

Změnový list číslo 29

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	
Ventilátory s akustickým útlumem, SO 101 hala	
Část díla dotčená změnovým listem	
SOZ z části SO 101 hala	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
V původním řešení PO ventilátorů bylo uvažováno s použitím zatepleného zákrytu TECTUM K+ZD (položky č. 20 a 26 rozpočtu ZOKT). V původním řešení bylo tedy uvažováno pouze s tepelným řešením zákrytu bez akustického útlumu (klapka s útlumem 20 dB).	
Nové řešení :	
Na základě požadavku na hodnotu útlumu min. 35 dB sdělené akustikem stavby, byl proveden návrh světlíku s funkcí zákrytu ventilátoru, který vč. svého podstavce/podsady požadovaný útlum splňuje.	
Zdůvodnění změny :	
Při koordinaci profese zařízení pro odvod kouře a tepla (ZOKT) bylo zjištěno, že v Projektové dokumentaci 1 zamýšlený zateplený zákryt pro ventilátor TECTUM K+ZD nevykazuje dostatečný akustický útlum hluku, protože jej není možné použít pro provedení díla. Na základě tohoto zjištění bylo navrženo nové řešení (světlík s funkcí zákrytu ventilátoru), které dosahuje požadovaných hodnot útlumu 35 dB. S ohledem na charakter změny, kterou zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a která je nezbytná pro dosažení požadovaných hodnot akustického útlumu PO ventilátorů, je tato změna zařazena jako nepředvídaná dle § 222 odst. 6 ZZZV.	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Změny jsou zapracovány do PD s požadavkem na úpravu rozměrů kce nesoucí ventilátory	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Tato změna byla řešena na KD v rámci bodu 18/1 ze dne 13.02.2024.	
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 29	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. CN dodavatele	
3. Technický list zákrytů	
4. Výkres sestavy ZOKT	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZZV (Kč bez DPH):	
0,00 Kč	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZZV (Kč bez DPH):	
0,00 Kč	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZZV (Kč bez DPH):	
-1 542 840,00 Kč	
Odpočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZZV (Kč bez DPH):	
0,00 Kč	
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 4 ZZZV (Kč bez DPH):	
0,00 Kč	
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 5 ZZZV (Kč bez DPH):	
0,00 Kč	
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 6 ZZZV (Kč bez DPH):	
3 721 170,00 Kč	
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZZV (Kč bez DPH):	
0,00 Kč	
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	
-1 542 840,00 Kč	
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	
3 721 170,00 Kč	
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	
2 178 330,00 Kč	
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	
2 635 779,30 Kč	

Za zhotovitele:

Za zhotovitele:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy
Objekt: 5 - Dodatek č. 5

Soupis: ZL 29 - Ventilátory s akustickým útlumem, SO 101

Místo:

Datum: 02.05.2024

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

2 178 330,00

D SOZ 2 výpis zařízení č. 2 - Kouřová sekce č. 01, 02, 03, 04, 05 a 06 (multifunkční hala)

2 178 330,00

6	K	SOZ 2.1.1	Zateplený zákryt pro PO ventilátor DN1250mm TECTUM K+ZD	kpl	-28,000	38 571,00	-1 079 988,00	SOD
8	K	SOZ 2.2.1	Zateplený zákryt pro PO ventilátor DN1400mm TECTUM K+ZD	kpl	-12,000	38 571,00	-462 852,00	SOD
9	K	SOZ 2.1/2.2.RAS01	Světlík s funkcí zákrytu ventilátoru vč. svého podstavce, hodnoty útlumu min. 35 dB	kpl	40,000	93 029,25	3 721 170,00	CN+15%



Odvody tepla a kouře
Větrání a klimatizace
Retrofity VZT

Inexco Argosy s.r.o.

Na Pískách 1266/65, 160 00 Praha 6

Vážený pan

[Redacted]

Technolog, specialista pro VZT a chlazení

HOCHTIEF CZ a. s.,
divize Pozemní stavby Morava

Sokolova 789/1e
619 00 Brno
Česká republika

[Redacted]

Datum: 30.4. 2024

Věc: Cenová nabídka 026a,b,c-23 "Multifunkční hala, Brno - ZOKT" -
- rozdělení ceny kompletu poz. č. 20 a 26

Dobrý den,

na základě vašeho dotazu upřesňujeme položky č. 20 a 26 rozpočtu ZOKT, který byl přílohou naší nabídky č. "026-23" následovně:

Na základě provedené koordinace profese ZOKT bylo zjištěno, že v původní DPS uvedený zákryt typu TECTUM K+ZD nevykazuje dostatečný útlum hluku a proto jej nebylo možno použít. Na základě hodnoty útlumu min. 35 dB sdělené akstikem stavby jsme provedli návrh světlíku s funkcí zákrytu ventilátoru, který vč. svého podstavce / podsady požadovaný útlum splňuje.

Jednotková cena kompletu (pol. č. 20 a 26) tedy zahrnuje následující plnění:

dodávka světlíku 35 dB	63.676,- Kč
dodávka šikmé části podsady	8.846,- Kč
izolace 35 dB šikmé části podsady	5.272,- Kč
montáž	3.101,- Kč

celkem: **80.895,- Kč bez DPH**

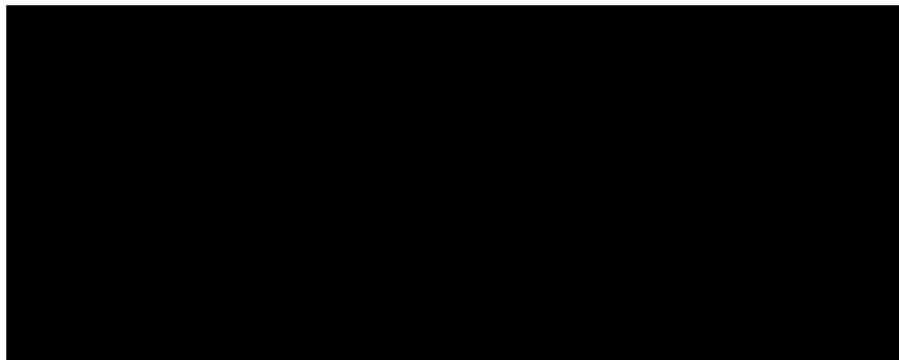
Celkové množství kompletů: 40 kpl

V případě ev. dalších dotazů jsme vám plně k dispozici.

Přílohy:

Pol_č_20+26 - Technický list zákrytů MFH Brno_35 dB, 230 V.pdf

Pol_č_20+26 - Výkres sestavy ZOKT - střecha 35 dB, zákryt 230 V.pdf





Odvody tepla a kouře
Větrání a klimatizace
Retrofity VZT

Inexco Argosy s.r.o.

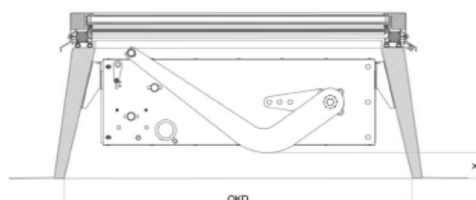
Na Pískách 1266/65, 160 00 Praha 6

Akce: **"026-23 Multifunkční hala Brno"**

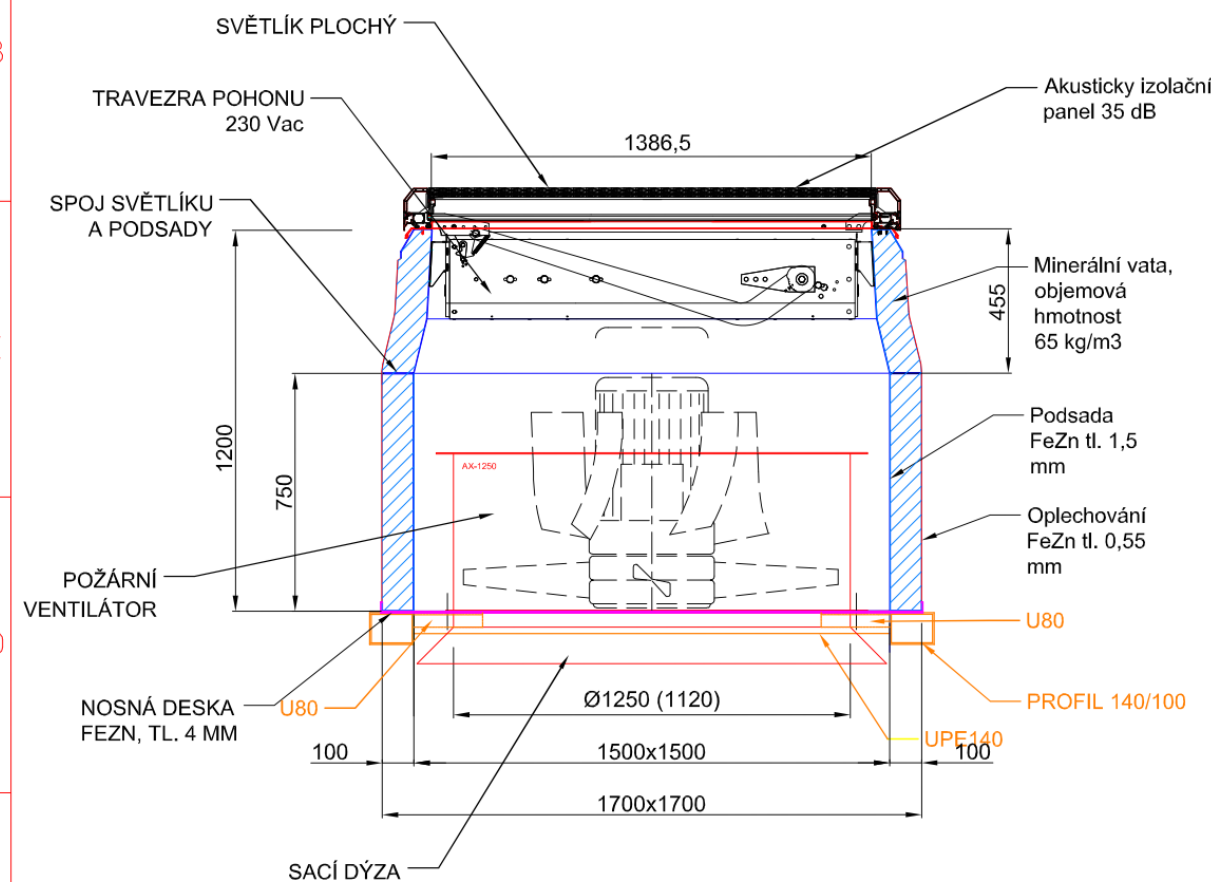
Technický list krycí klapky ZOKT

Lamilux-CI systém plochý světlík typ **FE 0⁰**
provedení: pro ZOKT/SOZ, otevíratelný 91°,
certifikováno dle ČSN EN 12101-2,
konstrukce světlíku (rám zasklení) je v provedení
s přerušným tepelným mostem, Al v přírodním
provedení, bez naklonění (sklo a rám v jedné rovině)
s dvojítm těsněním, termicky odděleno v technologii
TIP jako celkový systém bez tepelných mostů,
výplň : Sandwichpaneel = $U_w=0,94\text{W/m}^2\text{K}$
(Sandwichpaneel samotný $U_p=1,02\text{W/m}^2\text{K}$)
propustnost světla: neprůsvitný
propustnost energie G: 55 %
zvukový útlum: R_w 35 dB,
vzduchotěsnost třídy 4 dle DIN EN 12207
vodotěsnost třídy E 1950 dle DIN EN 12208
odpor proti zatížení větru C5 dle DIN EN 12210
zatížení sněhem dle DIN 18008: $0,68\text{ kN/m}^2$
reakce na oheň, hořlavost: dle ČSN 730862 A
obruha: šikmá, provedení plech FeZn RAL 9016,
jednoplášťová, výška 455 mm,
OKD - objednávací rozměr : 1500 x 1500 mm
pohon elektro, provozní napětí 230 Vac $\pm 10\%$ / 90 VA
třída krytí: IP 64

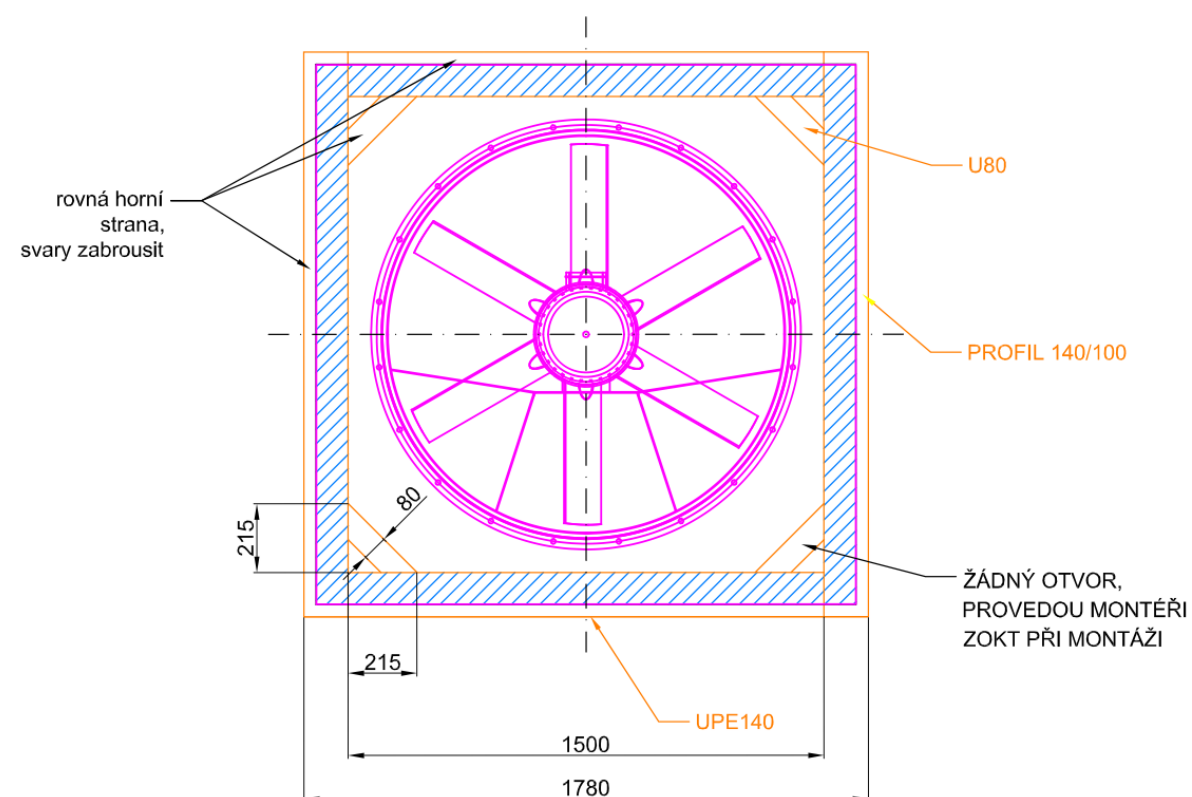
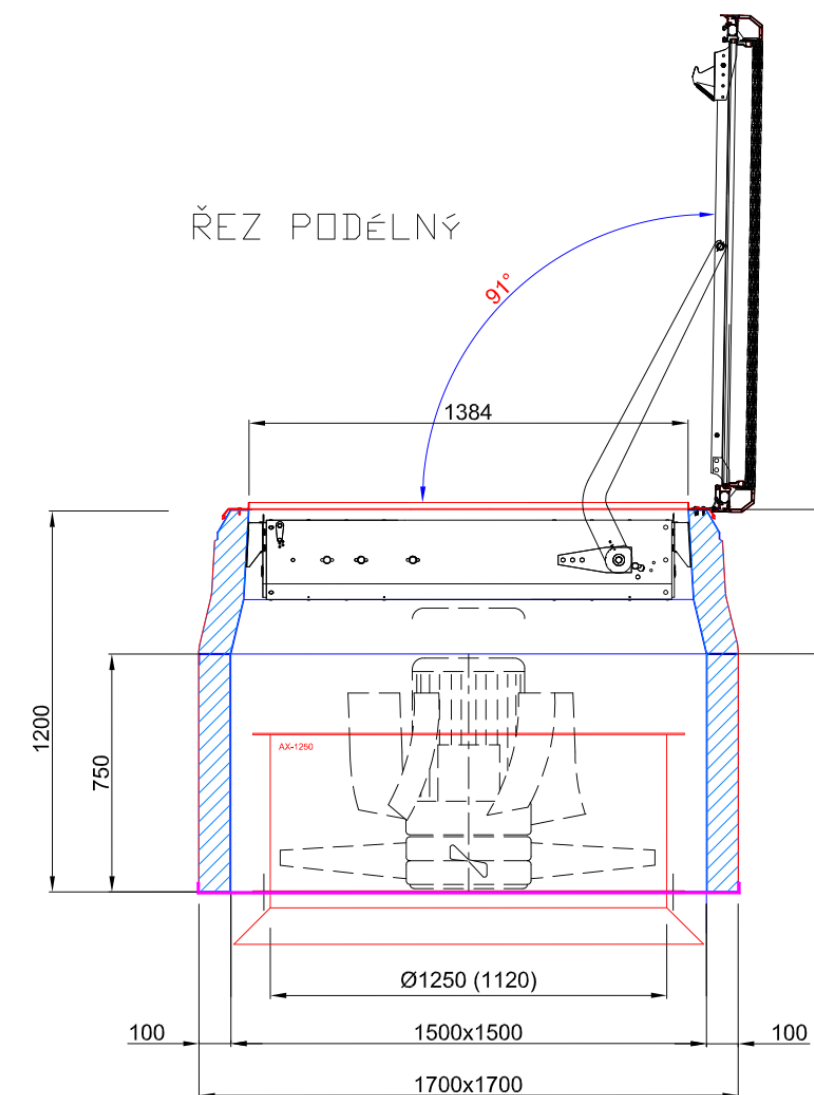
Množství: 40 ks



ŘEZ PŘÍČNÝ



ŘEZ PODÉLNÝ



VÁHA SESTAVY ZOKT: 562 kg (var. DN 1120)

VÁHA SESTAVY ZOKT: 611 kg (var. DN 1250)

AUTORIZACE
pro zákazníka

Doklad skutečného
provedení stavby

Datum:

Podpis:

Prüfmaße:
☐ Funktion ist von
der Einhaltung dieser
Maße abhängig

Datum
8.4.2024
Gepr.
Norm

Maßstab

EDV Nr. EXPLODE

Toleranzen:

Name
J. Sedláček

stupeň
DPR

Werkstoff

"Multifunkční hala Brno"

Zeichnungsnr.
SESTAVA STŘEŠNÍHO POŽÁRNÍHO
VENTILÁTORU DN 1250 (1120) / 35 dB