

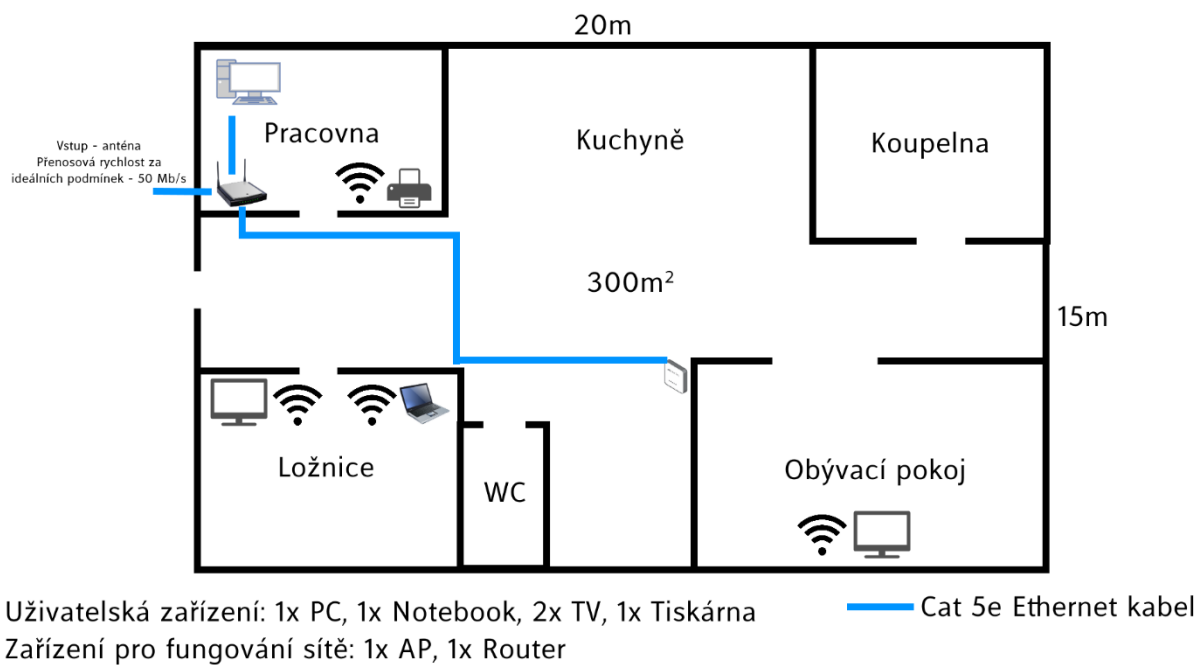
POS – návrh domácí počítačové sítě

Obsah

Obsah

POS – návrh domácí počítačové sítě	1
Obsah	2
Půdorys	3
Popis sítě.....	4
Cena zařízení a médií (všechny ceny jsou již zaokrouhlené)	5

Půdorys



Popis sítě

- Tato síť je stavěná na běžnou práci, surfování na webu a každodenní gaming.
 - V této síti se nachází 5 uživatelských zařízení: 1x tiskárna, 1x All-in-one PC, 1x Notebook a 2x Televize
 - Obě televize, tiskárna a notebook jsou připojeny bezdrátově pomocí Wi-Fi technologie.
 - All-in-one PC je zapojeno přímo do routeru.
 - Smart Televize jsou napojeny jen na Internet, napojení na klasickou anténu není využito.
 - Aby byla zajištěna dostatečná síla signálu Wi-Fi po celém obytném prostoru, tak je uprostřed prostoru umístěný Access point, který je pomocí ethernet kabelu napojen na router v pracovně.
 - Přenosová rychlost je zcela dostatečná pro tuto síť, nevýhodou je využití antény, která není spolehlivým zdrojem spojení s Internetem.

Cena zařízení a médií (všechny ceny jsou již zaokrouhlené)

- Router: Klasický bezdrátový router TP-Link WR 840N 2.4 GHz - 500 Kč
 - Kabeláž: 50m CAT 5e UTP Ethernet kabel - 14 Kč/m = 700 Kč
- Anténa: Mikrotik RouterBOARD RBLHG-5nD - 1500 Kč (doporučuji z vlastní zkušenosti)
 - Access Point: TP-LINK EAP110 - 2.4 GHz - 900 Kč
 - Pracovní All-in-one PC: Lenovo V330-20ICB - 21 000 Kč
 - Herní Notebook: HP Omen 15-dh0102nc - 44 000 Kč
 - Tiskárna: HP OfficeJet Pro 6950 - 2400 Kč
 - 2x Smart televize - LG 49UM7390PLC - 19 000 Kč
 - Celková cena: 90 500 Kč