

Změnový list číslo 159A	
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	
Kotevní body pro LED screeeny do fasády	
Část díla dotčená změnovým listem	
SO 101 Hala ASŘ, 1.NP	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
Původní řešení dle Projektové dokumentace 1 s konzolami pro LED obrazovky neuvažovalo.	
Nové řešení :	
Změnou dojde k doplnění 220 ks konzolí pro LED obrazovky vč .provedení nutných souvisejících prací spočívajících ve vyvrtání děr a osazení kotevních šroubů, TI vložek a konzol.	
Zdůvodnění změny :	
Řešená změna spočívající v doplnění konzolí pro LED obrazovky je nezbytná pro budoucí montáž LED obrazovek, které budou dodány v rámci budoucích dodávek vybavení Díla a které jsou nezbytné pro řádnou funkci a budoucí provoz Díla. Provedení konzolí pro LED obrazovky později, než během výstavby Díla, by vedlo k narušení dokončeného Díla a možné ztrátě záruky na dotčené části Díla. Konzole pro LED obrazovky vč. souvisejících prací měly být s ohledem na záměr Objednatele zajistit dodávku LED obrazovky součástí Projektové dokumentace 1. Doplnění rozpočtu o koordinaci s fasádou bude součástí ZL 159B. Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o změnu, která je potřebná a která je dána okolností (absence dodávky v konzolách v Původním řešení, tedy jeho nedostatek), kterou zadavatel i přes vynaložení náležité péče nemohl předvídat; jedná se tak 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 ze dne 25.3.2025 v bodu 76/2.	
Předpokládaný vliv na termín, kvalitu, cenu díla :	
Vliv na termín: ne, vliv na dílčí termíny HMG (doba realizace prací 2 měsíce)	
Vliv na kvalitu: změny nemají vliv na výslednou kvalitu díla	
Vliv na cenu: dochází ke zvýšení ceny díla dle Přílohy 1 ZL 159A	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. PD	
3. Principiální schéma rozmístění kotevních bodů na fasádě budovy	
4. CN Subdodavatele	
5. Konzola LED screenu - výkaz	
6. CN Projekt	
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):	1 821 823,00 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):	1 821 823,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	1 821 823,00 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	2 204 405,83 Kč
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt: 7 - Dodatek č. 7
Soupis: ZL 159A - Kotevní body pro LED screeeny do fasády

Místo: Datum: 27.05.2025
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 1 821 823,00

D M Práce a dodávky M 1 694 893,00

D 43-M Montáž ocelových konstrukcí 1 694 893,00

1	K	EXC.02.RS159N	Výroba a dodávka OK, 220 ks konzol vč. plast. koncovky, žárové zinkování konzoly, dopravy OK do zinkovny a na stavbu, TI vložky tl 10mm vč. otvorů a dopravy na stavbu, kotvy a lepidlo pro zalepení šroubů	ks	1,000	813 142,00	813 142,00	CN+15%
2	K	EXC.03.RS159N	Vrtání kotevních otvorů a osazení kotevních šroubů osazení TI desky a osazení konzol 220 ks	ks	1,000	881 751,00	881 751,00	CN+15%

D OST Ostatní 52 900,00

3	K	AD.001.RS0159N	Projekční práce architektonicko-stavební, koordinace	ks	1,000	27 600,00	27 600,00	CN+15%
4	K	EXC.01.RS0159N	Statický návrh, VD výrobní	ks	1,000	25 300,00	25 300,00	CN+15%

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 74 030,00

5	K	HZS4221	Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost geodet	hod	110,000	673,00	74 030,00	CS ÚRS 2025 01
---	---	---------	---	-----	---------	--------	-----------	----------------

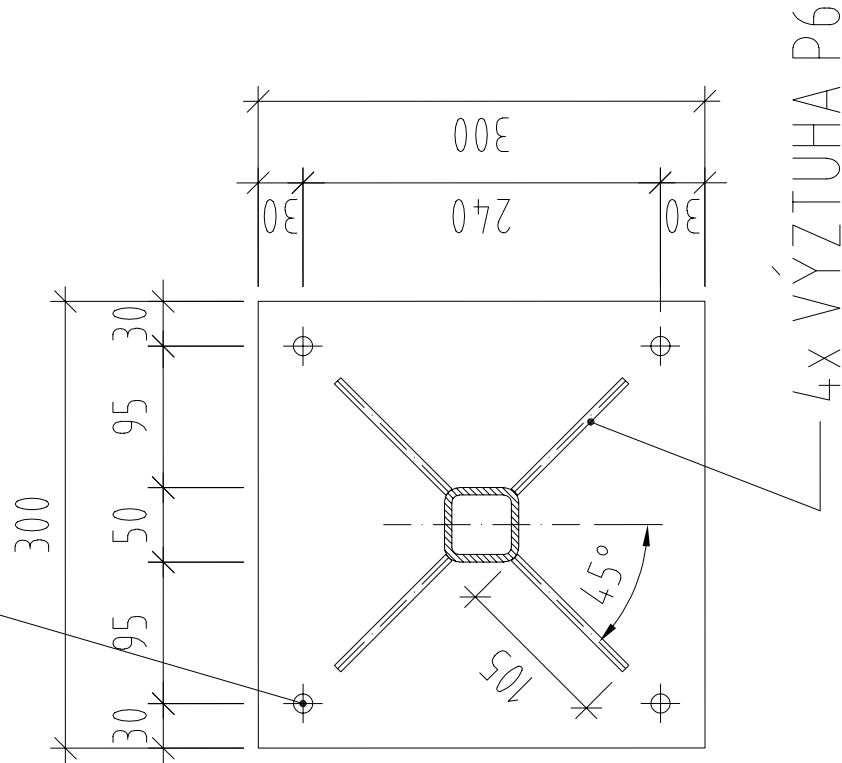
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/HZS4221
VV Geodetické vyznačení os konzol - 4 body/ každá konzola
VV 220konzol *0,5 h / konzole
VV 220*0,5 110,000

KOTVENÍ LED SCREENŮ – KONZOLA, rev.01

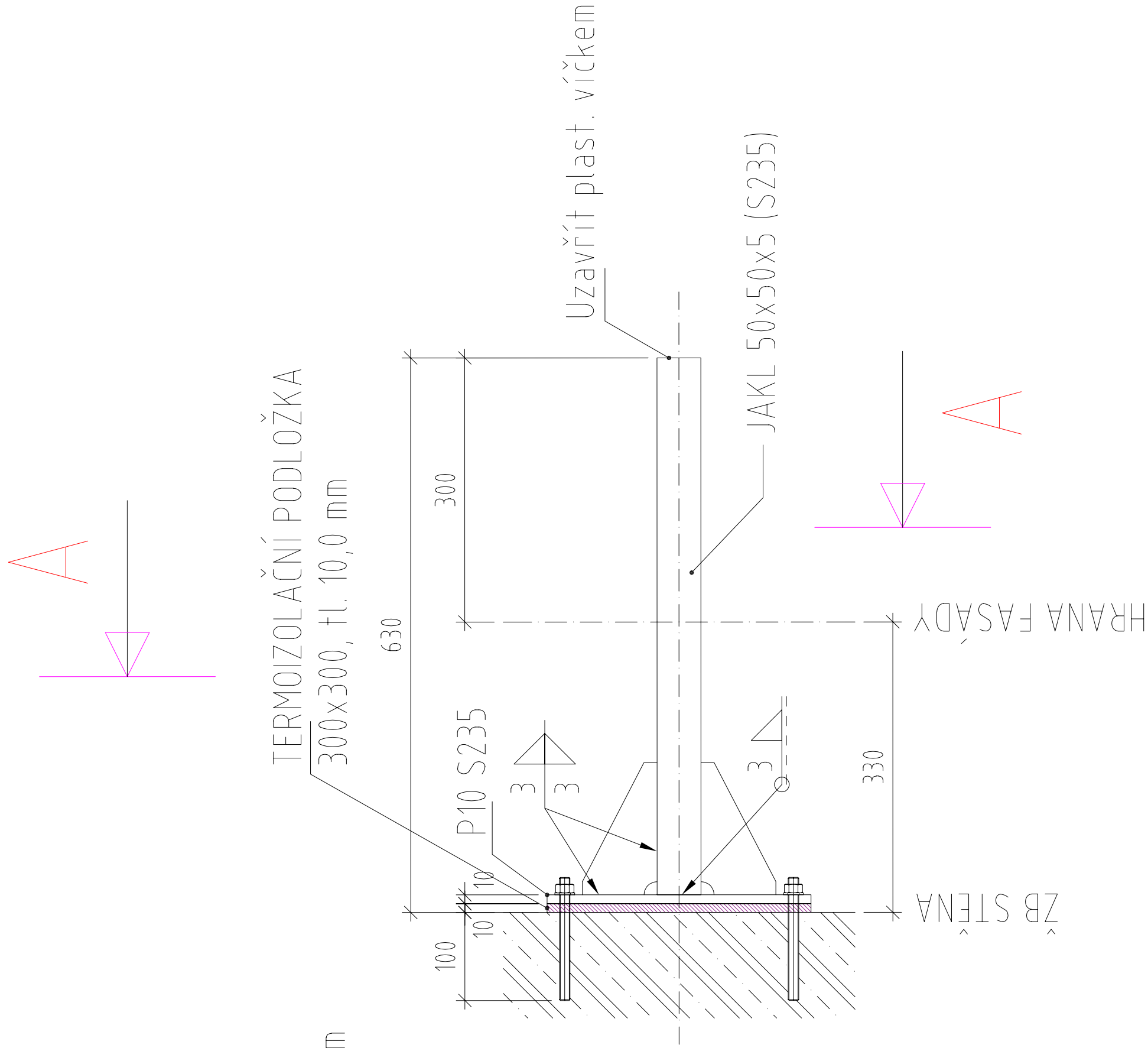
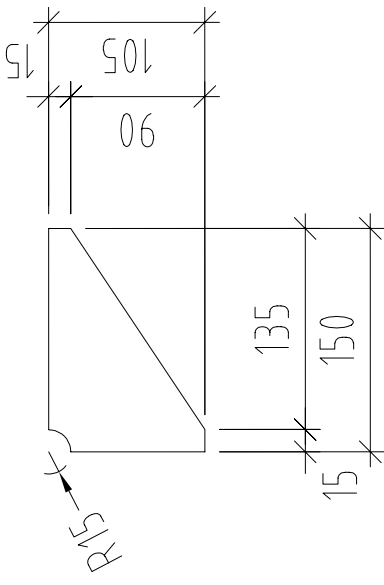
ŘEZ A-A

4 x KOTVA HIT-HY 200-A V3

HAS-U 5.8 M12 – hl. KOTVENÍ 100 mm



VÝZTUHA P6 105x150, S235



ŽÁROVĚ POZINKOVÁNÍ!

DÍLCE JE NUTNO VÝBAVIT OTVORY PRO ODTOK ZINKU A ODVZDUŠNĚNÍ DLE POŽADAVKŮ ZINKOVNY

VÝROBNÍ SKUPINA, MATERIÁL

1. TŘÍDA PROVEDENÍ EXC2 DLE ČSN EN 1090-2
2. MATERIÁL DLE ČSN EN 10025-2 – OCEĽ S235JR
3. SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY – ŠROUBY 8.8 (POKUD NENÍ UVEDENO JINAK)
4. POVRCHOVÁ ÚPRAVA SPOJOVACÍCH PROSTŘEDKŮ – ZINKOVÁNÍ
5. TRYSKÁNÍ POVRCHU NA Sa 2,5 DLE ČSN ISO 8501-1

POZNÁMKY

1. STUPEŇ JAKOSTI SVARŮ PODLE ČSN EN ISO 5817 – KOUTOVÉ A TUPÉ SVARY – STUPEŇ “C”
2. U KOUTOVÝCH SVARŮ JE ZNAČENA JMENOVITÁ TLOUŠŤKA “a”
3. SVARY ZNAČENY DLE ČSN EN 22553
4. TOLERANCE DLE ČSN EN 1090-2, TŘÍDA FUNKČNÍCH TOLERANCÍ 1
5. PROTİKOROZNÍ OCHRANA OK – ŽÁROVÉ ZINKOVÁNÍ

0	22.4.2025	BABÁK	BERAN	PRVNÍ VYDÁNÍ	
REV.	DATUM	REVIZI PROVEDL	SCHVÁLIL	PŘEDMĚT REVIZE	

EXCON a.s. - VŠEČNÁ PRÁVA VYHRAZENA - REPRODUKCE TĚTO DOKUMENTACE NEBO JEJÍCH ČÁSTÍ BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU EXCON a.s. JE ZAKÁZÁNA!

VYPRACOVAL: Ing. Babák	VEDOUcí PROJEKTU: Ing. Zemánek	SCHVÁLIL: Ing. Beran	EXCON a.s. Eximova 187/203 190 00 Praha 9 www.excon.cz
MÚ - OÚ. Brno			A4
INVESTOR: Město Brno			3
STAVBA - OBJEKT MSKP Brno			DATUM 22.4.2025
POMOCNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE			STUPEŇ DV
			MĚŘÍTKO 1:4
			ČÍSLO ZAKÁZKY 20230360
			SOUBOR Brno - LED screeny
OBSAH	KOTVENÍ LED SCREENŮ		REVIZE
			01
			0

Principiální schéma rozmístění kotevních bodů na fasádě budovy

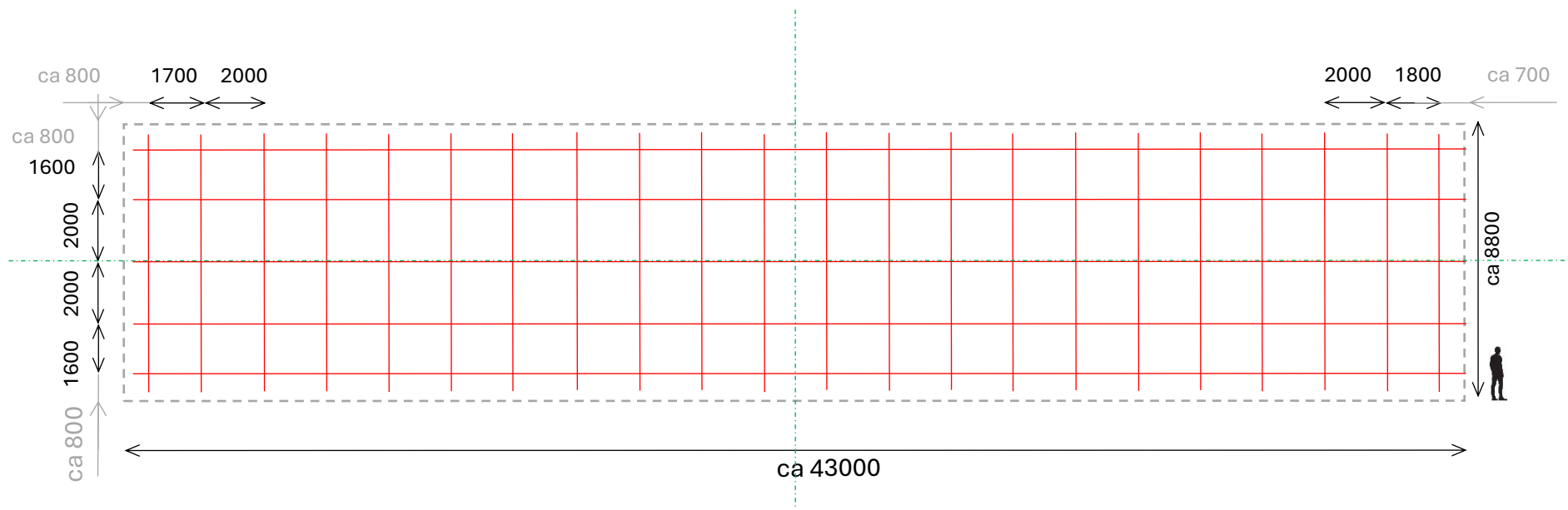
Rozměry:

- Základní rozteč kotevních bodů je 2000 mm
- Krajní kotevní body jsou od vnitřních vzdáleny 1800 mm (horizontální rozteč), resp. 1600 mm (vertikální rozteč)
- Systém kotevních bodů je umístěn osově do prostoru pro montáž, jehož rozměr je ca 43000 mm (šířka) x 8800 mm (výška)
- Dle tohoto schématu vychází počet kotevních bodů na 110 ks

Provedení

- vodorovné nosníky z profilu jákl 50/50/3 – rozměr je doporučen (může být větší, musí korespondovat se zatížením)
- délka tak, aby nosníky jákl vyčnívaly 30 cm z fasády (na finální délku je zakrátkí dodavatel LED panelů)
- povrchová antikorozní úprava
- předpokládané zatížení ca max 250 kg / jákl – instalované zařízení bude mít vč. podkonstrukce a lemování celkovou hmotnost ca 20 t - s rezervou až 25 tun

Stavební příprava platí shodně pro jižní i severní stranu.



HOCHTIEF CZ a.s.
Divize Pozemní stavby Morava

Sokolská třída 2800/99
70200 Ostrava

DATUM: Praha 11.5.2025

ČÍSLO NABÍDKY:

TEL.: +420 244 015 453

**Multifunkční sportovní a kulturní pavilon Brno –konzoly pro LED
obrazovky**

1. Předmět nabídky

Předmětem této nabídky je dodávka a montáž 220 ks konzol pro LED obrazovky

- Statický návrh a VD
- Výroba a dodávka OK + TI vložky tl.10mm
- Vytváření děr a osazení kotevních šroubů, TI vložek a konzol
- V rozsahu prací není vytyčení os kotevního místa na ŽB fasádu, lešení, vyrovnání 6B fasády podložkami

2. Podklady

Cenová nabídka byla zpracována na základě těchto podkladů:

Podklady ing. Ostružka - draft, poptávka

Verze 1 - návrh statiky

Verze 2 návrh statiky - zesílení

3. Cenová nabídka

Statický návrh, výrobní dokumentace : 22 000,- Kč

Výroba OK, dopravy do zinkovny a na stavbu, dodávka kotevního a spojovacího materiálu, žárové pozinkování konzol, TI deska tl.10mm, plastová koncovka jaklu

Cena : 707 080,- Kč

Vyvrtání kotevních otvorů, osazení kotevních šroubů, montáž TI desky a konzoly
766 740,-

Celkem 1 495 820,- Kč

Cena neobsahuje DPH, které bude fakturováno dle zákona o DPH v platném znění.

4. Předběžný harmonogram

Bez vlivu na celkový harmonogram stavby objednatele. Délka realizace dílčí části dle této nabídky je odhadovaná 2 měsíce.

5. Platební podmínky a obchodní podmínky

Dle uzavřené SoD

6. Ostatní

Další jednání o této nabídce podléhají revizi a souhlasu příslušných orgánů EXCON a.s. Pro veškeré jednání EXCON a.s. je vyloučena aplikace ustanovení § 1729 zákona č. 89/2012, občanského zákoníku, a předložení nabídky nezakládá pro EXCON, a.s. předsmluvní odpovědnost.

Nabídka není návrhem na uzavření smlouvy ani akceptací návrhu na uzavření smlouvy a není pro EXCON a.s. závazná.

EXCON a.s. si vyhrazuje právo zrušit tuto nabídku bez udání důvodu a ukončit kdykoliv bez udání důvodu jednání s poptávajícím a to i v průběhu jednání o smlouvě.

Příloha č.1 - Návrh ZL026

S pozdravem



Manažer pro obchod a realizace staveb
EXCON, a.s



Rekapitulace dílců

Dílec	Počet	Tak/Naopak	Hmotnost [kg]	Nátěrová plocha [m²]
Konzola	220		3064,820	94,600
Celkem			3064,820	94,600
Přídavek:			2,00%	61,296
CELKEM			3126,116	

Výpis dílců

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	Nát. plocha [m²]
Konzola 220 ks										
Výkaz pro 1 ks: (220 T/ 0 N)										
K-01	1	PL 10*300	300	0,090	78,500	7,065	S235JR			0,190
K-02	1	JA 50*5	610	0,610	6,391	3,899	S235JR			0,110
K-03	4	PL 6*105	150	0,060	47,100	2,967	S235JR			0,130
K-04	1	B 10*300	300	0,300					Termoizolační podložka	0,000
K-05	4	CHEM KOTVA	150	0,600			5.8		Hilti HAS-U + HIT-HY200	0,000
K-06	4	POJISTNA MATICE					8.8			0,000
K-07	1	PLAST. VICKO							utěsnění konce JAKLU	0,000
K-08	4	PODLOŽKA D 13					8		podložka pod matici	0,000
						13,931				
CELKEM pro					220 ks	3064,820				
Přídavek						0,000				
CELKEM pro					220 ks	3064,820				

Rekapitulace položek

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka
K-01	220	PL 10*300	300	19,800	78,500	1554,300	S235JR		
K-02	220	JA 50*5	610	134,200	6,391	857,780	S235JR		
K-03	880	PL 6*105	150	13,200	47,100	652,740	S235JR		
K-04	220	B 10*300	300	66,000					Termoizolační podložka
K-05	880	CHEM KOTVA	150	132,000			5.8		Hilti HAS-U + HIT-HY200
K-06	880	POJISTNA MATICE					8.8		
K-07	220	PLAST. VICKO							utěsnění konce JAKLU
K-08	880	PODLOŽKA D 13					8		podložka pod matici

Rekapitulace materiálu

Profil	Délka/plocha [m/m²]	Hmotnost celkem [kg]	Materiál
B 10*300	66,000		
CHEM KOTVA M 12	132,000		5.8
JA 50*5	134,200	857,780	S235JR
PL 10	19,800	1554,300	S235JR
PL 6	13,200	652,740	S235JR
PLAST. VICKO	220 ks		
PODLOŽKA D 13	880 ks		8
POJISTNA MATICE	880 ks		8.8
		3064,820	
Přídavek			
styky, nespec, položky	2,0%	61,296	
CELKEM		3126,116	



Společnost Arch.Design a A PLUS

Arch.Design, s.r.o., Sochorova 23, 616 00 Brno

A PLUS a.s., Česká 154/12, 602 00 Brno

Cenová nabídka

HOCHTIEF CZ A.S.
Plzeňská 16/3217
150 00 Praha 5

dne 15.5. 2025
vyřizuje 

Cenová nabídka projekčních prací ke změnovému listu č. 159 Kotevní body pro led obrazovky do fasády

Projekční práce	Cena:
Architektonicko-stavební část, koordinace	24.000 Kč

S pozdravem

