

**Příloha 1:** - Instalace a konfigurace

Tato příloha popisuje minimální konfiguraci dodaných přepínačů s tím, že objednatel předpokládá, že dodavatel jakožto odborník provede konfiguraci tak ať je funkční v prostředí infrastruktury objednatele. Tedy že dodavatel provede konfiguraci přepínačů nutnou k provozu i pokud některé její části nejsou výslovně uvedeny v této příloze.

- Za spolupráce s objednatelem provede dodavatel demontáž současných přepínačů a jejich nahrazení přepínači novými.
- Zapojení přepínače do stohu a jeho základní nastavení v konfiguraci: Soudní: 3a+1b, Zašovská 6a+1b.
- Propojení jednotlivých zařízení do stohu bude provedeno nejvyšší možnou rychlostí, které dodané přepínače umožňují v topologii typu kruh. Propojovací materiál bude součástí dodávky a bude součástí celkové ceny dodávky.
- Nastavení jedné společné IP adresy pro každý stoh přepínačů v objednatel definované VLAN pro management síťových zařízení.
- Budou vytvořeny minimálně dva přístupové účty s plným přístupem a změněno či zablokováno výchozí heslo předdefinovaného administrátorského účtu.
- Na přepínačích bude nastaveno minimálně 30 VLAN pro segmentovanou síť.
- Propojení na nadřazený přepínač bude (pro účely prvotní konfigurace, předání a testovacího provozu) proveden pomocí čtyř metalických 1GB propojení, přičemž k propojení využité porty budou nakonfigurovány jako LAG s tím že fyzicky budou porty umístěny na minimálně dvou přepínačích ve stohu (tedy 2+2, nebo 1+1+1+1).
- Propojení na nadřazený přepínač bude konfigurováno jako „TRUNK“ s nastavenými minimálně 30VLAN (1untaged + 30tagged).
- Jako příprava na budoucí 10GB připojení na nadřazené přepínače (propojení nebude realizováno v rámci této zakázky) budou dva porty SFP+ nakonfigurovány jako LAG s tím že fyzicky budou oba porty umístěny na dvou různých přepínačích ve stohu a tyto porty budou nastaveny jako „TRUNK“ s nastavenými minimálně 30VLAN (1untaged + 30tagged).
- Nastavení protokolu SNMP, dle údajů objednatele.
- Nastavení propojení na RADIUS server (MS NAPS na OS Windows server 2016) dle údajů objednatele, nastavení na straně serveru provede objednatel ve spolupráci z dodavatelem.
- Nastavení cca 80% přístupových portů jako zabezpečených s dynamickým přidělováním VLAN s pomocí protokolu 802.1x
- Nastavení cca 15% přístupových portů pro statický přístup do konkrétní VLAN podle specifikace objednatele.
- Na cca 8portech (lokalita Soudní) a cca 16portech (lokalita Zašovská) na přepínačích typu (b) bude nastaveno PoE pro připojení Wi-Fi AP, přičemž připojení na těchto portech bude konfigurováno jako „TRUNK“ s nastavenými minimálně 30VLAN (1untaged + 30tagged).
- Dva SFP+ porty (pouze lokalita Soudní) budou konfigurovány jako LAG pro „TRUNK“ připojení s nastavením minimálně 30VLAN (1untaged + 30tagged) pro připojení na budovu Tolstého 1138. (SFP moduly nebudou součástí dodávky).
- 2x Jeden SFP+ port (pouze lokalita Soudní) bude konfigurováno jako „TRUNK“ připojení s nastavením minimálně 30VLAN (1untaged + 30tagged) pro připojení na budovu Komenského 169 a Náměstí 7. (SFP moduly nebudou součástí dodávky).
- Minimálně tři porty RJ45 nastavit jako „TRUNK“ s nastavenými minimálně 10VLAN (1untaged + 10tagged) pro připojení lokálních 8p switchů.