

Změnový list číslo 60	
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	
Chybějící kabeláž ke klapkám a ventilátorům ZOTK, SO 101 hala	
Část díla dotčená změnovým listem	
D.1.4.07 - ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD, UZEMNĚNÍ, HROMOSVOD (SIL), z SO 101 hala	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
Kabely pro napojení ventilátorů a klapky z rozvaděčů ZOTK nejsou v žádné části výkazu-výměr ze zadávací dokumentace uvedeny.	
Nové řešení :	
Nově řešení doplňuje chybějící kabeláž dle vyvzorkovaných a schválených zařízení (ventilátorů, klapky, pohonů na klapkách atd.). Dále byly v souvislosti s navrženými kabelážemi doplněny také související kabelové trasy. Veškeré trasy a kabely jsou v provedení s funkční schopností při požáru P60-R.	
Zdůvodnění změny :	
Kabely pro napojení ventilátorů a klapky z rozvaděčů zařízení pro odvod tepla a kouře (ZOTK) nejsou řešeny v potřebném rozsahu v Projektové dokumentaci v části silnoproudu a ani v jiné části Projektové dokumentace a soupisu prací, přičemž pro řádné provedení a funkci ZOTK jako součásti Díla je nezbytné je doplnit. S ohledem na charakter řešené změny, která má původ v potřebě dopřesnění a doplnění Projektové dokumentace a soupisu prací a kterou zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, je tato změna zařazena jako nenáhraditelná ve smluvě § 222 odst. 6 ZZZV	
Vliv změny na výkresovou dokumentaci :	
Změna má vliv na výkresovou dokumentaci.	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden v zápisu z KD pod bodem 037/3 ze dne 18.6.2024.	
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 60	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2.Schéma ZOTK	
3. Komentář AD	
4. CN subdodavatele	
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):	-4 280,00 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):	2 511 883,43 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-4 280,00 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	2 511 883,43 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	2 507 603,43 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	3 034 200,15 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MSKP, Multifunkční hala Brno - Změnové listy

Objekt: 6 - Dodatek č. 6

Soupis: ZL 60 - Chybějící kabeláž ke klapkám a ventilátorům ZOTK

Místo: Datum: 15.10.2024

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 2 507 603,43

D		D9	Kabelové nosné trasy a instalační materiál			655 444,00		
450	M	1407286R 450	Kabelový žlab 200x100 P60-R, nenormové řešení	m	542,000	790,00	428 180,00	SOD
451	M	1407287R 451	Kabelový žlab 300x100 P60-R, nenormové řešení	m	46,000	1 042,00	47 932,00	SOD
467	M	1407304R 467	Příchytky typ - SONAP pro požární kabel	ks	326,000	21,00	6 846,00	SOD
474	M	1407311R 474	Protipožární krabice	ks	62,000	881,00	54 622,00	SOD
481	M	1407315cR 481	Kabelový držák pro svazek kabelů (GRIP), normovaná trasa P60-R	m	182,000	52,00	9 464,00	SOD
477	M	1407314R 477	Kabelová příchytka jednoduchá	ks	3 100,000	14,00	43 400,00	SOD
478	M	1407315R 478	Kabelová příchytka dvojí	ks	2 600,000	25,00	65 000,00	SOD

D		D10	Koncové prvky			11 964,00		
0	M	1407382R 80	Vývod 400V ZOTK	ks	-8,000	535,00	-4 280,00	SOD
0	M	1407359R 57	Vývod 230V VZT PK	ks	62,000	262,00	16 244,00	SOD

D		D11	Kabely			1 495 653,85		
0	M	D1	Kabel 4x2,5 P60-R (B2ca s1 d0)	m	3 772,000	71,97	271 470,84	CN + 15%
0	M	D2	Kabel 4x10 P60-R (B2ca s1 d0)	m	2 022,000	242,56	490 456,32	CN + 15%
0	M	D3	Kabel 4x16 P60-R (B2ca s1 d0)	m	1 203,000	364,47	438 457,41	CN + 15%
86	M	1407387R	Kabel 3x4 P60-R (B2ca s1 d0)	m	1 366,000	98,00	133 868,00	SOD
0	M	D5	Kabel 3x10 P60-R (B2ca s1 d0)	m	32,000	113,60	3 635,20	CN + 15%
0	M	D6	kabel stíněný N2XCH 4x10 RE/10 sw B2ca	m	452,000	349,04	157 766,08	CN + 15%

D		21-M	Elektromontáže			282 013,00		
5	K	210812011	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně	m	3 772,000	20,00	75 440,00	SOD
VV		"Pol z rozpočtu IO 456,3" 3772			3 772,000			
VV		Součet			3 772,000			
2	K	210813035	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 4x16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně	m	1 203,000	39,00	46 917,00	SOD
VV		"pol z rozpočtu IO 454.3" 1203			1 203,000			
VV		Součet			1 203,000			
6	K	210813063	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 5x4 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně	m	1 366,000	39,00	53 274,00	SOD
VV		"Pol z rozpočtu IO 456,3" 1366			1 366,000			
VV		Součet			1 366,000			
4	K	210813065	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 5x10 až 16 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého pevně	m	2 474,000	43,00	106 382,00	SOD
VV		"pol z rozpočtu IO 454.3" 2474			2 474,000			
VV		Součet			2 474,000			

D		D14	Ostatní			16 790,58		
160	M	1407460R 160	Popis prvků a tras	ks	212,000	5,00	1 060,00	SOD
7	K	1407465R	Stavební přípoomoce, zednické zapravení a koordinace s ostatními profesemi	hod	27,000	385,00	10 395,00	SOD
8	K	1407477R	Přesun hmot	tun	2,956	1 805,00	5 335,58	SOD

D		D20	Projekční práce			45 738,00		
0	K	220890084R00 5	Účast projektanta na stavbě	hod	66,000	693,00	45 738,00	RTS (již v ZL použita pol.)

Defektivní pracovní PČR a HZS
6 NP, m.č. "1.72.007"

1x GRAFICKÁ NÁSTAVBA - dotisk PES
1x OVLÁDACÍ TABLO - dotisk EPS

Valer
1 NP, m.č. "1.25.007"

1x GRAFICKÁ NÁSTAVBA - dotisk PES
1x OVLÁDACÍ TABLO - dotisk EPS

Hlavní dotisk EPS
1 NP, m.č. "1.17.007"

sektory 1, 2, 3, 4, 5, 6
sektory P1, P2, P3, P4, P5, P6

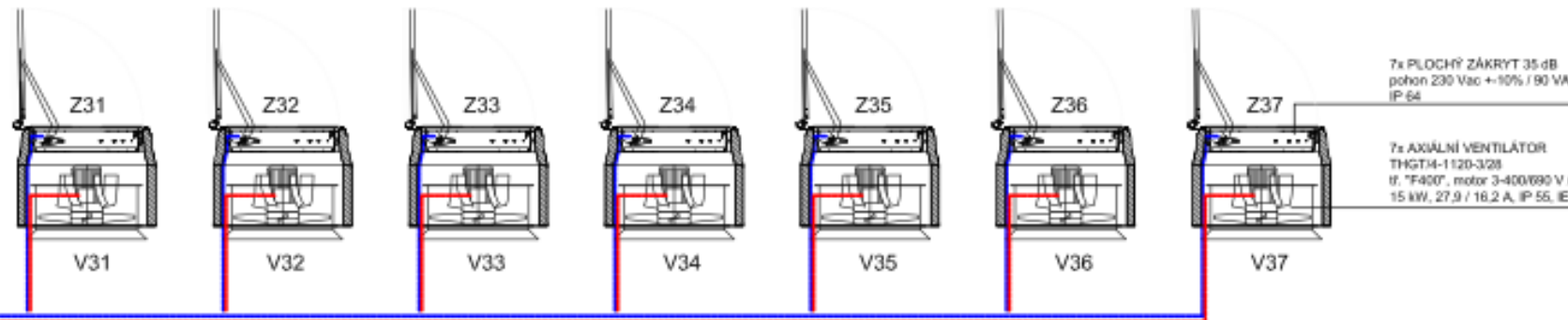
2x TLAČITKOVÝ HLASÍC - dotisk EPS
PRO AKTIVACI / DEAKTIVACI ZOTK

LEGENDA

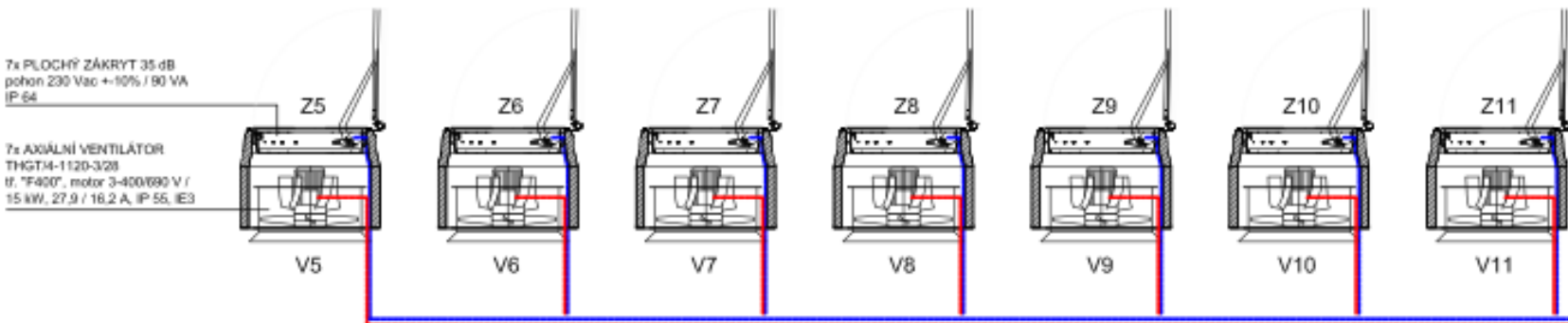
- V - ODVODNÍ POŽÁRNÍ VENTILÁTOR ZOTK
Z - ELEKTRICKY OVLÁDANÝ ZÁKRYT ZOTK
ŽK - ŽALUZIOVÁ KLAHPKA ZOTK
PŽK - PŘÍVODNÍ ŽALUZIOVÁ KLAHPKA ZOTK
MK - KOUŘOTĚSNÁ KLAHPKA "E" "MULTI"
SK - KOUŘOTĚSNÁ KLAHPKA "E" "SINGLE"
KZ - SPOUŠTĚNÁ KOUŘOVÁ ZÁBRANA
R-ZOTK - ŘÍDÍCÍ CENTRÁLA ZOTK
PLG - PROGRAMOVATELNÝ REGULÁTOR
TL - TLAČITKOVÝ HLASÍC - dod. Elektro (EPS)
KABEL 400 V, FUNKČNÍ PŘI POŽÁRU - dod. Elektro
STÍNĚNÝ KABEL 400 V - dod. Elektro
KABEL 230 V, FUNKČNÍ PŘI POŽÁRU - dod. Elektro
KABEL 24 Vdc, FUNKČNÍ PŘI POŽÁRU - dod. Elektro
KABEL - dodávky ZOTK
NEHODILNÁ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇKA - dod. Elektro

UPOZORNĚNÍ:
Všechny části kabelových projektů z rozvodnic samostatným kabelem, včetně kabelů vč. napájení brány (dod. napájení EPS, ATO), bude řešena v oddělu staveb. Uvedené příklady kabelů jsou pouze orientační, kabeláž bude určována v rozvodnicích a jednotlivých částech a dostatečnou pozornost bude věnována zejména bezpečnosti zábrany a bezpečnosti napájení. Všechny kabely budou vykonávány v souladu s normami a předpisy.

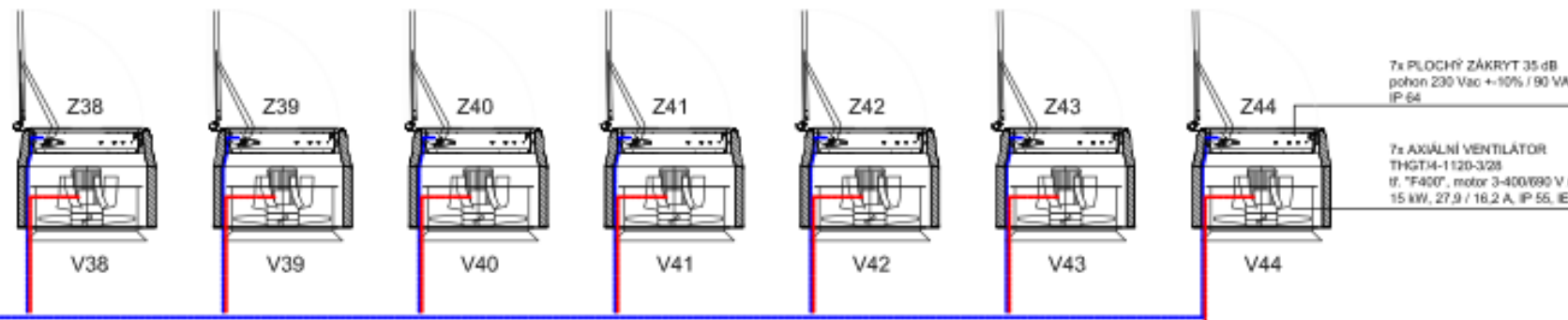
Kouřová sekce 05



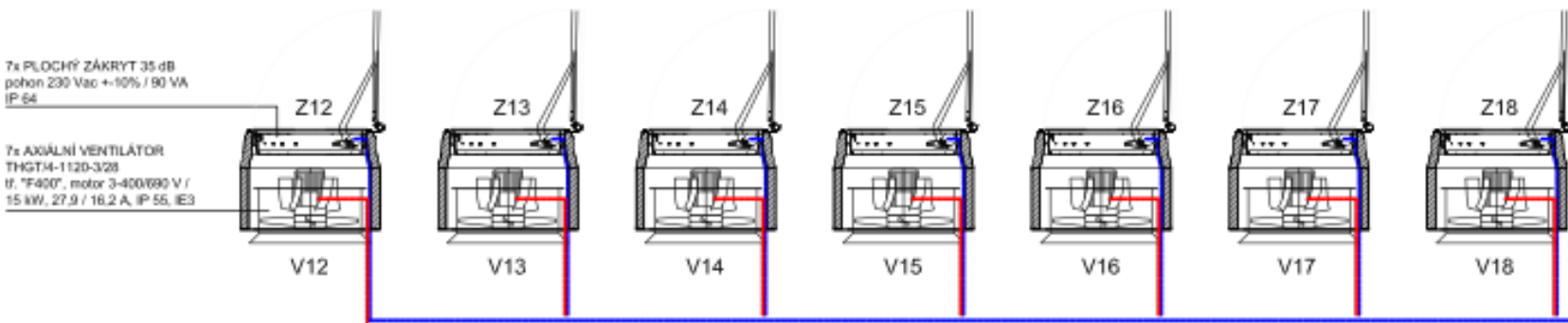
Kouřová sekce 01



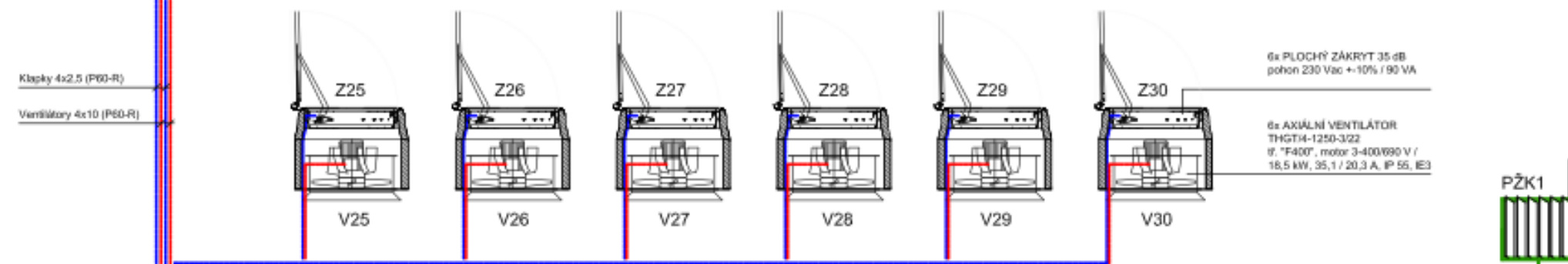
Kouřová sekce 06



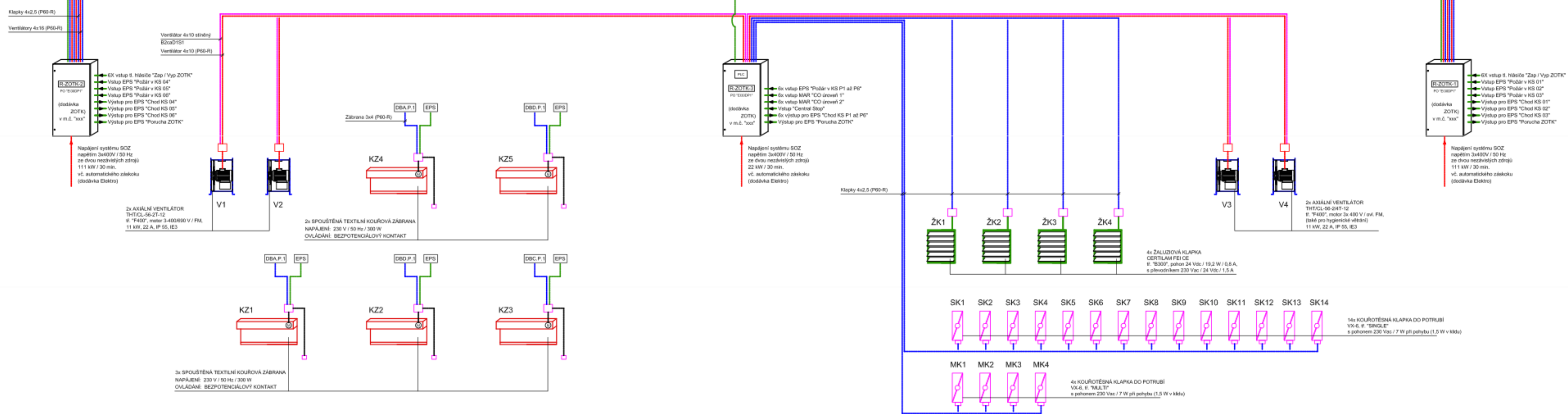
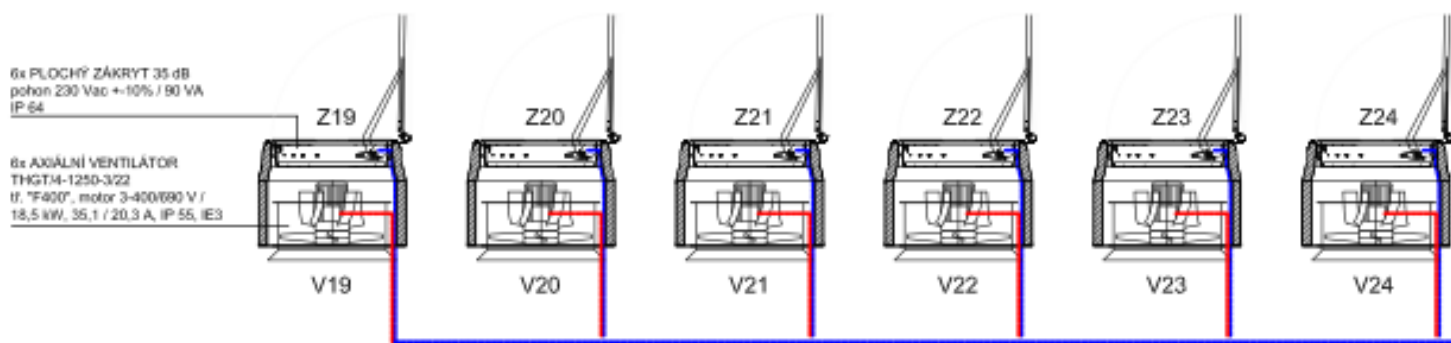
Kouřová sekce 02



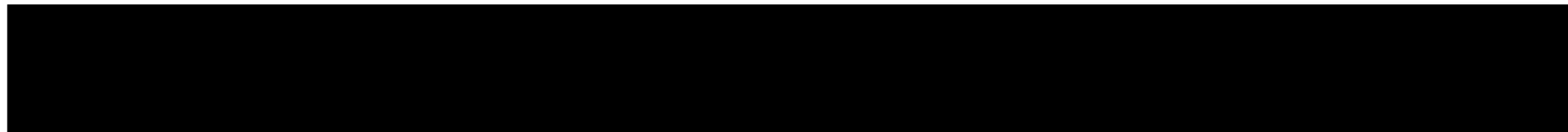
Kouřová sekce 04



Kouřová sekce 03



Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

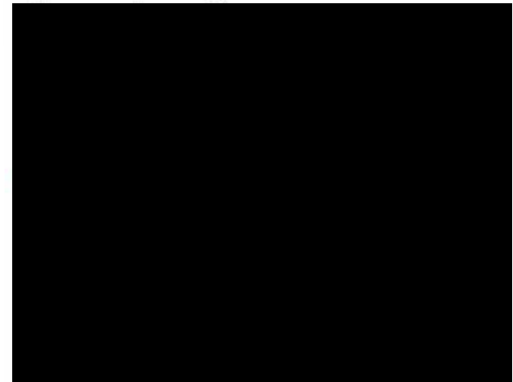


Dobrý den,
posílám odpověď na dotaz k napojení ventilátorů a klappek ZOTK, po ověření u projektanta, spol. Explan.

Přikládám dva pracovní podklady – bloková schémata, které myslím nejsou součástí dokumentace.
V dokumentaci elektro je uvažováno napojení rozvaděčů ZOTK, kterých je celkem 7 ks a tyto jsou v dodávce elektro.
Napojení rozvaděčů představují v blokovém schématu č. 2 světle modré kabely.

Kabely pro napojení ventilátorů a klappek z rozvaděčů ZOTK nejsou v PD silnoproudu zahrnuty a bude nutné je doplnit. Buď do PD silnoproudu, nebo ZOTK.
Technická zpráva ZOTK sice konstatuje: „Kabelové rozvody budou součástí dodávky elektroinstalace.“, avšak součástí této PD ani výkazu výměr výše uvedené rozvody nejsou.

S pozdravem | Best regards



Dodavatel

NABÍDKA č. 76002184/24

Datum vystavení: 03.10.2024

Termín dodání: . .

Poptávka:

Odběratel:

Hochtief CZ a.s.

Plzeňská 3217/16

150 00 Praha 5 - Smíchov

IČO: 46678468 DIČ: CZ46678468



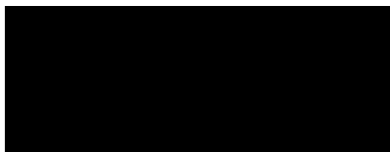
Elektrocentrum trading spol. s r.o.

Řipská 1153/20A, 627 00 Brno

IČO: 45196621 DIČ: CZ45196621

tel.: 531010999, fax.:

Vyřizuje:



Referent: David Hájek

Telefon

Fax:

Katalogové číslo	Název	Cena/mj	Množství Mj	celkem bez DPH (CZK)
95541671	kabel 1-CXKE-V-J 4x2,5 FE180/P60-R/h/-/UV/B2cas1d1	62,58	3 772,00 m	236 051,76
95541669	kabel 1-CXKE-V-J 4x10 FE180/P60-R/h/-/UV/B2cas1d1a	210,92	2 022,00 m	426 480,24
95541670	kabel 1-CXKE-V-J 4x16 FE180/P60-R/h/-/UV/B2cas1d1a	316,93	1 203,00 m	381 266,79
95561280	kabel 1-CXKE-V-J 3x4 /FE180 P60-R/UV/B2cas1d1a1/	79,57	1 366,00 m	108 692,62
95389149	kabel 1-CHKE-V-J 3x10 FE180/P60-R /h/-/ B2cas1d0	98,78	43,00 m	4 247,54
Celkem bez DPH (CZK)				1 156 738,95

Záruku na výrobky poskytujeme v trvání 12 měsíců od vystavení faktury.

Cenová nabídka je platná jeden týden a pouze jako celek pro tuto akci a v uvedeném objemu. V případě, že dojde v průběhu platnosti nabídky ke změně cen vstupního materiálu o více než 5 %, může být odpovídajícím způsobem a po dohodě upravena cena výrobku.

Případné dopravné bude přeučtované v reálné výši.

Ceny kabelů jsou platné podle aktuálního dopočtu, u kabelů nestandardních délek lze účtovat poplatek za stříh, bude-li účtován dodavatelem.

Ve své případné objednávce uvádějte vždy číslo naší cenové nabídky, v opačném případě nemůžeme garantovat dodržení výše uvedených cen.



Dodavatel

NABÍDKA č. 76002182/24

Datum vystavení: 03.10.2024

Termín dodání: . .

Poptávka:

Odběratel:

Hochtief CZ a.s.

Plzeňská 3217/16

150 00 Praha 5 - Smíchov

IČO: 46678468 DIČ: CZ46678468



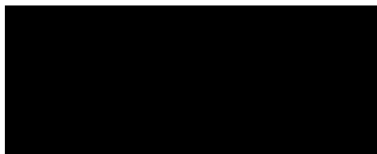
Elektrocentrum trading spol. s r.o.

Řipská 1153/20A, 627 00 Brno

IČO: 45196621 DIČ: CZ45196621

tel.: 531010999, fax.:

Vyřizuje:



Referent: David Hájek

Telefon

Fax:

Katalogové číslo	Název	Cena/mj	Množství MJ	celkem bez DPH (CZK)
08819024	N2XCH 4x10 RE/10 sw B2ca	303,51	450,00	136 579,50
Celkem bez DPH (CZK)				136 579,50

Záruku na výrobky poskytujeme v trvání 12 měsíců od vystavení faktury.

Cenová nabídka je platná jeden týden a pouze jako celek pro tuto akci a v uvedeném objemu. V případě, že dojde v průběhu platnosti nabídky ke změně cen vstupního materiálu o více než 5 %, může být odpovídajícím způsobem a po dohodě upravena cena výrobku.

Případné dopravné bude přeúčtováno v reálné výši.

Ceny kabelů jsou platné podle aktuálního dopočtu, u kabelů nestandardních délek lze účtovat poplatek za stříh, bude-li účtován dodavatelem.

Ve své případné objednávce uvádějte vždy číslo naší cenové nabídky, v opačném případě nemůžeme garantovat dodržení výše uvedených cen.

