

CARAT Přehled doporučeného hardware pro nákup nového počítače

Procesor	<ul style="list-style-type: none">➤ Intel© Core i7 (3 GHz a vyšší) a vyšší➤ Pro nejrychlejší Raytracer: Intel© Core i9 nebo AMD Ryzen Threadripper (6 jader a více)
Paměť	<ul style="list-style-type: none">➤ Od: 8 GB fyzické paměti➤ Doporučeno: 16 GB pracovní paměti
Grafická karta	<p>Použití jednoho monitoru s HD rozlišením</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 4 GB paměti a více➤ Paměťová sběrnice od 128 bitů, lépe 192 nebo 256 bitů➤ Plná podpora OpenGL (verze 3.3 nebo vyšší)➤ Aktuální verze ovladače➤ Minimálně 600 shader-procesorů; doporučeno 1000 a více➤ Příklady: NVIDIA GTX 1050 Ti, AMD RX Série <p>Použití v prostředí s více monitory nebo použití 4K monitorů:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 6 GB paměti a více➤ Paměťová sběrnice od 192 bitů a vyšš➤ Plná podpora OpenGL (verze 3.3 nebo vyšší)➤ Aktuální verze ovladače➤ 1200 shader-procesorů a více➤ Příklady: NVIDIA GTX od 1060, série RTX od 2060; AMD RX Vega Série <p>Nedoporučují se: NVIDIA Quadro, AMD FirePro a <u>všechny</u> Intel HD integrované grafické karty</p>
Brýle VR	<ul style="list-style-type: none">➤ Oculus Rift S – cenově výhodný model www.oculus.com➤ HP Reverb G2 – nejlepší rozlišení, <u>doporučeno pro CARAT</u> https://support.hp.com➤ HTC VIVE pro – nižší rozlišení, nejlepší stabilita obrazu www.vive.com <p>Je nutné nainstalovat STEAM VR ze STEAM Store https://store.steampowered.com/</p>
Obrazovka	<ul style="list-style-type: none">➤ Od 1280 x 1024 pixelů \triangleq úhlopříčka 19"➤ Doporučeno: 1920 x 1080 pixelů \triangleq úhlopříčka obrazovky 27"
Pevný disk	<ul style="list-style-type: none">➤ HDD: 1TB s přístupovou dobou pod 10 ms➤ SSD: min. 500 GB místa pro databáze
Mechanika	<ul style="list-style-type: none">➤ Doporučena DVD mechanika
Operační systém	<ul style="list-style-type: none">➤ Windows 11 a Windows 10 (Pro, Enterprise) Aktuální ServicePacky a Updaty
Síť	<ul style="list-style-type: none">➤ Přenosová rychlost 1000 Mbit/s
Poštovní klienti	<ul style="list-style-type: none">➤ Outlook➤ Live Mail
Tiskárna	<ul style="list-style-type: none">➤ Barevná tiskárna od 2400x1200 dpi➤ Č/B tiskárna od 600 dpi
Internet	<ul style="list-style-type: none">➤ DSL - připojení nebo kabelový internet
Přenos dat	<ul style="list-style-type: none">➤ USB-flash disk nebo podobné výměnné úložiště dat
Zálohování dat	<ul style="list-style-type: none">➤ RDX-mechaniky, pevné disky, atd.