

Změnový list číslo 136A	
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	
Úprava potrubí OTK plnící funkci hygienického odvětrání-doplnění ZOTK a VZT	
Část díla dotčená změnovým listem	
D.1.4.10 - ZOT a VZT	
Popis změny, popis technického řešení	
Původní řešení dle smluvní (tendrové) dokumentace :	
Provedení ZOTK a VZT podle Projektové dokumentace 1 – kombinace odvodu kouře a hygienického větrání.	
Nové řešení :	
Provedení ZOTK a VZT dle RPD se zohledněním revizí oproti Původnímu řešení 1 – dochází k rozšíření trubních rozvodů a ventilátorů. Jsou řešeny možné vzduchové zkratky a slepá místa, které by během provozu Díla mohla vést ke komplikacím (například provozním).	
Zdůvodnění změny :	
Zhotovitel během postupu výstavby a projednávání a projekce RPD upozornil na nedostatky řešení ZOTK a VZT podle Projektové dokumentace 1. V návaznosti na toto upozornění byla provedena revize řešení ZOTK a VZT, která byla zapracována do RPD. Revize řeší odvětrávání v garážích a nejistá místa. Došlo k potřebnému rozšíření trubních rozvodů a ventilátorů, které dotčené prostory bezpečně provětrávají, čímž odpadne riziko zásadních funkčních a technických komplikací (nedostatečný odvod kouře, vzduchový zkrat) s odvětráváním při provozu Díla. Z výše uvedeného vyplývá, že se jedná o změnu, která je potřebná pro budoucí provoz Díla (bez řádného řešení odvětrávání nelze Dílo provozovat plnohodnotně dle záměru Objednatele) a která je dána okolností (nevhodnost Původního řešení ZOTK a VZT), kterou zadavatel i přes vynaložení náležitě 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.1.4.10 ZOT	
Záznamy o změně ve stavebním deníku a zápisech z KD :	
Záznam o změně je uveden v zápisu z KD ze dne 26.11.2024, pod bodem 60/4.	
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 136A	
Přílohy:	
1. Rozpočet změny	
2. CN dodavatele TZB pro	
3. CN dodavatele AZ klima	
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):	-7 671 276,00 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):	14 198 595,21 Kč
Přípočty z ceny díla - §222 odst. 7 ZZVZ (Kč bez DPH):	0,00 Kč
Odpočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	-7 671 276,00 Kč
Přípočty z ceny díla - celkem (Kč bez DPH):	14 198 595,21 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla bez DPH:	6 527 319,21 Kč
Celkový vliv na změnu ceny díla s DPH:	7 898 056,24 Kč
Za zhotovitele:	Za zhotovitele:

SOUPIS PRACÍ

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

ZL 136A - Úprava potrubí OTK plnicí funkci hygienického odvětrání - VZT

Místo: Výstaviště Brno Datum: 25.07.2025
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 6 527 319,21

D		SOZ 1	výpis zařízení č. 1 - Kouřová sekce č. P1, P2, P3, P4, P5 a P6				3 330 204,14	
1	K	SOZ 1.1	Požární ventilátor s označením V1 v axiálním provedení, 1-ot provedení. Požadovaný vzduchový výkon 6,0m3/s, celková ztráta ventilátoru 790Pa, Pi=7,5kW3x400V, teplotní třída F400. Součástí dodávky jsou pružné manžety pro uchycení na potrubí, silent bloky, konzoly).	ks	-1,000	111 802,00	-111 802,00	SOD
2	K	SOZ1.1a	Požární ventilátor s označením V1, typ THGT/2-630-6/27 BLK 11kW F400 IE3 V5 v axiálním provedení, 1-ot provedení. Požadovaný vzduchový výkon 6,0m3/s, celková ztráta ventilátoru 945 Pa, Pi=11 kW, 3x400V, Y/D, teplotní třída F400. Součástí dodávky jsou pružné manžety pro uchycení na potrubí, silent bloky, konzoly).	ks	1,000	189 173,78	189 173,78	CN+15%
3	K	SOZ 1.1.1	Konstrukce pro instalaci PO ventilátoru	kpl	-1,000	10 714,00	-10 714,00	SOD
4	K	SOZ 1.1.1a	Konstrukce pro instalaci PO ventilátoru V1	kpl	1,000	17 709,91	17 709,91	CN+15%
5	K	SOZ 1.10	Potrubí 4hranné pro odvod tepla a kouře v provedení E30030 (ho) S1000single, E30030 (ve) S1000single vč. tvarovek 40% do obvodu 4.100mm, potrubí 4hranné pro odvod tepla a kouře v provedení EI 30 (ho) S1000multi, EI 30 (ho) S1000multi vč. tvarovek 40% do obvodu 4.100mm.	m2	782,000	3 005,00	2 349 910,00	SOD
	vv		DPS					
	vv		-950		-950,000			
	vv		DPS rev2					
	vv		1647		1 647,000			
	vv		85		85,000			
	vv		Součet		782,000			
6	K	SOZ 1.10c	Požární izolace typu "B" obousměrná, tl. 70mm, EI30 na 4HR potrubí, MULTI	m2	100,000	1 915,11	191 511,00	CN+15%
7	K	O/749a	Kouřová zástěna v. 500mm, na EPS/Textilní kouřová zástěna, rolovací uzavíraná z vrchu dolů pomocí EPS, tkanina protex 600.1 A2,požární klasifikace D30, bez vodící lišty rolovací výška 500mm, ukotvená ze strany průvliaku/-1PP/	ks	-1,000	181 759,00	-181 759,00	SOD
8	K	O/749b	Kouřová zástěna v. 500mm, na EPS/Textilní kouřová zástěna, rolovací uzavíraná z vrchu dolů pomocí EPS, tkanina protex 600.1 A2,požární klasifikace D30, bez vodící lišty rolovací výška 500mm, ukotvená ze strany průvliaku/-1PP/	ks	-1,000	181 759,00	-181 759,00	SOD
9	K	O/749c	Kouřová zástěna v. 500mm, na EPS/Textilní kouřová zástěna, rolovací uzavíraná z vrchu dolů pomocí EPS, tkanina protex 600.1 A2,požární klasifikace D30, bez vodící lišty rolovací výška 500mm, ukotvená ze strany průvliaku/-1PP/	ks	-1,000	181 759,00	-181 759,00	SOD
10	K	O/749c.1	Kouřová zástěna v. 500mm, na EPS/Textilní kouřová mobilní zástěna, rolovací uzavíraná z vrchu dolů pomocí EPS, tkanina protex 600.1 A2,požární klasifikace D30, bez vodící lišty rolovací výška 500mm, ukotvená ze strany průvliaku/-1PPm/	ks	-1,000	188 527,00	-188 527,00	SOD
11	K	O/749d	Kouřová zástěna v. 500mm, na EPS/Textilní kouřová mobilní zástěna, rolovací uzavíraná z vrchu dolů pomocí EPS, tkanina protex 600.1 A2,požární klasifikace D30, bez vodící lišty rolovací výška 500mm, ukotvená ze strany průvliaku/-1PPm/	ks	-1,000	188 527,00	-188 527,00	SOD
12	K	Pol 01 R	Pevná + mobilní kouřová zábrana - s teplotní klasifikací D30, výška min. 0,5m od stropní konstrukce, ovládáno od EPS	soubor	1,000	1 381 087,06	1 381 087,06	CN+15%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	SOZ 1.12	Rozvaděč R5-ZOTK pro napájení PO ventilátorů, klap, včetně úpravy na požární odolnost (funkčnost v případě požáru) min. EI30DP1, spouštěcí a vypínací tlačítka; včetně zapojení v rozvaděči a nasvorkování ventilátorů.	soubor	-1,000	381 951,00	-381 951,00	SOD
57	K	SOZ 1.12a	Rozvaděč R5-ZOTK pro napájení PO ventilátorů, klap, bez úpravy na požární odolnost, spouštěcí a vypínací tlačítka; včetně zapojení v rozvaděči a nasvorkování ventilátorů.	soub	1,000	326 950,75	326 950,75	CN+15%
13	K	SOZ 1.2	Požární ventilátor s označením V2 v axiálním provedení, 1-ot provedení. Požadovaný vzduchový výkon 6,0m3/s, celková ztráta ventilátoru 790Pa, Pi=7,5kW3x400V, teplotní třída F400. Součástí dodávky jsou pružné manžety pro uchycení na potrubí, silent bloky, konzoly).	ks	-1,000	111 802,00	-111 802,00	SOD
14	K	SOZ 1.2a	Požární ventilátor s označením V2, typ THGT/2-630-6/22 BLK 7,5kW F400 IE3 V5 v axiálním provedení, 1-ot provedení. Požadovaný vzduchový výkon 6,0m3/s, celková ztráta ventilátoru 737 Pa, Pi=7,5 kW, 3x400V, Y/D, teplotní třída F400. Součástí dodávky jsou pružné manžety pro uchycení na potrubí, silent bloky, konzoly).	kus	1,000	104 890,81	104 890,81	CN+15%
15	K	SOZ 1.2.1	Konstrukce pro instalaci PO ventilátoru	kpl	-1,000	10 714,00	-10 714,00	SOD
16	K	SOZ 1.2.1a	Konstrukce pro instalaci PO ventilátoru V2	kpl	1,000	16 293,33	16 293,33	CN+15%
17	K	SOZ 1.3	Požární ventilátor s označením V3 v axiálním provedení, 2-ot provedení. Požadovaný vzduchový výkon 3,0/6,0m3/s, celková ztráta ventilátoru 790Pa, Pi=7,5kW3x400V, teplotní třída F400. Součástí dodávky jsou pružné manžety pro uchycení na potrubí, silent bloky, konzoly).	ks	-1,000	113 813,00	-113 813,00	SOD
18	K	SOZ 1.3a	Požární ventilátor s označením V3, typ THGT/2-630-6/27 BLK 11kW F400 IE3 V5 v axiálním provedení, 1-ot provedení. Požadovaný vzduchový výkon 6,0m3/s, celková ztráta ventilátoru 945 Pa, Pi=11 kW, 3x400V, ovl. FM, teplotní třída F400. Součástí dodávky jsou pružné manžety pro uchycení na potrubí, silent bloky, konzoly).	kus	1,000	189 174,20	189 174,20	CN+15%
19	K	SOZ 1.3.	Konstrukce pro instalaci PO ventilátoru	kpl	-1,000	10 714,00	-10 714,00	SOD
20	K	SOZ 1.3.a	Konstrukce pro instalaci PO ventilátoru V3	kpl	1,000	17 710,14	17 710,14	CN+15%
21	K	SOZ 1.4	Požární ventilátor s označením V4 v axiálním provedení, 2-ot provedení. Požadovaný vzduchový výkon 3,0/6,0m3/s, celková ztráta ventilátoru 790Pa, Pi=7,5kW3x400V, teplotní třída F400. Součástí dodávky jsou pružné manžety pro uchycení na potrubí, silent bloky, konzoly).	ks	-1,000	113 813,00	-113 813,00	SOD
22	K	SOZ 1.4a	Požární ventilátor s označením V2, typ THGT/2-630-6/22 BLK 7,5kW F400 IE3 V5 v axiálním provedení, 1-ot provedení. Požadovaný vzduchový výkon 6,0m3/s, celková ztráta ventilátoru 737 Pa, Pi=7,5 kW, 3x400V, ovl. FM, teplotní třída F400. Součástí dodávky jsou pružné manžety pro uchycení na potrubí, silent bloky, konzoly).	kus	1,000	116 685,77	116 685,77	CN+15%
23	K	SOZ 1.4.1	Konstrukce pro instalaci PO ventilátoru	kpl	-1,000	10 714,00	-10 714,00	SOD
24	K	SOZ 1.4.1a	Konstrukce pro instalaci PO ventilátoru V4	kpl	1,000	16 293,33	16 293,33	CN+15%
25	K	SOZ 1.5	4-hranná kouřová klapka (dálkově ovládaná), VU120, multi provedení, rozměr 1100x400mm	kpl	-4,000	23 626,00	-94 504,00	SOD
26	K	SOZ 1.5a	4-hranná kouřová klapka (dálkově ovládaná), typ VX-6, provedení EI 120 (vevhow i <->o) S 1500Pa C10000 AA multi, rozměr 1200 x 400mm, s pohonem 230 Vac4-hranná kouřová klapka (dálkově ovládaná), VU120, multi provedení, rozměr 1100x400mm	kpl	9,000	30 910,63	278 195,67	CN+15%
27	K	SOZ 1.6	4-hranná kouřová klapka (dálkově ovládaná), single provedení, rozměr 1100x400mm	kpl	-14,000	23 626,00	-330 764,00	SOD
28	K	SOZ 1.6a	4-hranná kouřová klapka (dálkově ovládaná), typ VX-6, provedení EI 120 (vevhow i <->o) S 1500Pa C10000 AA multi, rozměr 800 x 400 mm - 4 ks, rozměr 1100 x 500 mm - 1 ks, s pohonem 230 Vac	ks	5,000	18 775,59	93 877,95	CN+15%
29	K	SOZ 1.8	Certifikovaný regulovatelný výustek pro odvod tepla a kouře	kpl	-14,000	3 846,00	-53 844,00	SOD
30	K	SOZ 1.8 a	Certifikovaná regulovatelná výustka pro odvod tepla a kouře, typ RGS-OTK-R3, rozměr 1000 x 400 mm	ks	48,000	4 734,04	227 233,92	CN+15%
31	K	SOZ 1.9	Žaluziová klapka pro výfuk vzduchu, rozměr 1250x800mm, certifikovaný s teplotní odolností B300, umístění pod pochůzím roštem	kpl	-4,000	54 385,00	-217 540,00	SOD
32	K	SOZ 1.9a	Žaluziová klapka pro výfuk vzduchu, typ CERTILAM TES, s přírubou typu G, rozměr 1000 x 800mm, certifikovaný s teplotní odolností B300, umístění pod pochůzím roštem, vč. převodníku 24/230 V	kpl	4,000	77 131,63	308 526,52	CN+15%

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

D SOZ 2 výpis zařízení č. 2 - Kouřová sekce č. 01, 02, 03, 04, 05 a 06 (multifunkčn 2 275 315,40

33	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
----	---	-----------	--	-----	---------	-----------	---------------	-----

P

*Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Podstavná zateplená v RAL základna (obruba),
pod TECTUM-K. Tato základna bude kotvená za ocelovou výměnu (není
součástí dodávky SOZ), TECTUM-K s PO ventilátorem musí být
instalovaný do vodorovné polohy. - dodávka stavební části.*

34	K	SOZ 2.1.1 a	Zateplený zákryt pro PO ventilátor DN 1120 mm, typ LAMILUX FE s neprůsvitnou akusticky izolační výplní s útlumem 35 dB, v rabevném provedení dle vzorníku Lamilux, s pohonem 230 Vac.	kpl	28,000	104 748,37	2 932 954,36	CN +15%
35	K	SOZ 2.10	Přívodní potrubí, do obvodu 4500mm	m2	55,000	1 154,00	63 470,00	SOD

VV
VV
VV
VV
VV

odpočet dle projektanta
-364
připočet dle projektanta
419
Součet
55,000

37	K	SOZ 2.10b	Požární izolace jednostranná s odolností 30 minut	m2	449,000	795,02	356 963,98	CN+15%
38	K	SOZ 2.11	Přívodní žaluzie pro sání z fasády, instalace do potrubního rozvodu	ks	-2,000	67 945,00	-135 890,00	SOD
39	K	SOZ 2.11a	Žaluziová klapka pro přívod vzduchu, tepelně izolovaná, typ CERTILAM TEI, s přírubou typu G, rozměr 1450 x 1200 mm, pro uzavření nasávacího potrubí ZOKT, vč. převodníku 24/230 V	ks	2,000	91 386,62	182 773,24	CN+15%
40	K	SOZ 2.2.1	Zateplený zákryt pro PO ventilátor DN1400mm TECTUM K+ZD	kpl	-12,000	38 571,00	-462 852,00	SOD

P

*Poznámka k položce:
Poznámka k položce: Podstavná zateplená v RAL základna (obruba),
pod TECTUM-K. Tato základna bude kotvená za ocelovou výměnu (není
součástí dodávky SOZ), TECTUM-K s PO ventilátorem musí být
instalovaný do vodorovné polohy. - dodávka stavební části.*

41	K	SOZ 2.2.1a	Zateplený zákryt pro PO ventilátor DN 1250 mm, typ LAMILUX FE s neprůsvitnou akusticky izolační výplní s útlumem 35 dB, v rabevném provedení dle vzorníku Lamilux, s pohonem 230 Vac.	kpl	12,000	104 748,37	1 256 980,44	CN+15%
42	K	SOZ 2.3	Rozvaděč R1-ZOTK pro napájení PO ventilátorů, zákrytů, včetně úpravy na požární odolnost (funkčnost v případě požáru) min. EI30DP1, spouštěcí a vypínací tlačítka; včetně zapojení v rozvaděči a nasvorkování ventilátorů.	soubor	-1,000	375 566,00	-375 566,00	SOD
43	K	SOZ 2.3a	Rozvaděč R1-ZOTK pro napájení PO ventilátorů, zákrytů, bez úpravy na požární odolnost, spouštěcí a vypínací tlačítka; včetně zapojení v rozvaděči a nasvorkování ventilátorů.	soubor	1,000	524 907,25	524 907,25	CN+15%
44	K	SOZ 2.4	Rozvaděč R2-ZOTK pro napájení PO ventilátorů, zákrytů, včetně úpravy na požární odolnost (funkčnost v případě požáru) min. EI30DP1, spouštěcí a vypínací tlačítka; včetně zapojení v rozvaděči a nasvorkování ventilátorů.	soubor	-1,000	375 566,00	-375 566,00	SOD
45	K	SOZ 2.4a	Rozvaděč R2-ZOTK pro napájení PO ventilátorů, zákrytů, bez úpravy na požární odolnost, spouštěcí a vypínací tlačítka; včetně zapojení v rozvaděči a nasvorkování ventilátorů.	soubor	1,000	524 907,25	524 907,25	CN+15%
46	K	SOZ 2.5	Rozvaděč R3-ZOTK pro napájení PO ventilátorů, zákrytů včetně úpravy na požární odolnost (funkčnost v případě požáru) min. EI30DP1, spouštěcí a vypínací tlačítka; včetně zapojení v rozvaděči a nasvorkování ventilátorů.	soubor	-1,000	434 291,00	-434 291,00	SOD
47	K	SOZ 2.6	Rozvaděč R4-ZOTK pro napájení PO ventilátorů, zákrytů včetně úpravy na požární odolnost (funkčnost v případě požáru) min. EI30DP1, spouštěcí a vypínací tlačítka; včetně zapojení v rozvaděči a nasvorkování ventilátorů.	soubor	-1,000	434 291,00	-434 291,00	SOD
48	K	SOZ 2.7	Rozvaděč R5-ZOTK pro napájení PO ventilátorů, zákrytů včetně úpravy na požární odolnost (funkčnost v případě požáru) min. EI30DP1, spouštěcí a vypínací tlačítka; včetně zapojení v rozvaděči a nasvorkování ventilátorů.	soubor	-1,000	375 566,00	-375 566,00	SOD
49	K	SOZ 2.8	Rozvaděč R6-ZOTK pro napájení PO ventilátorů, zákrytů včetně úpravy na požární odolnost (funkčnost v případě požáru) min. EI30DP1, spouštěcí a vypínací tlačítka; včetně zapojení v rozvaděči a nasvorkování ventilátorů.	soubor	-1,000	375 566,00	-375 566,00	SOD
50	K	SOZ 2.9	Kouřová zábrana/přepážka - s teplotní klasifikací D30, výška min. 2,0m od střešní konstrukce.	m2	-820,000	1 374,00	-1 126 680,00	SOD
51	K	SOZ 2.9a	Kouřová zábrana/přepážka - s teplotní klasifikací D30, výška min. 2,0m od střešní konstrukce.	kpl	1,000	1 608 614,88	1 608 614,88	CN+15%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		nosná konstrukce a lešení - dodávka stavby, vč. provedení průchodů předmětů textilií dle zasláního soupisu průchodů					
	vv		1		1,000			
D OST			Ostatní				921 799,67	
52	K	1001	Vypracování projektové dokumentace profese ZOKT ve stupni RPD pro výše uvedenou stavbu. Dokumentace bude vypracována ve 2-D provedení vč. koordinace se zpracovatelem 3-D verze. Předání v el. podobě a tisk 6 paré.	kpl	1,000	84 166,44	84 166,44	CN+15%
53	K	1002	Proudový JET ventilátor Novenco, typ CGF-500, pro hygienické / denní větrání, výška 260 mm, tah 15/50 N, hladina akustického tlaku 61/75 dB(A) ve 3 m, 2-otáčkový motor 3x 400 V / 50 Hz / 0,3/1,2 kW / 1,3/2,9 A / IP55 / Y/YY.	ks	3,000	105 139,68	315 419,04	CN+15%
54	K	1003	Proudový JET ventilátor Novenco, typ AUZ-340, pro hygienické / denní větrání, výška 260 mm, tah 15/50 N, hladina akustického tlaku 42/59 dB(A) ve 3 m, 2-otáčkový motor 3x 400 V / 50 Hz / 0,3/1,3 kW / 0,9/3,0 A / IP55 / Y/YY.	ks	4,000	105 206,50	420 826,00	CN+15%
55	K	1004	Napojení spotřebičů ZOKT na kabeláž dodanou profesí Elektro, uvedení do provozu	kpl	1,000	101 388,19	101 388,19	CN+15%

Změna projektu ZOTK, finální řešení, realizační projektová dokumentace 04/2025					TZB PRO s.r.o. TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ BUDOV	
Zhotovitel:	TZB PRO s.r.o.		Kašeho 254/10, Praha 9 -Třeboradice			
Akce:	MSKP_BRNO_ZOTK	Stavba:	25012			
Zpracoval:						
	popis:	mj.	mn.	j. cena Kč	c. cena Kč	Upřesnění položky
výpis zařízení č. 1 - Kouřová sekce č. P1, P2, P3, P4, P5 a P6						
1	Požární ventilátor s označením V1, typ THGT/2-630-6/27 BLK 11kW F400 IE3 V5 v axiálním provedení, 1-ot provedení. Požadovaný vzduchový výkon 6,0m3/s, celková ztráta ventilátoru 945 Pa, Pi=11 kW, 3x400V, Y/D, teplotní třída F400. Součástí dodávky jsou pružné manžety pro uchycení na potrubí, silent bloky, konzoly).	ks	1	164 498,94 Kč	164 498,94 Kč	Navýšen příkon motoru ze 7,5 kW na 11 kW z důvodu prodloužení napojeného potrubí ZOKT
2	Konstrukce pro instalaci PO ventilátoru V1	kpl	1	15 399,92 Kč	15 399,92 Kč	
3	Potrubí 4hranné pro odvod tepla a kouře v provedení E30030 (ho) S1000single, E30030 (ve) S1000single vč. tvarovek 40% do obvodu 4.100mm, potrubí 4hranné pro odvod tepla a kouře v provedení EI 30 (ho) S1000multi, EI 30 (ho) S1000multi vč. tvarovek 40% do obvodu 4.100mm. OCEŇENO POTRUBÍ SINGLE	m2	1647		- Kč	z toho: 1647 m2 "single" - potrubí, - cena dle pol. Z SOD 85 m2 "multi" - potrubí 100 m2 "multi" - izolace. Cena obsahuje také těsnicí, spojovací a montážní materiál.
3.1	Potrubí 4hranné pro odvod tepla a kouře v provedení E30030 (ho) S1000 , MULTI	m2	85		- Kč	
3.2	Požární izolace typu "B" obousměrná, tl. 70mm, EI30 na 4HR potrubí,	m2	100	1 665,31 Kč	166 531,00 Kč	vložený řádek, rozepsáno potrubí a izolace
4	Pevná + mobilní kouřová zábrana - s teplotní klasifikací D30, výška min. 0,5m od stropní konstrukce, ovládáno od EPS	soubor	1	1 200 945,27 Kč	1 200 945,27 Kč	z toho (šířka): 2x 6 300 mm - mobilní 2x 6 897 mm - mobilní 1x 6 499 mm - mobilní 1x 4 535 mm - pevná 1x 5 400 mm - pevná 1x 1 040 mm - pevná 1x 4 300 mm - pevná 1x 6 150 mm - pevná 1x 4 900 mm - pevná 1x 111 000 mm - pevná (angl. dvorky)
5	Rozvaděč R5-ZOTK pro napájení PO ventilátorů, klap, bez úpravy na požární odolnost, spouštěcí a vypínací tlačítka; včetně zapojení v rozvaděči a nasvorkování ventilátorů.	soubor	1	284 305,00 Kč	284 305,00 Kč	dle popisu, 2 skříně 800 x 400 x 2.000 mm (š x hl x v) + sokl 100 mm pro všechny kouřové sekce garáží, bez pož. odolnosti, vč. ovládání vent. V3 + V4 FM, vč. napojení na externí kabeláž, naprogramování, zkoušek a zaškol. obsluhy
6	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kpl	1		- Kč	obsaženo v ceně položek
7	Požární ventilátor s označením V2, typ THGT/2-630-6/22 BLK 7,5kW F400 IE3 V5 v axiálním provedení, 1-ot provedení. Požadovaný vzduchový výkon 6,0m3/s, celková ztráta ventilátoru 737 Pa, Pi=7,5 kW, 3x400V, Y/D, teplotní třída F400. Součástí dodávky jsou pružné manžety pro uchycení na potrubí, silent bloky, konzoly).	ks	1	91 209,40 Kč	91 209,40 Kč	
8	Konstrukce pro instalaci PO ventilátoru V2	kpl	1	14 168,11 Kč	14 168,11 Kč	
9	Požární ventilátor s označením V3, typ THGT/2-630-6/27 BLK 11kW F400 IE3 V5 v axiálním provedení, 1-ot provedení. Požadovaný vzduchový výkon 6,0m3/s, celková ztráta ventilátoru 945 Pa, Pi=11 kW, 3x400V, ovl. FM, teplotní třída F400. Součástí dodávky jsou pružné manžety pro uchycení na potrubí, silent bloky, konzoly).	ks	1	164 499,30 Kč	164 499,30 Kč	Navýšen příkon motoru ze 7,5 kW na 11 kW z důvodu prodloužení napojeného potrubí ZOKT
10	Konstrukce pro instalaci PO ventilátoru V3	kpl	1	15 400,12 Kč	15 400,12 Kč	

	popis:	mj.	mn.	j. cena	c. cena	Upřesnění
11	Požární ventilátor s označením v2, typ THGT/2-630-6/22 BLK 7,5kW F400 IE3 V5 v axiálním provedení, 1-ot provedení. Požadovaný vzduchový výkon 6,0m3/s, celková ztráta ventilátoru 737 Pa, Pi=7,5 kW, 3x400V, ovl. FM, teplotní třída F400. Součástí dodávky jsou pružné manžety pro uchycení na potrubí, silent bloky, konzoly).	ks	1	101 465,89 Kč	101 465,89 Kč	Cena je vč. frekvenčního měniče
12	Konstrukce pro instalaci PO ventilátoru V4	kpl	1	14 168,11 Kč	14 168,11 Kč	
13	4-hranná kouřová klapka (dálkově ovládaná), typ VX-6, provedení EI 120 (vewhow i <->o) S 1500Pa C10000 AA multi, rozměr 1200 x 400mm, s pohonem	ks	9	26 878,81 Kč	241 909,29 Kč	navýšení rozměru
14	4-hranná kouřová klapka (dálkově ovládaná), typ VX-6, provedení EI 120 (vewhow i <->o) S 1500Pa C10000 AA multi, rozměr 800 x 400 mm - 4 ks, rozměr 1100 x 500 mm - 1 ks, s pohonem 230 Vac	ks	5	16 326,60 Kč	81 633,00 Kč	
15	Tlumič hluku v PO provedení, typ SLRS 200 133 1000 800 1500, s požární odolností F400, útlum 25 dB. Instalace do vnitřního prostředí (zamezení šíření hluku při provozním větrání)	soubor	1		- Kč	v ceně 2 ks tlumičů hluku s útlumem 25 dB, - cena dle pol. Z SOD
16	Podstavná ocelová konstrukce pod sestavu tlumiče hluku v PO provedení.	kpl	2	15 232,00 Kč	30 464,00 Kč	
17	Certifikovaná regulovatelná výustka pro odvod tepla a kouře, typ RGS-OTK-R3, rozměr 1000 x 400 mm	ks	48	4 116,56 Kč	197 594,88 Kč	sv. rozměr 1050 x 425 mm
18	Zaluziová klapka pro výfuk vzduchu, typ CERTILAM TES, s přírubou typu G, rozměr 1000 x 800mm, certifikovaný s teplotní odolností B300, umístění pod pochůzím roštem, vč. převodníku 24/230 V	kpl	4	67 070,98 Kč	268 283,92 Kč	
výpis zařízení č. 2 - Kouřová sekce č. 01, 02, 03, 04, 05 a 06 (multifunkční hala)					- Kč	
19	Požární ventilátor v axiálním provedení pro instalaci ve venkovním prostředí, typ THGT/4-1120-3/28 BC 15kW F400 IE3 V5. Požadovaný vzduchový výkon 24,5 m3/s, celková tlaková ztráta 380 Pa, Pi =15,0 kW/400 V, teplotní třída F400/120 min. Poznámka: Ventilátorová sestava je v provedení v zatepleném a akusticky izolovaném zákrytu.	kpl	28		- Kč	ventilátor tř. "F400", DN 1120, vertikální montáž, vč. nosné desky tl. 6 mm, sací dýzy a tepelně a hlukově izolované podsady 1500x1500 mm pro uložení krycí klapky s útlumem 35 dB - cena dle pol. Z SOD
20	Zateplený zákryt pro PO ventilátor DN 1120 mm, typ LAMILUX FE s neprůsvitnou akusticky izolační výplní s útlumem 35 dB, v rabevném provedení dle vzorníku Lamilux, s pohonem 230 Vac.	kpl	28	91 085,54 Kč	2 550 395,12 Kč	krycí klapka tř. "B300", útlum Rw = 35 dB, Up = 1,02 W/(m2*K), otev. 90° neprůsvitná
21	Přívodní potrubí, do obvodu 4500mm, vč. požární izolace s odolností "EI 30 S"	kpl	1	- Kč	- Kč	z toho: 419 m2 - potrubí, 449 m2 - izolace "EI 30 S". Cena obsahuje také těsnicí, spojovací a montážní materiál. NEOCENĚNO - již dodáno profesí VZT
22	Zaluziová klapka pro přívod vzduchu, tepelně izolovaná, typ CERTILAM TEI, s přírubou typu G, rozměr 1450 x 1200 mm, pro uzavření nasávacího potrubí ZOKT, vč. převodníku 24/230 V	ks	2	79 466,63 Kč	158 933,26 Kč	
23	Mřížka - ukončení přívodního potrubí, instalace do potrubí	ks	0		- Kč	dodávka stavby
24	Montážní, kotvicí a spojovací materiál	kpl	1		- Kč	obsaženo v ceně položek
25	Požární ventilátor v axiálním provedení pro instalaci ve venkovním prostředí, typ THGT/4-1250-3/22 BC 18,5kW F400 IE3 V5. Požadovaný vzduchový výkon 28,58 m3/s, celková tlaková ztráta 393 Pa, Pi =18,5 kW/400 V, teplotní třída F400/120 min. Poznámka: Ventilátorová sestava je v provedení v zatepleném a akusticky izolovaném zákrytu.	kpl	12		- Kč	ventilátor tř. "F400", DN 1250, vertikální montáž, vč. nosné desky tl. 6 mm, sací dýzy a tepelně a hlukově izolované podsady 1500x1500 mm pro uložení krycí klapky s útlumem 35 dB - cena dle pol. Z SOD
26	Zateplený zákryt pro PO ventilátor DN 1250 mm, typ LAMILUX FE s neprůsvitnou akusticky izolační výplní s útlumem 35 dB, v rabevném provedení dle vzorníku Lamilux, s pohonem 230 Vac.	kpl	12	91 085,54 Kč	1 093 026,48 Kč	krycí klapka tř. "B300", útlum Rw = 35 dB, Up = 1,02 W/(m2*K), otev. 90° neprůsvitná
27	Rozvaděč R1-ZOTK pro napájení PO ventilátorů, zákrytů, bez úpravy na požární odolnost, spouštěcí a vypínací tlačítka; včetně zapojení v rozvaděči a nasvorkování ventilátorů.	soubor	1	456 441,09 Kč	456 441,09 Kč	2 skříňe 1.000 x 400 x 2.000 mm (š x hl x v) + sokl 100 mm, bez požární odolnosti, pro 3 kouřové sekce haly, vč. napojení na externí kabeláž, naprogramování, zkoušek a zaškol. obsluhy

	popis:	mj.	mn.	j. cena	c. cena	Upřesnění
28	Rozvaděč R2-ZOTK pro napájení PO ventilátorů, zákrytů, bez úpravy na požární odolnost , spouštěcí a vypínací tlačítka; včetně zapojení v rozvaděči a nasvorkování ventilátorů.	soubor	1	456 441,09 Kč	456 441,09 Kč	2 skříňe 1.000 x 400 x 2.000 mm (š x hl x v) + sokl 100 mm, bez požární odolnosti, pro 3 kouřové sekce haly, vč. napojení na externí kabeláž, naprogramování, zkoušek a zaškol. obsluhy
33	Kouřová zábrana/přepážka - s teplotní klasifikací D30, výška min. 2,0m od střešní konstrukce.	kpl	1	1 398 795,55 Kč	1 398 795,55 Kč	Konstrukce a lešení je dodávkou stavby. Počítáno na nový výměr + prořez. Dále připočteno kotvení do trapézových plechů a výplň dutin v trapézovém plechu požární vatou. Cena také obsahuje vytvoření otvorů pro konstrukce a ostatní řemesla a jejich následovné zapravení.
Součet: CENA CELKEM bez DPH					9 166 508,74 Kč	
34	Vypracování projektové dokumentace profese ZOKT ve stupni RPD pro výše uvedenou stavbu. Dokumentace bude vypracována ve 2-D provedení vč. koordinace se zpracovatelem 3-D verze. Předání v el. podobě a tisk 6 paré.	kpl	1	73 188,21 Kč	73 188,21 Kč	nová položka
35	Proudový JET ventilátor Novenco, typ CGF-500, pro hygienické / denní větrání, výška 260 mm, tah 15/50 N, hladina akustického tlaku 61/75 dB(A) ve 3 m, 2-otáčkový motor 3x 400 V / 50 Hz / 0,3/1,2 kW / 1,3/2,9 A / IP55 / Y/YY.	ks	3	91 425,81 Kč	274 277,43 Kč	nová položka
36	Proudový JET ventilátor Novenco, typ AUZ-340, pro hygienické / denní větrání, výška 260 mm, tah 15/50 N, hladina akustického tlaku 42/59 dB(A) ve 3 m, 2-otáčkový motor 3x 400 V / 50 Hz / 0,3/1,3 kW / 0,9/3,0 A / IP55 / Y/YY.	ks	4	91 483,91 Kč	365 935,64 Kč	nová položka
37	Napojení spotřebičů ZOKT na kabeláž dodanou profesí Elektro, uvedení do provozu	kpl	1	88 163,64 Kč	88 163,64 Kč	nová položka
Součet: Cena celkem bez DPH					801 564,92 Kč	
CENA CELKEM bez DPH					9 968 073,66 Kč	
Poznámka: Tato cena přípočtu neobsahuje 1% zařízení staveniště, cena obsahuje napojení rozvaděčů R -ZOTK, uvedení do provozu, zkoušky , periodická revize ZOTK po dobu 5 leté záruky .						
Datum vyhotovení:		11.07.2025	Datum předání:		11.07.2025	

Název zakázky: **Výstavba Multifunkční sportovní a kulturní haly v Brně**

Číslo zakázky zhoř **M245629**

Obejdnatel: **HOCHTIEF CZ a. s.**

sídlo: Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5
IČO: 46678468
DIČ: CZ46678468

Zhotovitel: **„Sdružení MORYS + AZ KLIMA realizace TZB – Multifunkční hala Brno“**



Vedoucí

společník:

MORYS s. r. o.

sídlo: Korejská 894/9, Přívoz, 702 00 Ostrava

IČ: 42864771

DIČ: CZ42864771

zápis v OR: Krajský soud v Ostravě, sp. zn. C 1504

Druhý

společník:

AZ KLIMA a.s.

sídlo: Tuřanka

IČ: 24772631

DIČ: CZ24772631

zápis v OR: Krajský soud v

Popis změny: **Doplnění VZT potrubí míst ZOTK**

Změnový list: **č.5(2) - VZT**

Důvod změny: Požadavek HTF

Přípočty:

položka	název položky	počet m.j.	m.j.	jedn. cena D+M	D+M celkem
	Ocelové čtyřhranné potrubí sk.l tl. (1+4) s těsností B – ROVNÉ + TVAROVKY.	419,00	m2	952,79	399 219,01
	Požární izolace jednostranná 30 minut	449,00	m2	691,32	310 402,68
	mezisoučet :				709 622

Celkem přípočty (bez DPH):

709 622 Kč

Celkem změna ceny (bez DPH) :

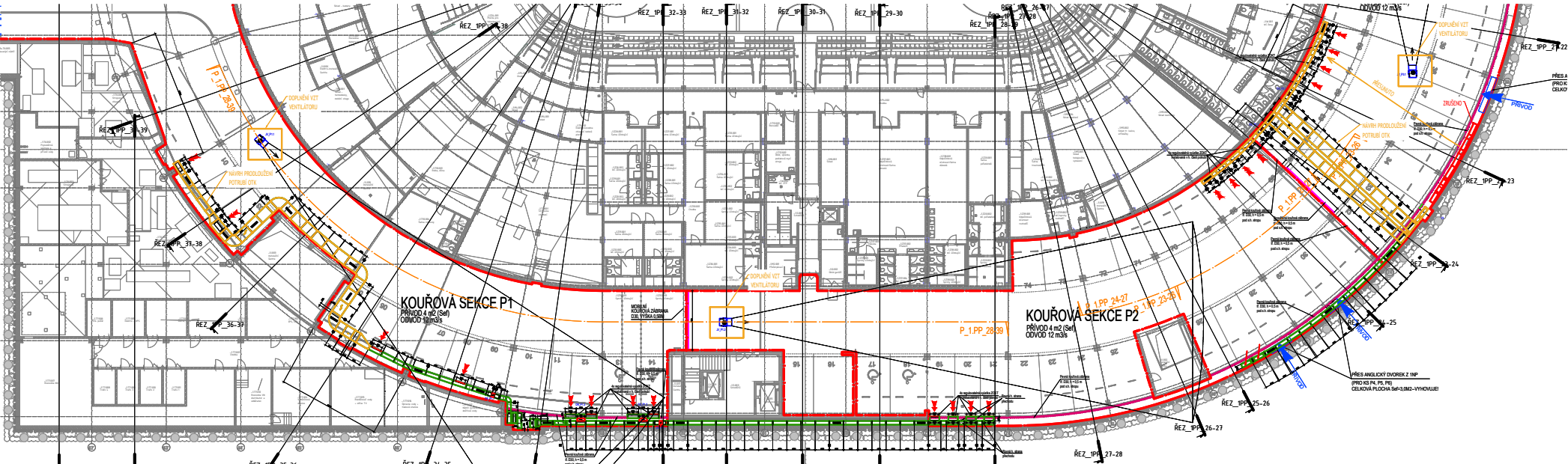
709 622 Kč

Poznámka:

Datum : **07.02.2025**

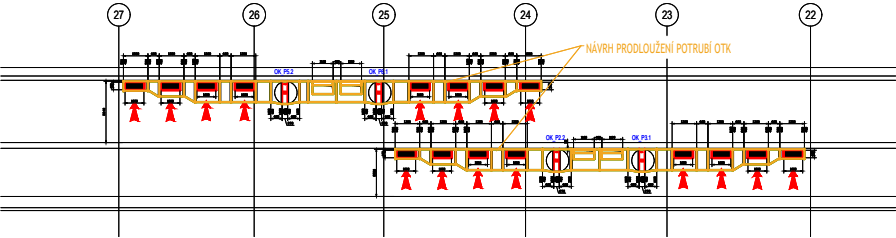
Vytvořil :

PŮDORYSY 1PP
M 1:300

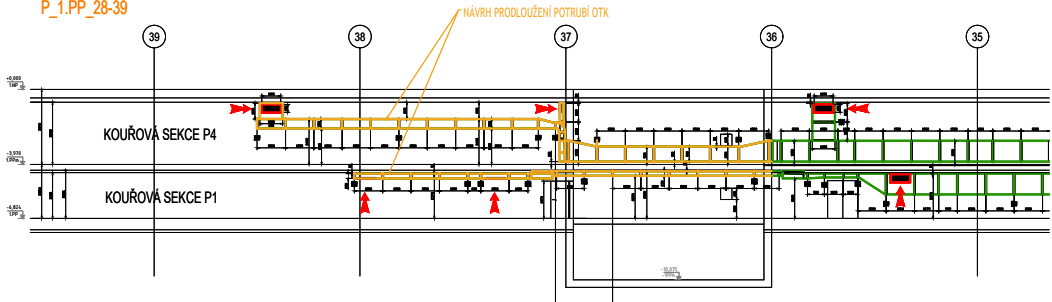


ŘEZY
M 1:200

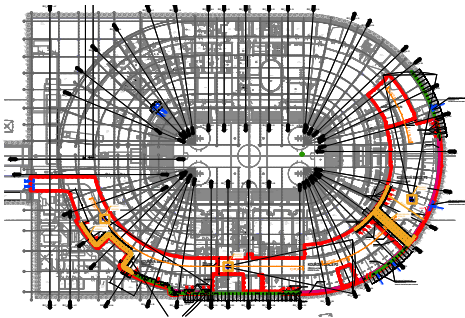
P_1_PP_24-27



P_1_PP_28-39



SCHEMA 1PP
M 1:1500



NÁVRH NA ZMĚNU ÚPRAVY POTRUBÍ OTK - PRODLOUŽENÍ POTRUBÍ A
DOPLNĚNÍ VENTILATORŮ

ZMĚNOVÝ LIST Č. 136
ZMĚNA č.Z.49a_OTK

± 0,000 = 207,800 m.n.m. BpV

název stavby **MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ
A KULTURNÍ PAVILON**

SCHEMA 1PP

Formát **A2**

číslo části

D.1.2.

číslo výkresu

datum

03/2025

měřítka výkresu

-

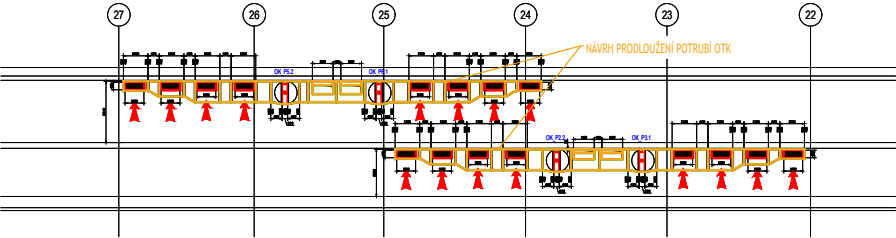


PŮDORYSY 1PPm
M 1:300

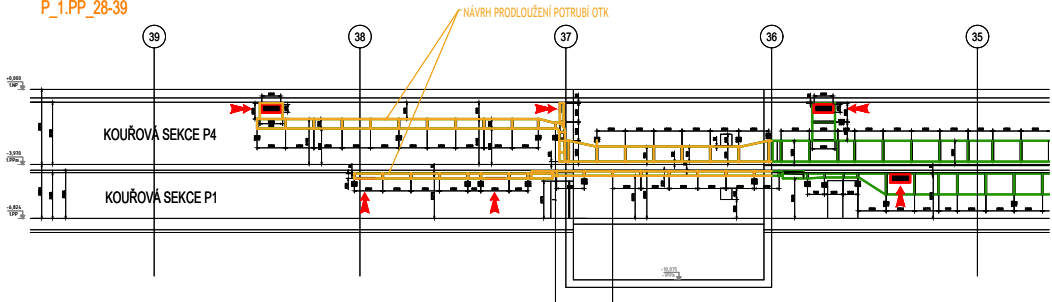


ŘEZY
M 1:200

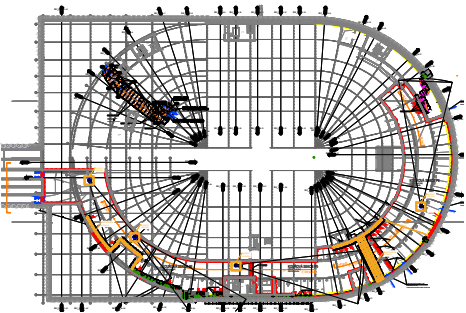
P_1.PP_24-27



P_1.PP_28-39



SCHEMA 1PPm
M 1:1500



NÁVRH NA ZMĚNU ÚPRAVY POTRUBÍ OTK - PRODLOUŽENÍ POTRUBÍ A
DOPLNĚNÍ VENTILÁTORŮ

ZMĚNOVÝ LIST Č. 136
ZMĚNA č.Z.49b_OTK

± 0,000 = 207,800 m.n.m. Bp
název stavby **MULTIFUNKČNÍ SPORTOVNÍ
A KULTURNÍ PAVILON**

Formát **A2**
číslo části **D.1.2.**
datum **03/2025**
měřítko výkresu

SCHEMA 1PPm

