

**Střední škola, Základní škola a Mateřská škola prof. V. Vejvodského  
Olomouc – Hejčín 779 00 Olomouc, Tomkova 42**

IČ: 00601691

ROOT Computers  
Kollárova 808/5  
784 01 Litovel

V Olomouci 12.5. 2021

### **OBJEDNÁVKA**

Objednáváme si u Vás pokrytí WiFi signálem budovy školy na Gorazdově nám.  
v celkové ceně 80.102,- Kč včetně DPH dle zaslané cenové nabídky.

Vyřizuje: Ing. Bc. Petr Souček, ekonom

S pozdravem



PaedDr. Mgr. Dan Blaha, ředitel školy

Střední škola, Základní škola a Mateřská škola  
prof. V. Vejvodského Olomouc-Hejčín  
Tomkova 42  
779 00 Olomouc -15-

13.5.2021 Potvrzuje se převzetí

objednávky





**SŠ, ZŠ a MŠ prof. V. Vejdovského**  
Vedení školy  
Olomouc

**Zdravím Vás,**

na základě Vaší poptávky a našich jednání Vám předkládám nabídku na pokrytí Vašich škol WiFi signálem.

V projektu by se využilo již zakoupeného a funkčního WiFi kontroleru, který je na škole Tomkova.

### 1. Pokrytí WiFi signálem škola Gorazdovo nám.

#### Popis řešení:

Na základě provedeného fyzického měření se došlo k následujícímu návrhu: Pro pokrytí požadovaných prostor školy bude třeba 6-ks WiFi access pointů (3ks v 2.p.p. a 3ks v 1.p.p. – access pointy v 1.p.p. postačí svým signálem i na pokrytí požadovaných prostor v 0.p.p.). Jednotlivé WiFi access pointy budou napájeny přes PoE v nových 8-mi port switch. Jeden switch bude umístěn ve stávajícím datovém rozvaděči, druhý switch bude umístěn na druhé straně budovy (v případě požadavku bude umístěn v samostatném datovém rozvaděči – není součástí kalkulace). Současně je třeba rozšířit licence na WiFi kontroleru (licence se přidávají ve skupinách po 8-mi licencích) K jednotlivým access pointům budou přivedeny jednotlivé segmenty strukturované kabeláže kabelem UTP 5e. **Provedení je v tomto případě kalkulováno v provedení v elektikářských lištách potřebných rozměrů.**

#### Cenová nabídka:

Access pointy Zyxel NWA 5123	3.800,-
Celkem 6 ks	22.800,-
Switch GS1900 8port PoE	2.400,-
Celkem 2 ks	4.800,-
E-icard 8 Access Point License Upgrade for NXC2500	9.800,-
Nastavení access pointů na kontroleru	3.800,-
Testy, projekt, dohled	2.000,-
Celkem hw a nastavení	43.200,-

Vlastní strukturovaná kabeláž (natažení kabelů a přichycení kabelů, průrazy, ukončení kabelů,...). Jedná se celkem o cca 220m UTP kabelů, které budou propojovat access pointy s datovým rozvaděčem a PoE výstupy na switchích.

Cena zhotovení kabeláže 23.000,-

**Celkem projekt Gorazdovo nám. 66.200,- (80.102,- s DPH)**



**ROOT**  
IT PROFESSIONAL TEAM

**Poznámky:**

1. V ceně je kalkulováno nastavení WiFi sítě pro vnitřní potřebu školy – SSID, jak je nastaveno v ostatních budovách.
2. Jako aktivní WiFi prvky byly vybrány stejné WiFi access pointy jako na ostatních školách. Je jasné, že škola Gorazdovo náměstí bude mít nejvyšší nároky na WiFi připojení. Uvedené WiFi access pointy umožňují na každý access point připojit až 20 koncových zařízení. Pokud by to bylo málo, tak lze WiFi access pointy za příplatek nahradit jiným typem, který zvládne až 75 současně připojených zařízení (musí tomu samozřejmě odpovídat i vlastní konektivita připojení na internet)

Jakékoliv dotazy Vám rád zodpovím

Ceny jsou uvedeny bez DPH, v závorkách s DPH.

S přátelským pozdravem

Ing. Karel Smékal