


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

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GENERAL DESIGNER:  K4 a.s. Kociánka 8/10, 612 00 Brno tel.: +420 541 126 611 fax: +420 541 126 610 e-mail: brno@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:	ČÍSLO PARÉ: DOCUMENT SET NUMBER:
NÁZEV AKCE: TITLE:	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO		MANAŽER PROJEKTU: PROJECT DIRECTOR: Ing. Jiří Hejnl	
			ARCHITEKT: ARCHITECT: Ing. arch. Vladimír Pacek	
			HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER: Ing. Marek Svoboda	
			PROJEKTANT: DESIGNER: Ing. Marek Svoboda	
			ZAKÁZKA Č.: CONTRACT NO.: 837	ODDÍL: PART: 03
STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART:	F2 INŽENÝRSKÉ OBJEKTY		DATUM: DATE: červenec 2010	
			MÉRITKO: SCALE:	
OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE:	F2.10 OPLOCENÍ A SADOVÉ ÚPRAVY IO 10		STUPEŇ PD: PROJECT STATUS: DSP	
			KÓD DOKUMENTACE: CODE: F2.10	
OBSAH: CONTENT:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER:	REVIZE: REVISION:
			0837_03_31_101_00	

Výkres číslo	Název	Měřítko výkresu	Počet listů	Počet A4
	Titulní list		1	1
	Obsah		1	1
F2.10	OPLOCENÍ A SADOVÉ ÚPRAVY			0
0837_03_23_101_00	Technická zpráva		2	2
0837_03_23_102_00	Typické pole oplocení + řez	1:25	1	4
0837_03_23_103_00	Dvoukřídlá brána (1), průjezd 4,50m	1:25	1	6
				0
	Celkem		6	14

F2.10 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

1. OPLOCENÍ A SADOVÉ ÚPRAVY	2
1.1 Oplocení.....	2
1.2 Dvoukřídlá brána č. 1 – 4500 × 2600 mm	2
1.3 Sadové úpravy.....	2

1. OPLOCENÍ A SADOVÉ ÚPRAVY

Areál MSCB je vůči areálu BVV vymezen plotem, který však nebude opticky rušivý pro návštěvníky BVV ani MSCB.

Ze spodní terasy je přístupna i kavárna (café – snack bar), součást MSCB. Terasa, s funkcí letní zahrádky kavárny, navazuje na sousední plochu ředitelství BVV, pomocí mobilní části oplocení je možné terasu s dvorní zahradou ředitelství propojit či oddělit. V případě potřeby je tak možné propojit touto cestou MSCB s celým areálem BVV. Volný a nekontrolovaný průchod návštěvníků MSCB do BVV však není nikde umožněn. Z pavilonu neústí do areálu BVV kromě požárních úniků žádné pro veřejnost dostupné východy. Jihozápadní vstup bude sloužit pouze pro zaměstnance a zásobování a bude elektronicky zabezpečen a okolního areálu BVV bude oddělen pevným plotem průhledným výšky 2,65 m.

1.1 Oplocení

Pevný plot (v délce cca 142 bm) bude tvořen mimo zpevněné plochy podhrabovými deskami (200 mm nad terénem) a sloupky např. AXIS, výšky 3100 mm, které budou osazeny do nové základové patky. Rozteč sloupků bude 2536 mm a ve svažitém terénu může být rozteč dle potřeby upravena. Povrchová úprava sloupků – žárový zinek + PVC, barva tmavě zelená (RAL 6005).

Na sloupky budou nasazeny plotové svařované panely např. AXIS SR (panel se třemi prolisy, oka 50 × 100 mm, drát Ø5 mm a Ø6 mm). Panely budou poplastované, výšky 2030 mm. Povrchová úprava sloupků – žárový zinek + PVC, barva tmavě zelená (RAL 6005).

Plot bude při horním líci ukončen jednostranným vykloněným 45° bavoletem např. AXIS (vykloněné do prostoru MSCB) a osazeny třemi řadami žiletkové pásky např. TIGRE. Povrchová úprava bavoletů – žárový zinek + PVC, barva tmavě zelená (RAL 6005).

1.2 Dvoukřídlá brána č. 1 – 4500 × 2600 mm

Do nového oplocení bude osazena nová ocelová dvoukřídlá, manuálně otevíravá, např. brána ESPAS s průjezdem 4500 mm, výšky 2 200 mm (brána č. 1). Rám bude z tenkostěnných profilů 60 × 40 mm, výplň bude z tenkostěnných profilů 40 × 20 mm. Na horní straně křídel brány bude osazena aluminiová žiletka proti přeлезení.

Křídla brány budou osazeny na nové ocelové sloupky, kotvené do nových základových patek.

Křídla brány budou se seřiditelnými pantovými závěsy, které umožní otevírání brány v úhlu 180° a v otevřené poloze fixována stavěčem křídel brány s povrchovou úpravou žárového zinkování.

Brána bude brána opatřena uzamykacím systémem (vložka + zámek).

Povrchová úprava prvků brány – žárový zinek + nátěrový systém, barva tmavě zelená (RAL 6005).

1.3 Sadové úpravy

Stavbou dotčené navazující plochy budou po dokončení stavby uvedeny do náležitého stavu, zahumusovány a zatravněny.

Na zatravněných plochách budou případně provedeny sadové úpravy z okrasných keřů.

Navržené druhy keřů:

- spiraea bumalda (tivolník)

- *symphoricarpos chenaultii* (pámelník)
- *potentilla fruticosa* (mochna)

Po výsadbě bude plocha mezi rostlinami pokryta vrstvou 10 cm mulče z dubové kůry, která potlačí růst plevelů.

Aby zeleň v krátké době mohla dobře plnit požadované funkce, je nutno ji odborně a systematicky udržovat. Zatravněné plochy musí být pravidelně sečeny a vyhrabávány. Keřové skupiny je třeba udržovat v bezplevelném stavu.

V Brně : červenec 2010
Vypracoval : Ing. Marek Svoboda