

Riešenie optickej siete Orange Slovensko, a.s. pri výstavbe rodinných domov



Vážený zákazník, radi by sme Vás v krátkosti informovali ako naša spoločnosť rieši optickú sieť pri výstavbe rodinných domov, čo je potrebné z Vašej strany zabezpečiť a čomu sa vyvarovať aby ste neskôr mohli vo Vašom novom dome plnohodnotne využívať služby vysokorýchlostného internetu a televízie.

V rámci územia výstavby rodinných domov je umiestený niekde na ulici ako sa dohodne s developerom jeden alebo viacero PODB boxov (passive optical distribution box). Tento box dáva „život“ službám TV a internet a zároveň ide o laicky vysvetlené „rozbočovač“ pre mikrotrubicky, ktoré vedú na jednotlivé parcely. Vyzerá to približne takto:



Podzemný PODB



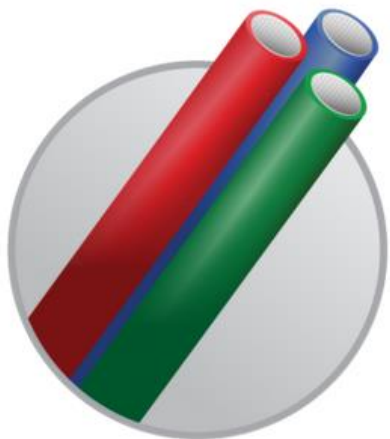
Nadzemný PODB



Na každý pozemok je dovedená jedna platová mikrotrubička, ktorá je ukončená s malou rezervou väčšinou niekde pri elektromere. Jej druhý koniec je dovedený do už spomínaného PODB Boxu na ulici z ktorého pri zriaďovaní služby ku Vám zafúkavame optické vlákno. Vid' obrázok.



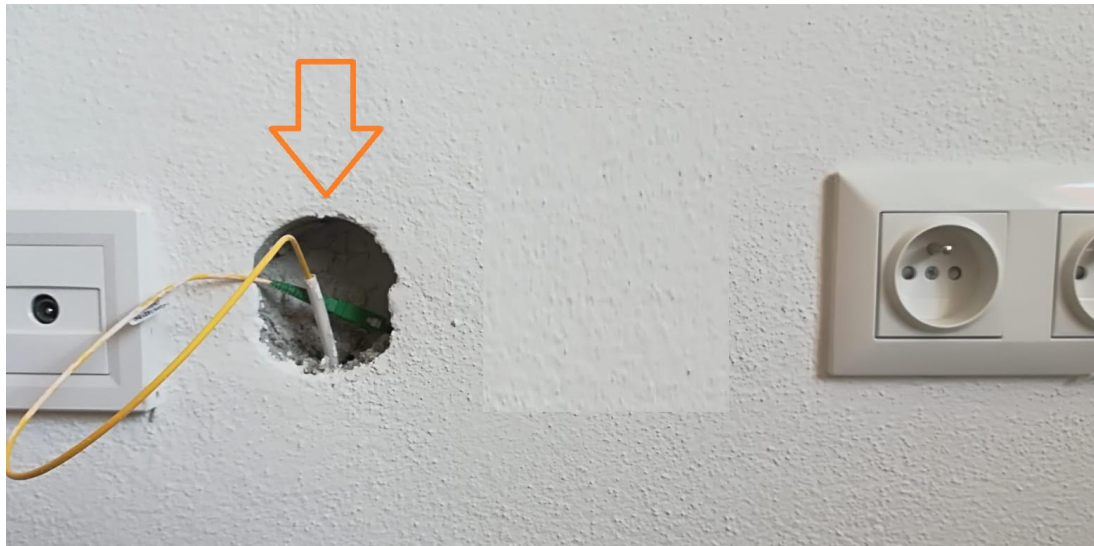
Ďalej je potrebné, aby ste si zabezpečili na Vašom pozemku chráničku od ukončenia mikrotrubičky až do Vášho domu .



Na Vašom pozemku je nevyhnutné k domu vykopať ryhu cca v hĺbke aspoň 30 – 40 cm, do ktorej vložíte korugovanú chráničku s priemerom aspoň 25 mm, ideálne aj so zaťahovacím lankom. Vnútro by malo byť hladké. Treba myslieť na to, aby ste si ju v budúcnosti neprekopli alebo inak neporušili pri vonkajších terénnych úpravách. Cez ňu Vám náš inštalačný technik zatahne pri zriaďovaní služby mikrotrubičku do Vášho domu, do ktorej sa bude následne zafukovať optické vlákno. Typ nami použíwanej mikrotrubičky je **mikrotrubička 7/4 mm DB** (cca veľkosť „hrubšej slamky“). Namiesto korugovanej chráničky je možné využiť aj hrubšiu vodárenskú trubku, ktorá sa bežne využíva pre závlahu s priemerom aspoň 25mm. Ukončenie mikrotrubičky odporúčame buď v obývačke (ak si nerobíte žiadne dátové FTP rozvody v rámci Vášho domu) alebo v technickej miestnosti napr. v RACKovej skrini, ak máte v rámci domu riešenú štruktúrovanú dátovú FTP kabeláž do jednotlivých izieb. **Dajte pozor na ohyby, aby nebola daná chránička nikde zalomená a bolo možné v budúcnosti do nej zatahnuť ešte spomínanú mikrotrubičku 7/4 mm DB** . Do takto pripravenej trasy technik následne zafúkava optický kábel z vonkajšieho POdB BOX-u ktorý je na ulici až do Vášho domu, kde Vám odovzdávame službu.

Namiesto korugovanej chráničky/trubky na závlahu je možné si pripraviť z Vašej strany aj vlastnú mikrotrubičku od hranice pozemku až do domu (ideálne dve, jedna ostrá, druhá do rezervy „čisto pre istotu ak by bola prvá nepriechodná“) s priemerom 7/4 mm, ktorú technik na hranici pozemku pri elektromere „iba“ naspojkuje na našu mikrotrubičku a nemusí sa riešiť zaťahovanie mikrotrubičky do domu. **Tu treba dať pozor tiež na ohyby, nakoľko mikrotrubička nesmie byť nikde zalomená.**

Ak sa služba privádza do obývačky tak optické vlákno sa ukončuje v malom boxe inštalovaného na stene (obrázok č2). Z daného boxu sa pripája krátkym prepojovacím optickým káblom optický prevodník, ktorý je zároveň aj WIFI routrom + sa k nemu pripája SET-TOP BOX, ktorý sa následne pripája cez HDMI do TV). Na zariadenie je možné napojiť 3x SET-TOP BOX na sledovanie 3xTV a jeden FTP port slúži pre pripojenie na internet prostredníctvom FTP kábla.



Ak sa služba privádza do racku, tak malý box sa umiestňuje buď v racku, alebo vedľa neho a prevodník z optiky na metaliku do racku, odkiaľ v rámci domu už po vybudovaných FTP rozvodoch do jednotlivých izieb.

Prečo Vás o tom informujeme a na čo treba dávať pozor?

- Rozmliaždenie mikrotrubičky
- Zalomenie mikrotrubičky
- Zabetónovanie mikrotrubičky
- Zakopanie mikrotrubičky
- Odstránenie, preseknutie mikrotrubičky

Jednoducho povedané, treba mikrotrubičku ukončenú pri elektromere na hranici pozemku, ale aj na Vašom pozemku až do domu udržiavať stále priechodnú. Často sa totiž stáva, že mikrotrubička sa počas výstavby poškodí, nakoľko od nás je pripravená tak ako ostatné inžinierske siete na hranicu pozemku, ešte pred samotnou výstavbou domu, Vašich vonkajších terénnych úprav, plotu a podobne.. Keď sa na to dopredu nemyslí, tak je nutné rozbíjať chodníky, nové oplotenia, kopať od hranice pozemku cez novú upravenú záhradu novú chráničku až do domu a podobne.

V prípade nepriechodnej mikrotrubičky nedokážeme u Vás zriadiť službu!!!