

# Dodávka prostředků ICT a měřicí techniky pro SPŠEIT Brno

---

## Specifikace opakujících se položek v technických podmínkách zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky

### **Notebook TYP1:**

Procesor: s **minimálním výkonem 2000 bodů** v testu na [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)

Operační paměť: min. 2GB DDR3

Displej úhlopříčka: **min. 15"**

Rozlišení displeje: min. 1366 x 768

HDD: min. 500GB, min. 5400 otáček/minutu

Optická mechanika: DVD±R/RW/RAM

Klávesnice: **česká klávesnice se samostatnou numerickou částí, odolná proti polití**

Zvuk:

- integrovaná zvuková karta
- integrovaný mikrofón
- integrované reproduktory

Grafická karta: integrovaná

Multimédia:

- webkamera min. 1,2MPx
- čtečka paměťových karet

Integrovaná rozhraní:

- min. 2 x USB 2.0
- min. 1 x USB 3.0
- HDMI
- VGA
- sluchátkový výstup
- mikrofonní vstup
- napájecí vstup

Síťová karta: ethernet 1Gb/s, Boot on LAN, WoL

Bezdrátové technologie: WiFi minimálně ve specifikaci b/g/n

Operační systém: plně kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel (Windows 7 Professional), zapojitelný do domény, český, 32 bitový

Baterie:

- min. 6 článků
- provoz na baterie min. 3,5h

Príslušenství: brašna, bezdrátová myš

## **Notebook TYP2:**

Procesor: s **minimálním výkonem 2300 bodů** v testu na [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)

Operační paměť: min. 4GB DDR3

Displej úhlopříčka: **min. 15"**

Rozlišení displeje: min. 1366 x 768

HDD: min. 750GB, min. 5400 otáček/minutu

Optická mechanika: DVD±R/RW/RAM

Klávesnice: **česká klávesnice se samostatnou numerickou částí, odolná proti polití**

Zvuk:

- integrovaná zvuková karta
- integrovaný mikrofón
- integrované reproduktory

Grafická karta: dedikovaná, min 512MB VRAM

Multimédia:

- webkamera min. 1,2MPx
- čtečka paměťových karet

Integrovaná rozhraní:

- min. 2 x USB 2.0
- min. 1 x USB 3.0
- HDMI
- VGA
- sluchátkový výstup
- mikrofonní vstup
- napájecí vstup

Síťová karta: ethernet 1Gb/s, Boot on LAN, WoL

Bezdrátové technologie: WiFi minimálně ve specifikaci b/g/n, bluetooth

Operační systém: plně kompatibilní s operačním systémem, který používá zadavatel (Windows 7 Professional), zapojitelný do domény, český, 64 bitový

Baterie:

- min. 6 článků
- provoz na baterie min. 3,5h

Příslušenství: brašna, bezdrátová myš

### **Stolní počítač TYP1:**

Procesor: s **minimálním výkonem 2300 bodů** v testu na [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)

Operační paměť: min. 4GB DDR3

HDD: min. 750GB, min. 7200 otáček/minutu

Optická mechanika: DVD±R/RW/RAM

Zvuk:

- integrovaná zvuková karta

Grafická karta: dedikovaná, min 1024MB VRAM, výstup VGA, DVI, HDMI

Multimédia:

- čtečka paměťových karet

Integrovaná rozhraní:

- min. 6 x USB 2.0
- min. 2 x USB 3.0
- sluchátkový výstup
- mikrofonní vstup

Síťová karta: ethernet 1Gb/s, Boot on LAN, WoL

### **Stolní počítač TYP2 (repasovaný):**

Procesor: s **minimálním výkonem 1200 bodů** v testu na [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)

Operační paměť: min. 2GB DDR2

HDD: min. 80GB, min. 7200 otáček/minutu

Optická mechanika: min. DVD±ROM

Zvuk:

- min. integrovaná zvuková karta

Grafická karta: min 256MB VRAM, výstup VGA, DVI

Integrovaná rozhraní:

- min. 6 x USB 2.0
- min. sluchátkový výstup
- min. mikrofonní vstup

Síťová karta: min. ethernet 100Mb/s

Dodaný repasovaný počítač nebude starší 4 let, sestava bude obsahovat min. všechny komponenty výše uvedené, které budou plně funkční. Sestava bude splňovat všechny podmínky pro použití při výuce (nepoškozený kryt, bezpečnost proti úrazu el. proudem apod.) Dodávaný počítač musí splňovat kompatibilitu s operačním systémem, který používá zadavatel (Windows 7).

## **Stolní počítač TYP3:**

Procesor: s **minimálním výkonem 2500 bodů** v testu na [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)

Operační paměť: min. 4GB DDR3

HDD: min. 750GB, min. 7200 otáček/minutu

Optická mechanika: DVD±R/RW/RAM

Zvuk:

- integrovaná zvuková karta

Grafická karta: dedikovaná, min 1024MB VRAM, výstup VGA, DVI, HDMI

Multimédia:

- čtečka paměťových karet

Integrovaná rozhraní:

- min. 6 x USB 2.0
- min. 2 x USB 3.0
- sluchátkový výstup
- mikrofonní vstup

Síťová karta: ethernet 1Gb/s, Boot on LAN, WoL

## **Televizní přijímač:**

Úhlopříčka min. 40"  
Full HD 1920x1080  
50 Hz/100 CMR (Clear Motion Rate)  
Podpora WIFI adaptéru  
Wi-Fi Direct  
Podpora Smart telefonu jako ovládače  
Integrovaný digitální tuner DVB-T/C MPEG 4  
EPG  
Dts 2.0 + Digital Out  
Zvukový výstup min. 2x10W  
Sleep timer/off timer  
1xRF vstup  
3xHDMI  
1xSCART  
Komponentní, kompozitní vstup  
PC vstup (HDMI)  
Vstup na sluchátka  
2xUSB  
USB 2.0 Movie podpora XviD, DivX, MKV. MPEG,  
1x Ethernet (LAN)  
1 Tuner PIP

### **Tablet TYP1:**

- Velikost disku [GB]: 16
- 3G: Ne
- Bluetooth: Ano
- Čtečka karet: Ano
- GPS: Ano
- HDMI: Ano
- Operační systém: kompatibilní k ovládání aplikace SAS, který škola využívá ke správě všech agend (Android)
- Rozlišení [px]: 1280 x 800
- Úhlopříčka disp. [**palců**]: **10,1**
- USB: Ano
- WiFi: Ano

### **Tablet TYP2:**

- Velikost paměti: min 16 GB
- Operační paměť: min 1 GB
- Úhlopříčka disp.: **7,0 palců**
- 3G: Ne
- Bluetooth: Ano
- Čtečka karet: Ano
- GPS: Ano
- HDMI: Ne
- Vestavěná kamera: Ano
- Operační systém: kompatibilní k ovládání aplikace SAS, který škola využívá ke správě všech agend (Android ve verzi 4.0 (ICS))
- Rozlišení: 1280 x 800 px
- USB: Ano
- WiFi: Ano
- Procesor: min. 2 jádrový

### **3D tiskárna – TYP2:**

- Materiály: ABS Like Sticks nebo ABS drát 3mm (nejlépe obojí)
- Tiskový objem: 210x210x250mm
- Tloušťka vrstvy: Definovatelná - 0.044 - 0.350mm
- Rozměr stroje : min 450x550x550mm
- Napájení: 220V, max. 350W, průměrně 110W
- OS Windows XP/7
- licence pro software
- náplň

## **Netbook:**

Processor: s **minimálním výkonem 2000** bodů v testu na [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)

### **Paměť**

min. 2 GB paměti DDR3

### **Zobrazení**

10,1 "LED SD (1024 x 600) lesklý

### **Grafika**

integrovaná

16.7 million barev

External resolution / refresh rate:

VGA port up to 1920 x 1200: 60 Hz

HDMI® port up to 1920 x 1080: 60 Hz

MPEG-2/DVD decoding

WMV9 (VC-1) and H.264 (AVC) decoding

HDMI® (High-Definition Multimedia Interface) with HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) support

### **Audio**

High-definition audio podporou

Dva vestavěné stereo reproduktory

Vestavěný digitální mikrofón

### **Úložiště**

Pevný disk min. 500 GB - 5400rpmr

### **Multi-in-1 čtečka paměťových karet podporující:**

Secure Digital™ (SD) Card, MultiMediaCard™ (MMC), Memory Stick™ (MS), Memory Stick PRO™ (MS PRO), xD-Picture Card™ (xD)

Paměťových karet, s adaptérem miniSD™, microSD™, Memory Stick Duo™, zmenšené multimedialní karty (RS-MMC), Memory Stick PRO Duo™

### **Sítě**

WLAN:

802.11b/g/n Wi-Fi

LAN: Fast Ethernet

### **Baterie**

s 6-čláňkovou baterií Výdrž: min. 8 hodin

### **Vstupní a výstupní**

3x USB 2.0 ports

HDMI® port with HDCP support

External display (VGA) port

Headphone/speaker jack

Microphone-in jack

Ethernet (RJ-45) port

DC-in jack for AC adapter