

# Príloha k zmluve: Popis technického riešenia

**Názov stavby:** Optické rozvody v objekte: Polyfunkčný komplex Muchovo námestie

**Miesto stavby:**

Kraj: Bratislavský  
Okres: Bratislava  
Obec: Bratislava – Petržalka  
Ulica: Černyševského  
Parcelné číslo: 4691/3

**Investor stavby:** SWAN, a.s.  
Borská 6  
841 04 Bratislava

**Vypracoval:** Peter Vermeš, projektový manažér

**Predmet výstavby:**

Predmetom výstavby je vybudovanie optických vnútorných rozvodov v Polyfunkčnom komplexe na Muchovom námestí, v Bratislave, ktorý sa nachádza na p.č. 4691/3, KÚ Petržalka, obec Bratislava-Petržalka, LV 3095, parcely C. Rozvody sú súčasťou telekomunikačnej siete a slúžia budúcim zákazníkom spoločnosti na poskytovanie verejných elektronických telekomunikačných služieb.

Predmetné optické rozvody v polyfunkčnom objekte sú súčasťou riešenia FTTH – optické vlákno až do bytu. Slúžia ako predpríprava na poskytovanie elektronických služieb – internetu, digitálnej TV a telefonovania pre rezidenčných klientov v bytovom dome. Použitá technológia neuvažuje s použitím aktívnych zariadení, ani s inštaláciou el. rozvodov v spoločných častiach bytového domu.

**Popis technického riešenia:**

V suteréne budú umiestnené centrálné optické rozvádzače Micos SNM 72 4xPLC (presné umiestnenie po dohode s investorom). V týchto rozvádzačoch budú ukončené 24-vl. optické káble z PON boxov MTTH UNI/FOFB-C0175 umiestnených v stúpačke. Z PON BOX Micos MTTH UNI/FOFB-C0175 (spolu 8ks) v ktorých budú mikrotrubičky 5/2,1mm s integrovaným 2-vl. zväzkom, ktoré vedú z jednotlivých bytov prevarené na 24-vl. mini kábel. V stúpačke budú káble uchytené na vertikálny káblový rošt (zabezpečí stavba). Mikrotrubičky 5/2,1mm s integrovaným 2-vl. zväzkom budú vedené do bytov v podlahe. Prechod do bytu bude realizované pod prahom vchodových dverí. V byte bude 2vl. optický zväzok dovedený do bytového rozvádzača, ktorý dodá a osadí developer. Osadenie a ukončenie optickej zásuvky v bytovom rozvádzači bude realizované po podpise zmluvy s klientom.

**Použité materiály:**

Na vybudovanie vnútorných rozvodov bude použitý nasledovný materiál: mikrotrubička LSZH 5/2,1mm s integrovaným 2-vl. zväzkom, FO mini cable 48-vl 9/125um v prevedení LSZH, Micos MTTH UNI/FOFB-C0175, Micos SNM 72 4xPLC, Nexans FTTH zásuvka 2xSC/APC.