




D				
C				
B				
A	15.8.2008	Vydání první /First issue	Ing. Žufníček	Ing. Arch. Mareš
Revize/ Rev.	Datum/Date	Změny/Modifications	Kontrola/checked	Schváleno/Approved
		<p><u>Uživatel / Employer</u></p> <p>SAKO Brno, a.s. Jedovnická 2 628 00 BRNO Česká Republika</p>		
<p>STAVBA / PROJEKT : ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ BRNO CONSTRUCTION SITE / PROJECT : WASTE MANAGEMENT BRNO</p>				
<p>PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE : PRO PROVEDENÍ STAVBY DESIGN STAGE : FOR CONSTRUCTION</p>				
<p>Stavební object / Civil unit</p> <p>SO 411- Čištění spalin SO 411- Flue gases cleaning</p>		<p>Profesní část / Discipline</p> <p>1.1 Architektonicko stavební řešení 1.1 Architectural and civil design</p>		
<p>Název dokumentu/Title of document</p> <p>Technická zpráva Technical report</p>		<p><u>Vydavatel / Issuer</u></p> <p>ENIM 18, rue Grange Dame Rose 78457 VELIZY VILLACOUBLAY Cedex FRANCE</p>		
<p>Inženýr/Engineer</p> <p>TENZA, a.s. Svatopetrská 7 617 00 Brno Česká republika</p>		<p><u>Dodavatel stavební části / Civil part supplier</u></p> <p> Čechyňská 14a 602 00 Brno Česká republika</p>		
<p>Konsorcium/Consortium</p> <p>CNIM 18, rue Grange Dame Rose 78457 VELIZY VILLACOUBLAY Cedex France</p> <p>SIEMENS S.R.O. Evropská 33q 160 00 PRAHA 6 Česká republika</p>		<p><u>Zpracovatel dokumentace /</u> <u>Author of documentation</u></p> <p> KOVOPROJEKTA BRNO a. s. Šumavská 416 /15 602 00 Brno Česká republika</p>		
<p>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</p>				
Strana/ Page 1 / 6	Dokument č./N° document : 4048 2002 20 / KO Y 2 701		Revize/ Rev./ : A	Statut Statute BPE

Datum/Date : 15/08/2008	Dokument č./N° document: 4048 2002 20/KO Y2701	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	15/08/2008	V. Žufníček		J. Pospíšilová		Ing. Arch.Mareš	
	Vydání první / First issue						
B							
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
10							
K							
L							

Datum/Date : 15/08/2008	Dokument č./N° document: 4048 2002 20/KO Y2701	Revize Rev.
Strana/Page : 3		A

OBSAH / SUMMARY

1.	VŠEOBECNÁ ČÁST	4
2.	STÁVAJÍCÍ STAV	4
3.	STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	4
3.1	BOURACÍ PRÁCE	4
3.2	VÝKOPY	4
3.3	ZÁSYPY	4
3.4	ZÁKLADY	4
3.5	IZOLACE	5
3.6	SVISLÉ KONSTRUKCE	5
3.7	VODOROVNÉ KONSTRUKCE	5
3.8	PODLAHY	5
3.9	STŘEŠNÍ PLÁŠŤ	5
3.10	VÝPLNĚ OTVORŮ	5
3.11	ÚPRAVY POVRCHŮ	5
4.	TECHNICKÉ VYBAVENÍ OBJEKTU	5
5.	OCHRANA PROTI KOROZI	5
6.	BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI	6
7.	DODRŽOVÁNÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA VÝROBKY	6
8.	ÚKLID	6
9.	SEZNAM DOKUMENTACE	6

Datum/Date : 15/08/2008	Dokument č./N° document: 4048 2002 20/KO Y2701	Revize Rev.
Strana/Page : 4		A

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

V prostoru stávajícího čištění spalin budou zhotoveny nové základové konstrukce pro umístění nové technologie čištění spalin. Stávající konstrukce budou částečně odstraněny.

2. STÁVAJÍCÍ STAV

Jedná se u venkovní plochu, na které jsou umístěny podpůrné ocelové konstrukce nesoucí technologická zařízení. Ocelové konstrukce jsou založeny na železobetonových patkách. Okolní plochu tvoří betonová zpevněná plocha.

3. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

3.1 BOURACÍ PRÁCE

Na venkovní ploše před objektem (osy K-2-10) budou odstraněny stávající betonové základy (buď z části, jen po stávající terén nebo celkově) od odtahu spalin, a vybourána část betonové plochy pro nové základy.

Podrobně jsou bourací práce popsány na výkresech bouracích prací.

Při bouracích pracích je nutno dodržovat maximální možnou míru čistoty – během bourání provádět kropení. Některá technologická zařízení, bude nutno v průběhu prací provizorně podepřít. Provizorní podepření bude zajišťovat dodavatel technologické části.

3.2 VÝKOPY

Výkopové práce budou prováděny strojně, v místě, kde budou výkopy v bezprostřední blízkosti stávajících konstrukcí, bude provedena ruční dokopávka. Před zahájením výkopových a pilotážních prací budou zaměřeny veškeré podzemní inženýrské sítě. Maximální hloubka výkopu bude cca 1,6m od úrovně terénu. Hladina spodní vody nebyla zjištěna. Základovou spáru je potřeba chránit proti atmosferickým vlivům. Vytěžená zemina bude odvezena na skládku Dufonev v Černovicích (Brno).

Při výkopech nesmí být poškozeny stávající rozvody – rozvody musí být před zahájením prací vytyčeny a označeny.

3.3 ZÁSYPY

Pro zásypy bude použit hutněný štěrkopísek.

Hutnění bude po vrstvách 0,25m silných na hodnotu $E_{def,2} \geq 80\text{MPa}$.

3.4 ZÁKLADY

Technologické ocelové konstrukce budou kotveny na nové železobetonové patky. V rámci provádění základových konstrukcí budou prováděny i pilotážní práce. Základy viz podrobněji část 1.2.1 Betonové konstrukce. Před betonáží je třeba z uzemňovací sítě vyvést zemnicí pásy pro uzemnění technologie, viz projekt elektro.

Datum/Date : 15/08/2008	Dokument č./N° document: 4048 2002 20/KO Y2701	Revize Rev.
Strana/Page : 5		A

3.5 IZOLACE

Mezi stávající základy a nové základy bude vložena asfaltová lepenka.

3.6 SVISLÉ KONSTRUKCE

Na základy bude kotvena podpurná ocelová konstrukce technologického zařízení. Podrobněji viz část ocelové konstrukce.

3.7 VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Na základy bude kotvena podpurná ocelová konstrukce technologického zařízení. Podrobněji viz část ocelové konstrukce.

3.8 PODLAHY

Vybouraná betonová plocha bude po zhotovení základových konstrukcí opět doplněna dle stávajícího stavu.

3.9 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Neřeší se.

3.10 VÝPLNĚ OTVORŮ

Neřeší se.

3.11 ÚPRAVY POVRCHŮ

Na nových ocelových konstrukcích bude provedena povrchová úprava. podrobněji viz část ocelové konstrukce.

4. **TECHNICKÉ VYBAVENÍ OBJEKTU**

Popis instalací je uveden v příslušných profesních částech projektové dokumentace.

5. **OCHRANA PROTI KOROZI**

Proti působení vlhka budou zámečnické výrobky a ocelové konstrukce opatřeny nátěry v souladu s ČSN EN ISO 12944-5.

Proti působení bludných proudů budou, vzhledem k velké časové i laterální nehomogenitě BP, provedena základní ochranná opatření stupně č. 4 dle TP124 MDS (Ministerstvo dopravy a spojů (1999): Základní ochranná opatření pro omezení vlivu bludných proudů na mostní objekty a ostatní betonové konstrukce pozemních komunikací. - Technické podmínky.- Schváleno MDS - OPK č.j. : 30085/99-120 ze dne 20.12.1999 s účinností od 1.1.2000.- JEKU s.r.o., PONTEX, s.r.o.- Praha, prosinec 1999)

Při zakládání doporučujeme elektricky izolovat tělesa železobetonových prvků základů (plast, obsyp šterkem..) od vodivějších (jílovitějších) zemin blízkého okolí základu. Jakékoli vlastní vodivé konstrukce by měly být od pilotů či konstrukčních prvků charakteru uzemnění rovněž elektricky izolovány (za účelem zmenšení sacího efektu konstrukce).

Datum/Date : 15/08/2008	Dokument č./N° document: 4048 2002 20/KO Y2701	Revize Rev.
Strana/Page : 6		A

6. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při provádění stavebních prací je třeba respektovat vyhlášku NV 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, dále zákon 309/2006 Sb. Kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a NV 362/2005 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Za dodržování zodpovídá dodavatel.

7. DODRŽOVÁNÍ TECHNICKÝCH POŽADAVKŮ NA VÝROBKY

Dodavatel předá objednateli na dodané výrobky patřící mezi vládou stanovené výrobky, u kterých musí být posouzena shoda jejich vlastností s požadavky technických předpisů, písemné prohlášení o shodě, včetně nálezu autorizované osoby (stavebního technického osvědčení, zkušebního protokolu, popř. certifikátu) o předmětném výrobku nebo posouzení systému jakosti výroby, jak ukládá Nařízení vlády č. 163/2003 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.

8. ÚKLID

Protože práce budou prováděny za provozu, je nutné dodržovat kolem objektu maximální možnou čistotu a ochranu před prachem a znečištěním (protiprašné zástěny a úklid cest) – zejména při bouracích pracích. Dodavatel bude pravidelně udržovat přístupové cesty ke staveništi v bezprašném a čistém stavu. Úklidové podmínky si dohodne s investorem.

9. SEZNAM DOKUMENTACE

je uveden pod kódovým značením 4048 2002 0220/TK W1701 v seznamu na obálce projektové dokumentace.