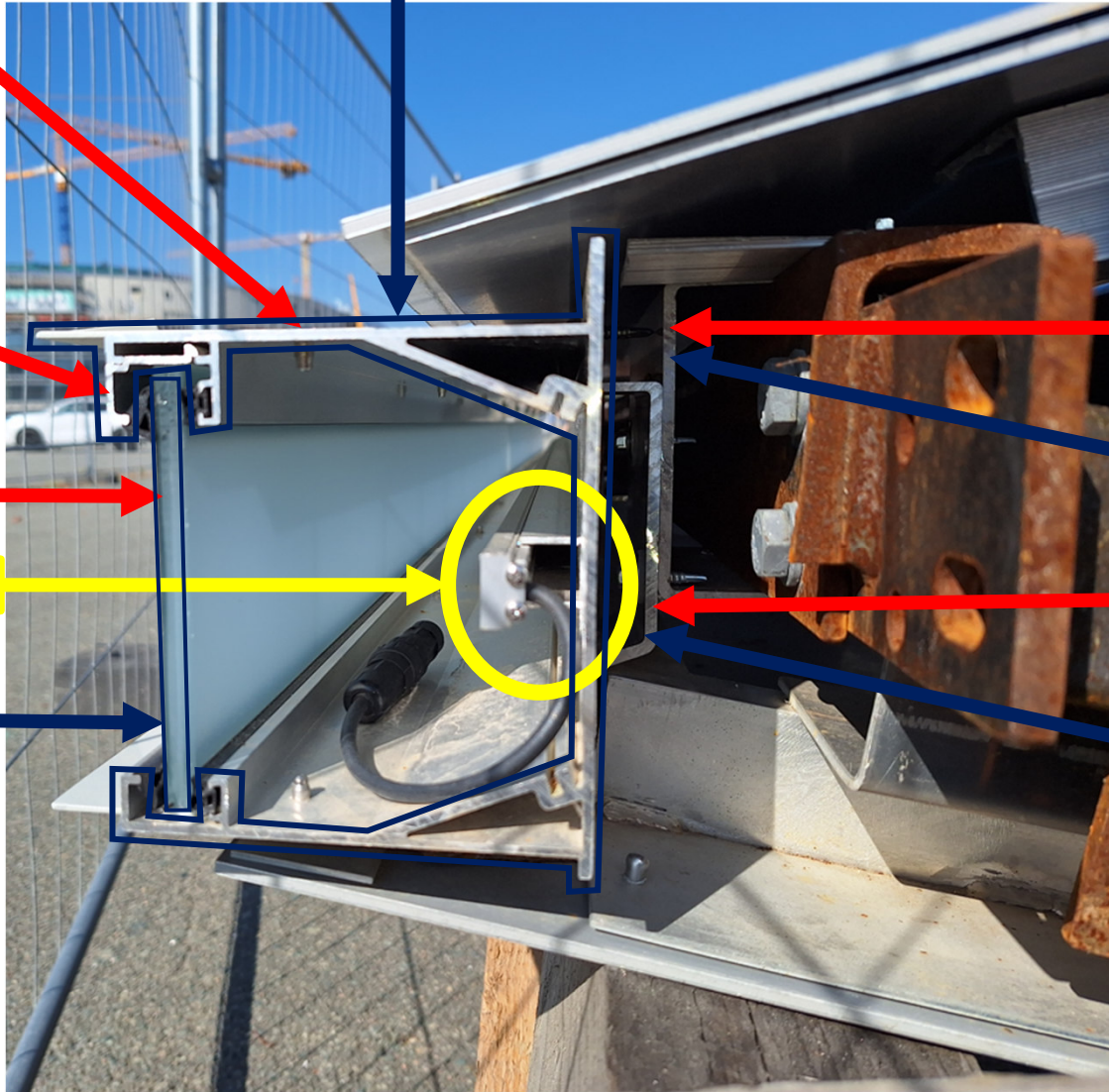
EXTRUDACE

2 K PRE 02 R pol.

profil kod 112877 - 300 kg

OSAZENÍ, VÝŠKOVÁ REKTIFIKACE

5 K PRE 05 R pol.



SOUČÁSTÍ SOD

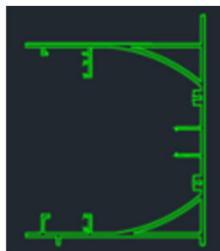
VCP - MATERIÁL

VCP - MONTÁŽ, KOMPETACE, REKTIFIKACE

EXTRUDACE

2 K PRE 02 R pol.

profil kod 311569 - 5900 kg



EXTRUDACE

2 K PRE 02 R pol.

profil kod 112878 - 800 kg



EXTRUDACE

2 K PRE 02 R pol.

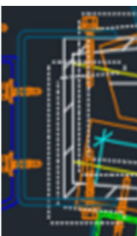
profil kod 112877 - 300 kg



EXTRUDACE

2 K PRE 02 R pol.

profil kod 112883 - 300 kg



3 K PRE 03 R pol.

Mechanické obrobení hliníkových profilů

OPRACOVÁNÍ KAZETY – VIZ. POPIS. TÝKÁ SE ŠECH POLOŽEK 2. NETÝKÁ SE POLOŽKY 1 – OSAZENÍ DIFUZORU

Nařezání dodaných profilů na požadované délky ,cca 1,5 m, některé budou 3m dle výkresů (60ks 3metrovky, 864ks 1,5metrovky)
vrtání fixačních otvorů 4x u profilu 1,5m
dále vrtání pro vývodku PDG9-15,5mm 1+1 otvor pro počet 124 profilů výřez pro ten kabel jak jsme si říkali v délce 35mm
zhotovení těch plechů-laser výpalky včetně materialu a v lakovně, tloušťka plechu 1,5mm
sestavení těch profilů 1,5m plus 1,5m do sebe a montáž vrchního a spodního plechu, kompletace pomocí nýtů, podlepeno silikonem.

OSAZENÍ, VÝŠKOVÁ REKTIFIKACE

5 K PRE 05 R pol.

dodatečná montáž uchycení konzoly KAZETY-rektifikace v osách NAHORU/DOLU

OSAZENÍ, SEŘÍZENÍ NEROVNOSTI NA OK MARKÝZE PŘEDOZADNOST

6 K HB 06 R pol.

4 K PRE 04 R pol.

PRÁCE – osazení difuzoru vč. Gumového těsnění do AL kazet – na dílně.
Spojování jednotlivých difuzorů gumovým těsněním na stavbě



VCP - MATERIÁL



VCP - MONTÁŽ, KOMPETACE, REKTIFIKACE