

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		RAŽÍTKO, PODPIS	
Ing. Jan Bukolský Minská 27a 608770735 projekce@bukolsky.cz			
OBJEDNATEL	Statutární město Brno Dominikánské nám. 1, 601 67 Brno		
ZHOTOVITEL	P.P. Architects s.r.o. Horova 38b, 616 00 Brno		
NÁZEV AKCE REKONSTRUKCE OBJEKTU NA SLUŽEBNU MĚSTSKÉ POLICIE BRNO - ZÁPAD II.ETAPA		DATUM	06/2015
		STUPEŇ	DPP
		ČÍSLO PARÉ	
ČÁST	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU		
ZPRACOVATEL ČÁSTI	Ing. Jan Bukolský, projekce sděl. rozvodů	OZN. OBJEKTU	PROJEKTOVÁ ČÁST
VYPRACOVAL	Bc. Petr Vitek	SO-04	D.1
PŘÍPOJKA METROPOLITNÍ OPTICKÉ SÍTĚ			
NÁZEV VÝKRESU	TECHNICKÁ ZPRÁVA	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace řeší propojení metropolitní sítě mezi objekty Oderská 4 – ÚMČ Starý Lískovec a Labská 9 – služebna Městské policie Brno. Metropolitní síť je ve správě Městské informatiky Magistrátu města Brna.

Veškeré realizované rozvody a technologie (i v návaznosti na celou stavbu) musí být provedeny v souladu :

- S obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době realizace stavby.
- S předmětnými platnými českými technickými normami (není-li v technické zprávě uvedeno jinak), které se vztahují:
 - a) Na realizované rozvody a technologie, i jejich jednotlivé části a díly.
 - b) V návaznosti slaboproudých rozvodů a technologií na celé stavební dílo
- S požadavky a podmínkami vnitřních předpisů jednotlivých provozovatelů a správců předmětných slaboproudých či telekomunikačních sítí (jsou-li tyto provozovatelé a správci sítí níže v technické zprávě uvedeni)

Rovněž veškeré pracovní postupy při stavbě slaboproudých rozvodů a technologií musí být prováděny v souladu se všemi obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době provádění stavby.

Ukončení kabeláže

Stávající metropolitní síť je přivedena do ÚMČ Starý Lískovec, kde je ukončena v datovém rozvaděči RACK 19“. V tomto rozvaděči bude umístěn nový optický panel 12 vl. FC, na kterém bude ukončen kabel do objektu Labská 9.

Druhý konec kabelu bude přiveden do stávající služebny MP Labská 9 do stávajícího datového rozvaděče, kde bude ukončen na novém panelu 12 vl. FC. Propojení optických linek do metropolitní sítě pak provede správce sítě, propojení linek do vnitřní sítě MP provede správce sítě objektu Labská 9.

Kabeláž

Pro propojení metropolitní sítě je uvažováno zafouknutí optického mikrokabelu 12 vl. SM do mikrotrubičky HDPE $\varnothing$ 10/5,5 mm. Trubička bude vedena od jednoho rozvaděče do druhého, ideálně bez přerušení. Na trubičce musí být minimum ohybů s nejmenším poloměrem ohybu 1m.

Vnitřní kabelové trasy

Od rozvaděče v objektu Oderská 4 bude trubička uložena v plastové liště LV 22x24. Trubička bude vedena chodbou k severní straně objektu, kde bude novým prostupem přes stávající anglický dvorek vyvedena do terénu.

Do objektu Labská bude trubičky přivedena novým prostupem do suterénu, souběhu s přípojkou O2. Odtud bude trubičky přivedena do servovny s využitím stávajících prostorových rezerv v hlavních kabelových trasách sdělovacích rozvodů.

Venkovní kabelové trasy

Trasa trubičky je vedena primárně v zatravněné ploše, v souběhu se stávajícími sítěmi VO, NN a VN. V terénu bude trubička uložena v pískovém loži, shora kryta kabelovou krycí PE deskou tloušťky 4mm. Trubička bude uložena dle ČSN 736005 v hloubce 0,4m, od ostatních inženýrských sítí budou dodrženy předepsané odstupové vzdálenosti. V místě křížení komunikací a pojezdových ploch bude trubička zatažena do PE chráničky $\varnothing$ 110 s výškou krytí min. 0,9m. Chráničky budou podbetonované a obetonované. V místě křížení opěrné zídky v ulici Oderská naproti UMČ bude trubička vedena pod základem opěrné zídky v chráničce PE $\varnothing$ 110. Konce chrániček budou označeny detekčními markery. V místech kde se trasa přibližuje kořenovým systémům dřevin, bude výkop prováděn zásadně ručně, za použití takových technologií a postupů, aby nedošlo k poškození kořenového systému. V těchto místech bude trubička zatažena do chráničky PE $\varnothing$ 110.

Důležité upozornění:

Na staveništi se vyskytují inženýrské sítě. Před započítím veškerých výkopových prací je nutné zajištění a koordinace mapových podkladů veškerých inženýrských sítí. Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou finální vyjádření správců zúčastněných sítí, bez kterých není možné zahájit jakékoli práce v ochranném pásmu těchto sítí.

Před zahájením výkopových prací je nutné seznámit se všemi body vyjádření a vzít na vědomí veškeré připomínky a upozornění uvedená ve vyjádření správců inženýrských sítí a tyto bezpodmínečně dodržet. V případě jakýchkoli nejasností ihned kontaktovat správce sítě, nebo projektanta, a to ještě před zahájením veškerých prací.

Dále je nutné zajistit, před zahájením veškerých zemních prací vytýčení všech inženýrských sítí (stávajících i nově navržených) přímo na staveništi a dozor správců sítí při provádění výkopových a ostatních prací. V místech výskytu stávajících zemních rozvodů je nutné veškeré výkopové práce provádět výhradně ručně a se zvýšenou opatrností.

Při stavbě je nutné dbát zvýšené opatrnosti a odkryté vedení chránit před poškozením. Zabezpečení lze provést např. dřevěným bedněním nebo jiným způsobem po dohodě s provozovatelem kabelové trasy.