



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

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:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GENERAL DESIGNER: K4 ARCHITECTS & ENGINEERS K4 a.s. Kociánka 8/10, 612 00 Brno tel.: +420 541 126 611 fax.: +420 541 126 610 e-mail: bmo@k4.cz www.k4.cz	JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmánem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82	INVESTOR : CLIENT:	AUTORIZACE: AUTHORIZED BY:
	JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmánem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82	OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER:	
		SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR:	
NÁZEV AKCE: TITLE:	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO	MANAŽER PROJEKTU: PROJECT DIRECTOR:	Ing. Jiří Hejnl
		ARCHITEKT: ARCHITECT:	Ing. arch. Zdena Němcová
		HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER:	Ing. Marek Svoboda
		PROJEKTANT: DESIGNER:	Ing. Zdeněk Tulis
		ZAKÁZKA Č.: CONTRACT NO.:	837
STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART:	SO 01 Modernizace objektu MSCB	DATUM: DATE:	únor 2011
		MĚŘÍTKO: SCALE:	
OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE:	F1.1.4 Zařízení pro měření a regulaci	STUPEŇ PD: PROJECT STATUS:	DPS
		KÓD DOKUMENTACE: CODE:	F1.1.4
OBSAH: CONTENT:	Specifikace DT3	ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER:	REVIZE: REVISION:
		0837_05_02_115_00	

Moravian Science Center - rozvaděč DT3 - orientační specifikace			
mj	počet	umístění	název
Rozvaděč			
kompl	1		Rozvaděč DT3 dle specifikace - skříňový rozvaděč 1 pole, 800*1200*400, IP43/00, vývody horem, přívod horem včetně elektrovýzbroje dle specifikace, mimo přístroje uvedené samostatně
Rídící systém			
ks	1	DT3	Kompaktní ŘS, komunikace RS232, RS485, Ethernet
ks	1	DT3	Grafický terminál do dveří rozvaděče
ks	1	DT3	Externí modul - 24x digitální vstup 24V
ks	1	DT3	Externí modul - 8x analogový výstupů 0-10V
ks	1	DT3	Převodník RS232 na RS485
ks	1	DT3	Komunikační modul RS485
ks	1	DT3	Komunikační modul RS232
ks	1	DT3	Komunikační kabel RS232
ks	1	DT3	Propojovací kabel stíněný, délka 2m
ks	3	DT3	Rozšiřující modul ŘS - 2x analogový výstup 0-10V
Periferie			
ks	6	DT3	Diferenční manostat, 20-300 Pa
ks	4	DT3	Snímač teploty do VZT, Ni1000/6180, l=240mm
ks	2	DT3	Snímač teploty příložený, Ni1000/6180
ks	2	DT3	Termostat protimrazové ochrany s kapilárou l=3m 0-15°C
ks	1	DT3	Servopohon pro ventil do DN32, spojitě řízení, 0-10V, 5VA, 1000N
ks	3	DT3	Servopohon pro ventil do DN25, spojitě řízení, 0-10V, 5VA, 1000N
ks	4	DT3	Montážní sada pro připojení servopohonu k ventilu
ks	1	DT3	Ventil regulační, dvojcestný, DN32, kvs=16m3/h
ks	2	DT3	Ventil regulační, dvojcestný, DN25, kvs=10m3/h
ks	1	DT3	Ventil regulační, dvojcestný, DN20, kvs=6,3m3/h
ks	10	DT3	Klapkový servopohon, 2-bodové ovládání, 24V AC, 5VA, 5Nm
ks	4	DT3	Klapkový servopohon, spojitě řízení 0-10V, 24V AC, 5VA, 5Nm
ks	1	DT3	Frekvenční měnič; 3x400V / 3x400V, 3kW
ks	1	DT3	Frekvenční měnič; 3x400V / 3x400V, 2,2kW
ks	4	DT3	Frekvenční měnič; 1x230V / 3x400V, 2,2kW
Montážní materiál			
m	251		KABEL CYKY-J 3 x 1,5
m	172		KABEL CYKY-J 4 x 1,5
m	1125		KABEL JYTY-O 2 x 1
m	524		KABEL JYTY-O 3 x 1
m	62		KABEL LAN DATAPAR 2x2x0,8
m	50		Kabelový žlab vč. příslušenství (s přepážkami), 62/50 s víkem a úchyty
m	70		Kabelový žlab vč. příslušenství (s přepážkami), 125/100 s víkem a úchyty
m	260		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		Montážní příslušenství rozvaděče
kompl	1		Ostatní drobný materiál
REKAPITULACE			
			Dodávka materiálu (rozvaděče+periferie)
hod	30		Dodavatelská projektová dokumentace - dokumentace skutečného provedení
ks	1		Doprava, přesun
db	54		Tvorba aplikačního SW (54 DB), vč. oživení a uvedení do provozu
ks	1		Zaškolení obsluhy
kompl	1		Montážní materiál
kompl	1		Pronájem a obsluha montážní plošiny, lešení atd.
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	250		Montážní práce
hod	10		Zapojení a zkoušky
hod	10		Koordinace prací s ostatními profesemi
ks	1		Revize