

***Projektová dokumentace***

***„Vybudování JCE IB SOŠ INFORMATIKY A SPOJŮ A SOU  
KOLÍN - zpracování projektové dokumentace“***

***TECHNOLOGICKÁ ČÁST JCE IB***

***D.1.4.9. Technologie a řešení JCE IB***

***D.1.4.9.06. PRACOVNÍ STANICE PRO IT UČEBNY A  
DOHLED – ŠKOLA + CYLAB***

**Zpracoval:**

Petr Lacina

## 6 PRACOVNÍ STANICE

---

### 6.1 PRACOVNÍ STANICE – POČÍTAČE

Pro potřeby multioborové výuky, ve třech IT učebnách, kde bude probíhat výuka KB a Cisco akademie je nutné tyto učebny vybavit plnohodnotnými HW PC s dvěma síťovými kartami. Jedna síťová karta bude připojena do školní počítačové sítě (E5.10, E5.14, E5.21) a druhá karta bude připojena do datové zásuvky vedoucí do cvičného DR (R1, R2, R3) v příslušné počítačové učebně. Dále se na těchto PC budou spouštět VDI terminály pro připojení do cvičného virtuálního prostředí JCE IB.

## 6.2 SPECIFIKACE MINIMÁLNÍCH POŽADAVKŮ TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

### 6.2.1 Minimální technická specifikace PC do IT učeben – 54ks (3x učebna – 17x PC žák + 1x PC učitel)

- Typ zařízení: Stolní PC v provedení SFF (Small Form Factor)
- CPU: i5-10505 nebo podobného min. výpočetního výkonu.
- RAM: 16GB DDR4.
- HDD: 256GB SSD.
- Integrovaná grafická karta
- Integrovaná síťová karta - 1x Gigabit Ethernet port (RJ-45).
- PCIe síťová karta - 1x Gigabit Ethernet port (RJ-45).
- OS: W11Pro.
- USB klávesnice a myš.
- LED monitor 21,5", 1920x1080, 16:9, 3000:1, 5ms, VGA, DisplayPort, HDMI.
- VESA držák pro SFF.
- Prodloužená záruka na 5 let na celou sestavu.
- Instalace a konfigurace.