



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, hejtmanem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82		INVESTOR: CLIENT:	AUTORIZACE: AUTHORIZED BY:
	JIHOMORAVSKÝ KRAJ, zastoupený Mgr. Michalem Haškem, hejtmanem Brno, Žerotínovo nám. 3/5, PSČ 601 82		OBJEDNATEL: PROJECT MANAGER:	
			SUBDODAVATEL: SUBCONTRACTOR: Bezručova 17a, 656 73 Brno www.intar.cz, info@intar.cz tel.: 543 322 211, fax: 543 211 173	
NÁZEV AKCE: TITLE:	MORAVIAN SCIENCE CENTRE BRNO		MANAŽER PROJEKTU: PROJECT DIRECTOR: Ing. Jiří Heisl	
			ARCHITEKT: ARCHITECT: Ing. arch. Zdena Němcová	
			HLAVNÍ INŽENÝR: CHIEF PROJECT MANAGER: Ing. Marek Svoboda	
			PROJEKTANT: DESIGNER: Ivan Vávra	
			ZAKÁZKA Č.: CONTRACT NO.: 837	ODDÍL: PART: 03
STAVEBNÍ OBJEKT: BUILDING PART:	SO 01 MODERNIZACE OBJEKTU MSCB		DATUM: DATE: 28.7.2010	
			MĚRITKO: SCALE:	
OBCHODNÍ SOUBOR: PACKAGE:	F.2.7 PŘÍPOJKA SLABOPROUDU		STUPĚŇ PD: PROJECT STATUS: DSP	
			KÓD DOKUMENTACE: CODE: B	
OBSAH: CONTENT:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO VÝKRESU: DRAWING NUMBER:	REVIZE: REVISION:
			0837_03_20_101_00	

Obsah:

Výkres číslo	Název	Počet listů	Počet A4	List číslo
	Titulní list	1	1	1
	Obsahový list	1	1	2
	Technická zpráva	2	2	3-4
	Výkresová část			
101	KOORDINAČNÍ SITUACE	1	4	

TECHNICKÁ ZPRÁVA A POPIS ŘEŠENÍ

POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Stavební úpravy

V rámci stavby nebudou prováděny žádné stavební úpravy trvalého charakteru.

Přípojka slaboproudu

Přípojka slaboproudu je sestavena ze dvou samostatných technologických profilů:

1. Přípojka telekomunikační
2. Přípojka datová (internet)

Telekomunikační přípojka – technický popis

Bude realizována připojením na stávající infrastrukturu společnosti Telefonika O2 v ulici Křížkovského. Ze stávajícího kabelu bude proveden vypich 50-ti párů kabelem PPFL 25XN0,4, který bude ukončený na fasádě objektu pavilonu D v rozváděči MIS1b. Z tohoto rozváděče bude do objektu zatažen vnitřní kabel SYKFY 50x0,5, který bude ukončen v datové místnosti 2.13 v datovém rozváděči na patch panelu.

Datová přípojka – technický popis

Bude realizována nezávisle ze dvou zdrojů. Od provozovatele Maxprogres a Metropolitní sítě VUT. Napojení na oba subjekty bude provedeno v ulici Křížkovského. Budou osazeny optické spojky na stávající optické kabely a do objektu pavilonu D bude vyveden příslušný počet vláken, který bude upřesněn smlouvou mezi uvedenými subjekty a majitelem pavilonu D, objektu MSCB. Optická vlákna budou ukončena až v datové místnosti 2.13 v optickém rozváděči.

Údaje o použití geodetických podkladů

Pro potřeby této dokumentace byla využita stávající projektová dokumentace stavby areálu. Dále byla provedena obhlídka staveniště, včetně kabelových tras a byla projednána místa napojení s realizátorem projektu.

ZEMNÍ PRÁCE

Všeobecné informace

Při souběhu a křížení s jinými inženýrskými sítěmi budou dodržena ustanovení ČSN 73 60 05 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“, ČSN 73 3050 „Zemní práce“, další související předpisy a normy ČSN, vyjádření jednotlivých správců sítí a je třeba dodržovat předpisy BOZP.

Popis trasy

Trasa telekomunikační přípojky je realizovaná z protější strany ulice Křížkovského. Pod komunikací bude proveden řízený podvrst, do kterého bude založena PE 110 chránička. Touto chráničkou bude protažen kabel PPFL25XN0,4 na druhou stranu komunikace. Dále pokračuje pokládka otevřeným výkopem podél obvodové zdi objektu MSCB až k místu ukončení v rozváděči MIS1b na fasádě objektu.

Do výkopu budou společně s tímto metalickým kabelem položeny 2ks HDPE40 trubky od míst napojení na stávající optické trasy Maxprogres a VUT. Do těchto HDPE40 budou následně zafouknuty optické kabely datových přípojek.

Kabelová trasa je zakreslena v polohopisné situaci v měřítku 1: 500.

Pokládka v zastavěném prostoru – intravilánu

V novém výkopu budou kabely pokládány v zeleném pásu intravilánu s krytím 0,8m, přes prostory parkoviště budou kabely uloženy s krytím 0,9m a v celém úseku pod parkovištěm a přílehlou komunikací budou všechny prvky uloženy v PE chrániče. Výkop kabelové rýhy bude prováděn ručně vzhledem k zasíťování okolí. Při výstavbě kabelové trasy musí zůstat zachována průjezdnost komunikací, musí být zajištěny vjezdy do domů, vchody a bezpodmínečně dodržena bezpečnostní opatření při práci s ohledem na ostatní uživatele komunikací.

Po dokončení stavby budou veškeré povrchy po výkopech uvedeny do náležitého, resp. původního stavu.

Délka výkopů je cca 80m. Délka řízeného podvrhu je cca 25m.

Křížení inženýrských sítí - všeobecně

Při křížení ostatních inženýrských sítí budou dodržena ustanovení ČSN 73 6005 „Prostorová úprava vedení technického vybavení“. Stavbou budou dotčeny místní telekomunikační kabely, rozvody NN, VN a plynu a VaK v rámci výstavby areálu jako nových inž. sítí. Před prováděním výkopových prací je nevyhnutelné vytyčení trasy sítí a přísná koordinace s budováním nových sítí. Vytyčení musí být provedeno jak horizontálně, tak i vertikálně, aby nedošlo k poškození stávajících sítí. V případě potřeby budou provedeny sondy. Přiblížení kabelu na vzdálenost nižší, než požadují správci sítí pro servisní účely bude provedeno pouze do PE chrániček, nebo bet. žlabů. Bez vytyčení nesmí být zemní práce započaty.

V okolí stavby se nenacházejí HDPE trubky oranžové /žluté/ barvy ve správě JMP.

Křížení místních komunikací

Křížení místní komunikace ulice Křížkovského bude provedeno řízeným podvrtem, založením PE110 chráničky s přesahem min. 1m za okraj vozovky. Podvrt bude proveden v hloubce min. 1,2m pod niveletou vozovky.

Použité normy a předpisy

- ČSN 73 6005 "Prostorová úprava vedení technického vybavení"

- ČSN 73 3050 „Zemní práce“

- další související předpisy a normy ČSN

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

- vyhláška ČÚBP č. 50/1978 Sb. Odborná způsobilost pracovníků v elektrotechnice



Vypracoval:

Ivan Vávra