

## KSI – Pořízení přenosného počítače

### Technická specifikace

#### Popis současného stavu

Laptop využívaný v současnosti kmenovým zaměstnancem katedry už je zastaralý svými parametry a vykazuje značné známky opotřebení.

#### Cílový stav

Plánujeme nákup jednoho notebooku podle níže uvedených specifikací.

#### Technický popis požadovaného řešení

Technická specifikace požadovaného řešení je na samostatné stránce.

Notebook	
Parametr	Specifikace – minimální požadavek zadavatele
Fyzické charakteristiky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Váha max 1.85 kg</li> <li>• Max V x Š x H (mm): 20 x 360 x 240</li> </ul>
CPU	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 6-jádrový CPU s 12 vlákny</li> <li>• Poslední nebo předposlední generace kompatibilní s instrukční sadou x86_64</li> <li>• Musí dosahovat min. skóre 11550 v benchmarku CPU Mark (dostupné na <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>)</li> <li>• Min. základní frekvence 2.6 GHz</li> </ul>
RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. kapacita 8 GB</li> <li>• Další volný slot DDR4 SODIMM k možnému rozšíření</li> </ul>
Disky	Min. jeden interní disk <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSD s min kapacitou 512 GB připojen pomocí rozhraní M.2 PCIe/NVMe</li> </ul>
Displej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozlišení min. 1920 x 1080 (FullHD)</li> <li>• Typ IPS</li> <li>• Úhlopříčka 15-16"</li> </ul>
Grafická karta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskrétní/dedikovaná</li> <li>• Kompatibilní s CUDA technologií, compute capability verze 7.5 nebo novější, alespoň 1024 CUDA jader</li> <li>• Min. 4 GB dedikované grafické RAM</li> </ul>
Rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 3 porty USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1 Type-A</li> <li>• Min 1 port USB 3.1/3.2 Gen 2 Type-C s podporou Thunderbolt 3</li> <li>• Čtečka paměťových karet</li> <li>• Klávesnice česká podsvícená</li> <li>• Bez optické mechaniky</li> <li>• HDMI</li> <li>• Čtečka otisků prstu</li> </ul>
Připojení k síti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth v5.0</li> <li>• WLAN: a, ac, b, g, n</li> </ul>
Kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10</li> </ul>
Podpora a servis	3 roky s reakcí nejpozději příští pracovní den, oprava v místě instalace notebooku, servis je poskytován výrobcem notebooku