


$\pm 0,000 = 207,650 \text{ m n.m.}$

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT p.v.

Č. REVIZE: REVISION NO.:	DATUM VYDÁNÍ: DATE OF ISSUE:	POPIS REVIZE: DESCRIPTION OF THE REVISION:	VYPRACOVAL: ELABORATED BY:

<div>GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GENERAL DESIGNER:</div> <div></div> <div>K4 a.s.</div> <div>Kociánka 8/10, 612 00 Brno tel.: +420 541 126 611 fax.: +420 541 126 610 e-mail: bmo@k4.cz</div> <div>www.k4.cz</div>	<div>INVESTOR : CLIENT:</div> <div>JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmánem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82</div>	<div>AUTORIZACE: AUTHORIZED BY:</div>	
	<div>OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER:</div> <div>JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmánem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82</div>		
	<div>SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR:</div>	<div>ČÍSLO PARÉ: DOCUMENT SET NUMBER:</div>	

<div>NÁZEV AKCE: TITLE:</div> <div>MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO</div>	<div>MANAŽER PROJEKTU: PROJECT DIRECTOR:</div> <div>Ing. Jiří Hejnl</div>
	<div>ARCHITEKT: ARCHITECT:</div> <div>Ing. arch. Zdena Němcová</div>
	<div>HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER:</div> <div>Ing. Marek Svoboda</div>
	<div>PROJEKTANT: DESIGNER:</div> <div>Ing. Daniel Kufa</div>
	<div>ZAKÁZKA Č.: CONTRACT NO.:</div> <div>837</div> <div>ODDÍL: 05 PART:</div>
<div>STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART:</div> <div>SO 01 Modernizace objektu MSCB</div>	<div>DATUM: DATE:</div> <div>únor 2011</div>
<div>OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE:</div> <div>F1.1.4 Zařízení pro měření a regulaci</div>	<div>MĚŘÍTKO: SCALE:</div>
	<div>STUPEŇ PD: PROJECT STATUS:</div> <div>DPS</div>
<div>OBSAH: CONTENT:</div> <div>Specifikace DT1.2</div>	<div>KÓD DOKUMENTACE: CODE:</div> <div>F1.1.4</div>
	<div>ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER:</div> <div>0837_05_02_113_00</div> <div>REVIZE: REVISION:</div>

Specifikace Moravian Science Center - rozvaděč DT1.2 - orientační specifikace			
mj	počet	umístění	název
Rozvaděč			
kompl	1		Rozvaděč DT1.2 dle specifikace - skříňový rozvaděč 2 pole, 2*800*2000*400, IP40, vývody horem včetně elektrovýzbroje dle specifikace, mimo přístroje uvedené samostatně
Rídicí systém			
ks	1	DT1.2	Kompaktní ŘS, komunikace RS232, RS485, Ethernet
ks	1	DT1.2	Grafický terminál do dveří rozvaděče
ks	2	DT1.2	Externí modul - 24x digitální vstup 24V
ks	1	DT1.2	Externí modul - 8x analogový výstupů 0-10V
ks	5	DT1.2	Externí modul - 12x digitální výstup 230VAC/24VDC
ks	1	DT1.2	Převodník RS232 na RS485
ks	1	DT1.2	Komunikační modul RS485
ks	1	DT1.2	Komunikační modul RS232
ks	1	DT1.2	Propojovací kabel stíněný, délka 2m
ks	2	DT1.2	Rozšiřující modul ŘS - 2x analogový výstup 0-10V
ks	1	DT1.2	Ethernet switch na DIN lištu, 5-ti portový, průmyslové provedení
Periferie			
ks	16	DT1.2	Diferenční manostat, 20-300 Pa
ks	10	DT1.2	Snímač teploty do VZT, Ni1000/6180
ks	4	DT1.2	Snímač teploty příložený, Ni1000/6180
ks	3	DT1.2	Termostat protimrazové ochrany l=3m 0-15°C
ks	1	DT1.2	2-cestný regulační ventil, DN15, kvs=1,0m3/h, vnější závit 1 1/8" včetně servopohonu, spojitě řízení, 0-10V, 5VA, 1000N
ks	3	DT1.2	2-cestný regulační ventil, DN15, kvs=4,0m3/h, vnější závit 1 1/8" včetně servopohonu, spojitě řízení, 0-10V, 5VA, 1000N
ks	2	DT1.2	2-cestný regulační ventil, DN25, kvs=10,0m3/h, vnější závit 1 1/2" včetně servopohonu, spojitě řízení, 0-10V, 5VA, 1000N
ks	2	DT1.2	Klapkový servopohon, 2-bodové ovládání, 24V AC, 2VA, 5Nm
ks	6	DT1.2	Klapkový servopohon s hav. funkcí, 2-bodové ovládání, 24V AC, 10VA, 15Nm
ks	3	DT1.2	Výkonový spínač ve skříni, IP66, 10A, 3-pólový, černý
ks	2	DT1.2	Výkonový spínač ve skříni, IP66, 6A, 3-pólový, černý
ks	1	DT1.2	Regulátor výkonu, max. reg. el. výkon 25kW, 3x400V, řídicí signál 0-10V DC
ks	26	PROSTOR	Nástěnný ovladač, komunikace RS485, napájení 24V DC
Montážní materiál			
m	700		KABEL CYKY-J 3 x 1,5
m	60		KABEL CYKY-J 4 x 1,5
m	1080		KABEL CYKY-J 7 x 1,5
m	2320		KABEL JYTY-O 2 x 1
m	210		KABEL JYTY-O 3 x 1
m	500		KABEL JYTY-O 4 x 1
m	300		KABEL LAN DATAPAR 2x2x0,8
m	700		Kabelový žlab vč. příslušenství (s přepážkami),62/50 s víkem a úchyty
m	60		Kabelový žlab vč. příslušenství (s přepážkami),125/100 s víkem a úchyty
m	60		Kabelový žlab vč. příslušenství (s přepážkami),250/100 s víkem a úchyty
kompl	1		Ostatní montážní materiál
m	300		Vodič pro pospojování, CY 6mm2 z/ž
ks	40		Svorka hromosvodní uzemňovací, SP1 připojovací
ks	65		Cu PÁSKA 20 x 500 x 0,5 mm
ks	1		Tlačítkový spínač se samočinným návratem, nevýbušné provedení
ks	1		Montážní příslušenství rozvaděče
kompl	1		Ostatní drobný materiál

Specifikace Moravian Science Center - rozvaděč DT1.2 - orientační specifikace			
mj	počet	umístění	název
REKAPITULACE			
			Dodávka materiálu (rozvaděče+periferie)
hod	20		Dodavatelská projektová dokumentace - dokumentace skutečného provedení
ks	1		Doprava, přesun
db	179		Tvorba aplikačního SW (179 DB)
ks	1		Oživení, návody a zaškolení obsluhy
kompl	1		Montážní materiál
hod	350		Montážní práce
kompl	1		Pronájem a obsluha montážní plošiny
kompl	1		Montáž kabelových tras a pokládka kabelů
kompl	1		Prostupy konstrukcemi a jejich utěsnění (požární ucpávky)
kompl	1		Montáž rozvaděče
kompl	1		Montáž koncových prvků
hod	30		Zapojení a zkoušky
hod	20		Koordinace prací s ostatními profesemi
ks	1		Revize