





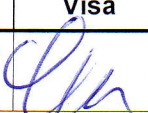


F				
E				
D				
C				
B				
A	16.9.2008	Vydání první /First issue	Ing. Klíma	Ing. Veselý
Revize/ Rev.	Datum/Date	Změny/Modifications	Kontrola/checked	Schváleno/Approved
		<u>Uživatel / Employer</u> SAKO Brno, a.s. Jedovnická 2 628 00 BRNO Česká Republika		
STAVBA / PROJEKT : ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ BRNO CONSTRUCTION SITE / PROJECT : WASTE MANAGEMENT BRNO				
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE : PRO PROVEDENÍ STAVBY DESIGN STAGE : FOR CONSTRUCTION				
Stavební objekt / Civil unit SO 101/1 – Hala zásobníku odpadků-úpravy SO 101/1 – Waste container hall-reconstruction		Profesní část / Discipline 1.2.2 Ocelové konstrukce 1.2.2 Steel structures		
Název dokumentu/Title of document Výkaz výměr - požární ochrana Bill of quantities - fire protection		<u>Vydavatel / Issuer</u>  18, rue Grange Dame Rose 78457 VELIZY VILLACOUBLAY Cedex FRANCE		
Inženýr/Engineer TENZA, a.s. Svatopetrská 7 617 00 Brno Česká republika		<u>Dodavatel stavební části / Civil part supplier</u>  Průmyslové stavitelství Brno, a.s. Čechyňská 14a 602 00 Brno Česká republika		
Konsorcium/Consortium CNIM 18, rue Grange Dame Rose 78457 VELIZY VILLACOUBLAY Cedex France SIEMENS S.R.O. Evropská 33q 160 00 PRAHA 6 Česká republika		<u>Zpracovatel dokumentace / Author of documentation</u>  KOVOPROJEKTA BRNO a. s. Šumavská 416 /15 602 00 Brno Česká republika		
Tento dokument je vlastnictvím společnosti CNIM. Nesmí být rozmnožován, šířen anebo zveřejňován bez předchozího písemného souhlasu CNIM. This document is property of CNIM. It cannot be used reproduced, transmitted and/or disclosed without the prior written permission of CNIM				
Strana/ Page 1 / 7	Dokument č./N° document : 4048 2002 12 / KO W 2 103		Revize/ Rev./ : A	Statut Statute BPE

Datum/Date : 16.9.2008	Dokument č./N° document: 4048 2002 12 / KO W 2 103	Revize Rev
Strana/Page : 2		A

REVIZE / REVISION

Rev. Rev.	Datum/Předmět Date / Subject	Autor/Writer		Kontrola/Checked		Schválení/Approved	
		Jméno/ Name	Podpis/ Visa	Jméno/ Name	Podpis/ Visa	Jméno/ Name	Podpis/ Visa
A	16.9.2008	Ing. Klíma		Ing. Dundáček		Ing. Veselý	
	Vydání první / First issue						
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
10							
K							
L							

Datum/Date : 16.9.2008	Dokument č./N° document: 4048 2002 12 / KO W 2 103	Revize Rev. A
Strana/Page : 3		

KS / Pcs	PROFIL / PROFILE	DĚLKA / LENGHT (mm)	CELKOVÁ DĚLKA, PLOCHA / TOTAL LENGHT, AREA (m,m ²)	JEDNOTKOV A HMOTNOST / UNIT WEIGHT (kg/m, kg/m ²)	JEDNOTKOVÁ NATEROVÁ PLOCHA / UNIT PAINTING AREA (m ² /m ²)	CELKOVÁ HMOTNOST / TOTAL WEIGHT (kg)	CELKOVÁ NATEROVÁ PLOCHA / TOTAL PAINTING WEIGHT (m ²)	PRŮŘEZOVÁ PLOCHA / SECTION AREA (cm ²)	Oř	Výhová R 15 min / PASS R min	MATER.
1 +9,900 15 MIN											
1 KS											
1 HE-A 200		7 840	7,840	42,30	1,13	331,63	8,86	53,89	2,10	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
1 IPE 120		8 100	8,100	10,40	0,48	84,24	3,89	13,25	3,62	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
1 IPE 140		14 200	14,200	12,90	0,55	183,18	7,81	16,43	3,35	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
1 IPE 200		16 150	16,150	22,40	0,77	361,76	12,44	28,54	2,70	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
1 IPE 240		17 750	17,750	30,70	0,92	544,93	16,33	39,11	2,35	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
1 IPE 300		10 200	10,200	42,20	1,16	430,44	11,83	53,76	2,16	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
1 IPE 330		68 800	68,800	49,20	1,25	3 384,96	86,00	62,68	1,99	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
1 IPE 450		33 910	33,910	77,60	1,61	2 631,42	54,60	98,85	1,63	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 60/60/5		1 960	1,960	8,20	0,36	16,07	0,71	10,45	3,45	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 80/80/5		15 200	15,200	11,78	0,32	179,06	4,86	15,01	2,13	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
1 U 120		7 220	7,220	13,30	0,43	96,03	3,10	16,94	2,54	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
1 U 200		15 700	15,700	25,30	0,66	397,21	10,36	32,23	2,05	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
1 U 220		20 600	20,600	29,40	0,72	605,64	14,83	37,45	1,92	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
1 U 300		14 950	14,950	46,10	0,95	689,20	14,20	58,73	1,62	Nevýhová, OCHRANA 15 min	S 235
						CELKEM DÍLCŮ: 1	9 935,75	249,82			
						CELKEM DÍLCŮ: 1	9 935,75	249,82			

Datum/Date : 16.9.2008	Dokument č./N° document: 4048 2002 12 / KO W 2 103	Revize Rev. A
Strana/Page : 4		

KS / PCs	PROFIL / PROFILE	DĚLKA / LENGHT (mm)	CELKOVÁ DĚLKA / PLOCHA / TOTAL LENGHT, AREA (m.m ²)	JEDNOTKOV Á HMOTNOST / UNIT WEIGHT (kg/m, kg/m ²)	JEDNOTKOVÁ NÁTĚROVÁ PLOCHA / UNIT PAINTING AREA (m ² /m ²)	CELKOVÁ HMOTNOST / TOTAL WEIGHT (kg)	CELKOVÁ NÁTĚROVÁ PLOCHA / TOTAL PAINTING WEIGHT (m ²)	PRŮŘEZOVÁ PLOCHA / SECTION AREA (cm ²)	O/f	Vyhoví R 15 min / PASS R min	MATER.
2 +20,500 15 MIN											
1 KS											
1 IPE 400		8 800	8,800	66,30	1,47	583,44	12,94	84,46	1,74	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 HE-A 200		1 300	2,600	42,30	1,13	109,98	2,94	53,89	2,10	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
4 HE-A 200		1 000	4,000	42,30	1,13	169,20	4,52	53,89	2,10	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 IPE 450		4 500	9,000	77,60	1,61	698,40	14,49	98,85	1,63	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 IPE 360		7 500	15,000	57,10	1,35	856,50	20,25	72,74	1,86	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 IPE 330		7 500	15,000	49,20	1,25	738,00	18,75	62,68	1,99	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
10 IPE 140		1 800	18,000	12,90	0,55	232,20	9,90	16,43	3,35	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
9 IPE 140		1 650	14,850	12,90	0,55	191,57	8,17	16,43	3,35	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 IPE 140		1 100	2,200	12,90	0,55	28,38	1,21	16,43	3,35	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
5 JA 60/60/4		2 000	10,000	6,60	0,36	66,00	3,60	8,41	4,28	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 JA 60/60/4		1 550	3,100	6,60	0,36	20,46	1,12	8,41	4,28	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
4 HE-A 200		1 200	4,800	42,30	1,13	203,04	5,42	53,89	2,10	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 IPE 500		8 800	17,600	90,70	1,74	1 596,32	30,62	115,54	1,51	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 HE-A 200		900	0,900	42,30	1,13	38,07	1,02	53,89	2,10	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 IPE 500		8 700	17,400	90,70	1,74	1 578,18	30,28	115,54	1,51	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 JA 60/60/4		1 650	3,300	6,60	0,36	21,78	1,19	8,41	4,28	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
4 JA 60/60/4		2 100	8,400	6,60	0,36	55,44	3,02	8,41	4,28	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 HE-A 200		1 250	1,250	42,30	1,13	52,88	1,41	53,89	2,10	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 IPE 400		8 250	8,250	66,30	1,47	546,98	12,13	84,46	1,74	Nevyhoví, OCHRANA 15 min	S 235
						CELKEM DÍLCŮ: 1	7 786,81	182,97			
						CELKEM DÍLCŮ: 1	7 786,81	182,97			

Datum/Date : 16.9.2008	Dokument č./N° document: 4048 2002 12 / KO W 2 103	Revize Rev. A
Strana/Page : 5		

KS/ PCs	PROFIL / PROFILE	DĚLKA / LENGHT (mm)	CELKOVÁ DĚLKA, PLOCHA / TOTAL LENGHT, AREA (m.m²)	JEDNOTKOV A HMOTNOST / UNIT WEIGHT (kg/m, kg/m²)	JEDNOTKOVÁ NÁTEROVÁ PLOCHA / UNIT PAINTING AREA (m²/m²)	CELKOVÁ HMOTNOST / TOTAL WEIGHT (kg)	CELKOVÁ NÁTEROVÁ PLOCHA / TOTAL PAINTING WEIGHT (m²)	PRŮŘEZOVÁ PLOCHA / SECTION AREA (cm²)	Off	Vyhoví R 15 min / PASS R min	MATER.
3 OSA E 15 MIN											
1 KS											
2 JA 120/120/6		4 500	9,000	17,74	0,48	159,66	4,32	22,60	2,12	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 JA 120/120/6		3 900	7,800	17,74	0,48	138,37	3,74	22,60	2,12	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 JA 100/100/5		2 300	4,600	14,76	0,38	67,90	1,75	18,80	2,02	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 JA 100/100/5		2 500	5,000	14,76	0,38	73,80	1,90	18,80	2,02	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
4 JA 100/100/5		4 100	16,400	14,76	0,38	242,06	6,23	18,80	2,02	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 JA 100/100/5		2 600	5,200	14,76	0,38	76,75	1,98	18,80	2,02	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 80/80/6		2 450	2,450	13,97	0,32	34,23	0,78	17,80	1,80	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
4 JA 80/80/6		2 500	10,000	13,97	0,32	139,70	3,20	17,80	1,80	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 80/80/6		4 950	4,950	13,97	0,32	69,15	1,58	17,80	1,80	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 80/80/6		5 000	5,000	13,97	0,32	69,85	1,60	17,80	1,80	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 80/80/6		2 350	2,350	13,97	0,32	32,83	0,75	17,80	1,80	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 80/80/6		4 850	4,850	13,97	0,32	67,75	1,55	17,80	1,80	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 80/80/6		3 250	3,250	13,97	0,32	45,40	1,04	17,80	1,80	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 80/80/6		3 550	3,550	13,97	0,32	49,59	1,14	17,80	1,80	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 80/80/6		6 650	6,650	13,97	0,32	92,90	2,13	17,80	1,80	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 80/80/6		3 300	3,300	13,97	0,32	46,10	1,06	17,80	1,80	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 80/80/6		3 450	3,450	13,97	0,32	48,20	1,10	17,80	1,80	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 80/80/6		6 800	6,800	13,97	0,32	95,00	2,18	17,80	1,80	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 U 200		5 213	10,426	25,30	0,66	263,78	6,88	32,23	2,05	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 U 200		2 500	5,000	25,30	0,66	126,50	3,30	32,23	2,05	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 60/60/5		6 000	6,000	8,20	0,36	49,20	2,16	10,45	3,45	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 U 200		1 800	3,600	25,30	0,66	91,08	2,38	32,23	2,05	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
2 U 200		4 180	8,360	25,30	0,66	211,51	5,52	32,23	2,05	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
1 JA 60/60/5		3 650	3,650	8,20	0,36	29,93	1,31	10,45	3,45	Nevýhoví, OCHRANA 15 min	S 235
						CELKEM DÍLCŮ: 1	2 321,24	59,58			
						CELKEM DÍLCŮ: 1	2 321,24	59,58			

Datum/Date : 16.9.2008	Dokument č./N° document: 4048 2002 12 / KO W 2 103	Revize Rev. A
Strana/Page : 6		

KS/ Pcs	PROFIL / PROFILE	DĚLKA / LENGHT (mm)	CELKOVÁ DĚLKA, PLOCHA / TOTAL LENGHT, AREA (m,m ²)	JEDNOTKOVÁ HĚMOTNOST / UNIT WEIGHT (kg/m, kg/m ²)	NÁTEROVÁ PLOCHA / UNIT PAINTING AREA (m ² /m ²)	CELKOVÁ HĚMOTNOST / TOTAL WEIGHT (kg)	CELKOVÁ NÁTEROVÁ PLOCHA / TOTAL PAINTING WEIGHT (m ²)	PRŮŘEZOVÁ PLOCHA / SECTION AREA (cm ²)	O/f	Vyhoví R 15 min / PASS R min	MATER.
1 KS											
4 OSA E 45 MIN											
4 HE-A 280		6 000	24,000	76,40	1,59	1 833,60	38,16	97,32	1,63	OCHRANA 45 min	S 235
4 HE-B 240		7 650	30,600	83,20	1,38	2 545,92	42,23	105,99	1,30	OCHRANA 45 min	S 235
3 PAS 40/250		7 700	23,100	78,50	0,58	1 813,35	13,40	100,00	0,58	OCHRANA 45 min	S 235
3 PAS 560/10		7 700	23,100	43,96	1,14	1 015,48	26,33	56,00	2,04	OCHRANA 45 min	S 235
3 U 400		7 700	23,100	71,83	1,21	1 659,27	27,95	91,50	1,32	OCHRANA 45 min	S 235
4 JA 80/80/6		6 800	27,200	13,97	0,32	379,98	8,70	17,80	1,80	OCHRANA 45 min	S 235
2 JA 100/100/5		6 000	12,000	14,76	0,38	177,12	4,56	18,80	2,02	OCHRANA 45 min	S 235
				CELKEM DÍLCŮ: 1		9 424,72	161,34				
				CELKEM DÍLCŮ: 1		9 424,72	161,34				

Datum/Date : 16.9.2008	Dokument č./N° document: 4048 2002 12 / KO W 2 103	Revize Rev.
Strana/Page : 7		A

ČÍSLO KAPITOLY / NO	NÁZEV KAPITOLY / TITLE	POČET / PCs	CELKOVÁ NÁTĚROVÁ PLOCHA / TOTAL PAINTING AREA	OCHRANA PROTI POŽÁRU / FIRE PROTECTION
			(m ²)	
1	+9,900 15 MIN	1	249,8	15 min
2	+20,500 15 MIN	1	183,0	15 min
3	OSA E 15 MIN	1	59,6	15 min
4	OSA E 45 MIN	1	161,3	45 min

Pozn. / Note

Plocha nátěrů bez požární odolnosti - 1371 m²

Painting area without fire protection - 1371 m²