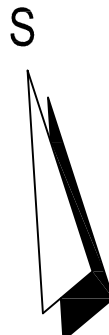
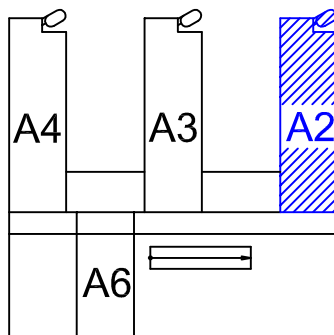


PAVILONY ILBIT



Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace		Generální projektant				Autorizační razítko	
		<p>Arch.Design, s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913</p>					
±0,000 = 281.70 m n.m.						B.p.v.	
Architekt:		Vypracoval:		Pavel Kroutil		Projektant části PD	
HIP:		Ing. Zbyněk Šplíchal		Kreslil:		3E system, s.r.o. Mariánské náměstí 1 617 00 Brno IČO 25302400	
Zodp. projektant:		Ing. Karel Štěpánek		Kontroloval:			
Investor:		MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ, Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno					
Místo stavby:		Kamenice 753/5		Obec: Brno-Bohunice		Kraj: Jihomoravský	
Název stavby:		Technologické vybavení skleníku a kultivační místnosti pro CEITEC MU v pavilonu UKB					
Stavební objekt:		SO A2					
Část:		DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE					
Název dokumentu:		BMS - Výkaz Výměr					
Kód dokumentu:		B-12-091-000		Profese F.1.4.6.		Objekt A2	
Formát:		Datum:		08/2012		Stupeň: DVZ	
Číslo střediska:		410		Měřítko:			
Č.přílohy		Revize		114		00	

Položka		Název	Jednotka ks/m2/br	Počet -
31.		Skleníky a střecha objektu		
31.		místnost 407 Rozvaděč 2DC407		
31. 1		rozvaděčová skříň oceloplechová, rozměr 400 x 600 x 200; barva bílá RAL, svorkovnice nahoře, prostup kabelů stropem, ucpávky plast, uzemňovací šroub, kategorie napájení 1, napěťová soustava 1NPE TNS, 230 VAC 50 Hz, označení rozvaděče 2DC1S16	ks	1
31. 2		řídící centrála Delta Controls, 6 UI, 3 DO, 3 AO 1x Ethernet, napáj. 24VAC, 1x BACnet MSTP, 1 LinkNet (Modbus RTU)	ks	1
31. 4		transformátor 230/24 VAC, 100 VA, IP 42,	ks	1
31. 5		relé 4 kontaktní, cívka 24 VAC	ks	4
32.		kabeláž		
32. 1		kabel BELDEN párovaný,	m	10
32. 3		přepěťová ochrana pro komunikační linku RS 485	ks	2
32. 4		kabel uzemňovací CYA 2,5 mm2	m	25
32. 5		uzemňovací svorky - lisovací oka, šrouby	ks	2
32. 7		otevření protipožárních ucpávek	ks	1
32. 8		opětné utěsnění protipožárních ucpávek protipožární hmotou HILTI	ks	1
32. 11		stavební prostupy	ks	1
33.		technické práce MaR		
33. 1		zevrubná kontrola skutečného provedení stavby v dotčených prostorách	hod	3
33. 2		koordinace meziprofesní (ESIL, VZT, SLP, MaR technolog.)	hod	4
33. 3		práce nespecifikované nepředvídané, účtování dle skutečného čerpání	hod	4
33. 4		výchozí revize elektrického zařízení	kpt	1
33. 5		programové vybavení řídicího systému Delta Controls	ks	15
33. 6		konverze datových bodů MODBUS RTU do BACnet (pro integraci do BMS)	ks	15
33. 7		kredity pro konverzi datových bodů MODBUS RTU do BACnet	ks	10
33. 8		individuální vyzkoušení	hod	16
33. 9		oživení systému	hod	20
33. 10		realizační dokumentace	kpt	1
33. 11		dokumentace skutečného provedení	kpt	1
21.		technické práce BMS		
21. 1		realizační dokumentace BMS	kpt	1
21. 2		zhotovení nových a úpravy stávajících obrazovek vizualizace BMS pavilonu A2	kpt	1
21. 4		konverze datových bodů SNMP do BACnet pro integraci do BMS	ks	15
21. 5		zhotovení nových a úpravy stávajících obrazovek vizualizace BMS pavilonu A2	kpt	1
21. 6		spolupráce s dodavateli komunikací MODBUS RTU	hod	5
21. 7		úpravy uživatelského manuálu BMS (aktualizace pro rozšíření pavilonu A2)	kpt	1
21. 8		dokumentace tištěno barevně + CD	kpt	1
21. 9		zkoušky, zkušební provoz (14 dnů)	kpt	1
21. 10		zaškolení obsluhy	hod	2

poř. číslo.	odkud		kam		typ kabelu	délka	poznámka
19.	403	RVZT MaR skleníky	407	VRV	Belden 2x2x08	10	Modbus RTU MaR VZT
Sumarizace							poznámky
	kabel stíněný twistovaný			RS485	Belden 2x2x08	10	MODBUS RTU