

### 1) 1x CPU -Intel Core i9-9900K

CPU pro PC, výkon 20 192bodů (Average CPU Mark) dle nezávislého testu Passmark  
Počet jader 8, počet vláken 16, průměrná hodnota TDP 95W, min. 16 MB L3 cache  
Funkce: automatické přetaktování, otevřený násobič, integrované GPU, podpora paměti DDR4 2666 MHz, virtualizace

### 2) 1x chladič na procesor - NOCTUA NH-U9S

Vzduchový chladič CPU, 5x heatpipe, min. 1x ventilátor, automatická regulace otáček, průtok vzduchu 78,9 m<sup>3</sup>/h, možnost montáže sekundárního ventilátoru, rozměry (š x v x h) max. 95 x 125 x 95 mm, hlučnost 22,8dB(A)

### 3) Paměť RAM - HyperX 32GB KIT 3200MHz DDR4 CL16 Predator

Paměť RAM DIMM DDR4, kit 2x16 GB  
Frekvence 3200MHz, časování CL16, propustnost 25 600 MB/s  
Napájecí napětí 1.2V  
Pasivní chladič, unbuffered, vhodné pro Dual-channel

### 4) 1x základní deska - GIGABYTE AORUS Z390 ELITE

Základní deska pro PC, formát desky: ATX  
Základní funkce: integrovaná zvuková karta, integrovaná síťová karta, PCI Express 3.0, Serial ATA III, USB 3.0  
Operační paměť: Provedení DIMM, 4x slot, DDR4 4133 MHz OC, možnost rozšíření na 64GB, dual channel  
Rozhraní:  
**Externí:** HDMI, 4x USB 3.0, 2x USB 3.1 Gen 2, 4x USB 2.0, Gigabit LAN, Jack 3,5mm, Optical out  
**Interní:** USB 2.0 bracket, USB 3.0 (3.1 gen 1) bracket, USB 3.1 (gen 2) bracket, audio konektor pro přední panel, 1x PCI Express x16, 1x PCI Express x4, 4x PCI Express x1, 6x Serial ATA III, 2x M.2 Socket 4x USB 2.0, 2x USB 3.0, 1x Thunderbolt, TPM  
Podpora zapojení dvou dedikovaných grafických karet (CrossFireX, SLI), podpora procesorů s integrovaným GPU, řadič RAID, podpora vodního chlazení  
Ovladače HW podporované v systému Windows 10

### 5) 1x SSD disk - Samsung 970 EVO 500GB

Interní SSD disk 2,5" M.2 NVMe, MLC, kapacita 500 GB  
Rychlost čtení/zápisu 3400/2300 MB/s, 300TBW

### 6) 1x Interní pevný disk - WD RED 4TB SATA

Interní HDD 3,5" SATA III, cache 64MB  
Kapacita 4TB, 5400 ot./min, vhodný pro provoz 24/7, podpora RAID,

### 7) 1x Grafická karta ASUS TUF-GTX1660-O6G

Grafická karta pro PC, průměrný výkon grafického čipu 10 714 bodů (Average G3D Mark) dle nezávislého testu Passmark, počet stream procesorů 1408  
Velikost paměti 6GB, typ paměti GDDR5X 8002 MHz, šířka sběrnice 192 bit  
Podpora DirectX 12.1, podpora OpenGL min. 4.5, podpora VR, G-Sync  
Připojení k PC: PCI Express x16 3.0  
Výstupy: 1x HDMI 2.0b, 1x DisplayPort 1.4, 1x DVI-D  
Chladič aktivní 2 slot, 2x ventilátor

### 8) 1x Počítačová skříň - ZALMAN Z9 NEO PLUS černá

Provedení mid-tower, podporovaný formát základní desky ATX  
Počet pozic pro ventilátory 5, osazené ventilátory 5x 120x120 mm, příprava pro vodní chlazení  
Pozice pro zařízení: 2 x 5,25" externí, 2 x 3,5" interní, 2 x 2,5" interní

Pozice pro karty 7 slotů, vnitřní prostor pro instalaci min. jedné rozšiřující karty o délce min. 40 cm/2 sloty  
Konektory panelu: min. 2x USB 3.0, 2x USB 2.0, sluchátka, mikrofon  
Vyjímatelné prachové filtry, cable management, zvuková izolace, beznářadřová montáž disků, černé provedení s průhlednou bočnicí

**9) 1x Zdroj pro PC - Corsair VS650 White Certified**

Počítačový zdroj ATX, 650W, aktivní PFC, tepelná regulace otáček ventilátoru

Certifikace 80 PLUS White

Konektory: CPU 8 pin/ 4+4 pin, 1x ATX 20+4 pin, 2x PCI Express 6+2 pin, 7x SATA 15 pin, 2x Molex HDD 4 pin, 1x Molex FDD 4 pin

Ventilátor 120 mm, ochrana proti přepětí, podpětí, zkratu a přehřátí