

Číslo položky	Název položky	Počet kusů	Technická specifikace
<b>1</b>	<b>Dotykové zařízení s klávesnicí</b>	<b>2ks</b>	
	Minimální výkon procesoru dle benchmark <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>		2500
	Minimální velikost obrazovky		10"
	Maximální velikost obrazovky		11"
	Minimální rozlišení obrazovky		1920 x 1280
	Dotyková obrazovka, minimálně 10bodové vícedotykové ovládání		ANO
	Klávesnice (CZ, EN), oddělitelná od zařízení (například magnetickým konektorem)		ANO
	Minimální velikost RAM		8 GB
	Minimální vybavení: webCAM přední i zadní		ANO
	WiFi připojení minimálně 802.11 ax		ANO
	Integrované audio, studiové mikrofony		ANO
	Minimálně 1 x USB C		ANO
	Bluetooth		ANO
	Senzory minimálně: Senzor okolního světla, Akcelerometr, Gyroskop,		ANO
	Magnetometr, NFC		
	Minimální velikost HDD v provedení SSD		128 GB
	Integrovaná grafická karta		ANO
	Minimální záruka		2 roky
	Napájení magnetickým konektorem (nebo obdobné provedení bránící pádu zařízení při vytržení napájecího konektoru)		ANO
	Čtečka otisku prstů nebo Windows Hello		ANO
	Operační systém plně kompatibilní se systémem Windows 10 nebo 11 Pro		ANO
<b>2</b>	<b>Notebook</b>	<b>5ks</b>	
	Minimální výkon procesoru dle benchmark <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>		6700
	Minimální velikost RAM		8GB
	Minimální velikost HDD v provedení SSD		256GB
	Minimální velikost obrazovky		15"
	Maximální velikost obrazovky		16"
	Minimální rozlišení obrazovky		1920 x 1080
	Integrovaná grafická karta		ANO
	Čtečka otisku prstů nebo Windows Hello		ANO
	Čtečka paměťových karet		ANO
	Bezdrátové připojení Wifi a Bluetooth		ANO
	Webová kamera minimálně 720p a mikrofon		ANO
	Klávesnice česká, numerická, podsvícená		ANO
	Rozhraní USB 3.0 a vyšší minimálně 2x a USB 2.0 minimálně 1x		ANO
	Další rozhraní - HDMI, LAN, AUDIO		ANO
	Provedení zařízení s certifikací do školního prostředí		ANO
	Operační systém plně kompatibilní se systémem Windows 10 nebo 11 Pro		ANO
	Minimální záruka 3roky na místě garantovaná výrobcem		ANO
<b>3</b>	<b>Měřicí sady</b>	<b>1ks</b>	
	Čidla pro školní výuku s bezdrátovým i USB připojením		ANO
	Minimálně 100 návodů na experimenty ve výuce		ANO
	Čidlo světla		ANO
	ampérmetr minimálně do 1 A		ANO
	voltmetr minimálně do 20 V		ANO
	Čidlo tlaku plynu minimálně v rozsahu 0 až 400 kPa, citlivost 30 Pa		ANO
	Čidlo siloměr, akcelerometr a gyroskop		ANO
	Čidlo koncentrace oxidu uhličitého ve vzduchu		ANO
	Čidlo koncentrace kyslíku ve vzduchu		ANO
	pH čidlo		ANO
	Čidlo bodový teploměr minimálně v rozsahu -25 °C až +125 °C		ANO
	Čidlo termočlánek, minimálně v rozsahu -200 °C do +1400 °C		ANO
	Čidlo s teploměrem minimálně v rozsahu -40 °C až +125 °C		ANO
	SW pro práci s čidly minimálně na platformy pro Windows, Android, iOS, Chromebooky i Mac		ANO

	V ceně 4h školení na využívání sad ve výuce		ANO
<b>4</b>	<b>Mobilní napájecí kufr (bedna) na 10 zařízení</b>	<b>1ks</b>	
	Mobilní kufr pro umístění 15ks dodaných zařízení včetně klávesnice, myši a per		ANO
	Zdroj pro napájení všech dodaných zařízení včetně kabelů k jednotlivým zařízením		ANO
	Napájecí konektor včetně síťového kabelu pro připojení kufru na elektrickou zásuvku		ANO
	Zámek pro uzamčení kufru		ANO
	Držáky na pera v rámci kufru		ANO
	Polstrování přesně dle velikosti dodaných zařízení, aby se zařízení při přenášení nehýbala		ANO
<b>5</b>	<b>Robotická stavebnice</b>	<b>10ks</b>	
	Robotická stavebnice kompatibilní s díly LEGO		ANO
	Aktivní části minimálně - programovatelný Hub, senzor vzdálenosti, senzor síly, barevný senzor, velký motor, 2 střední motory, gyroskop, světelná matice s minimálně 5x5 body		ANO
	Minimálně 500 stavebnicových dílů		ANO
	Výukové materiály a návody na sestavení		ANO
	SW pro práci s roboty minimálně na platformy pro Windows, Android, iOS, Chromebooky i Mac		ANO
	V ceně 4h školení na využívání robotické sady ve výuce		ANO
<b>6</b>	<b>Sluchátka</b>	<b>30 ks</b>	
	Mikrofon:□		ANO
	Frekvenční rozsah sluchátek:□		20 Hz - 20 kHz
	Citlivost:□		115 dB
	Impedance:□		16 Ohmů
	Délka kabelu:□		2,2 m
	Konektor:□		USB
	Barva:□		černá
	<b>Dataprojektor</b>	<b>7 ks</b>	
	Systém projekce:		3LCD
	Rozlišení:		1920 x 1080 px
	Jas:□		3500 lumenů
	Kontrastní poměr:		16 000:1
	Rozhraní:		2x HDMI, 1x VGA, 1x USB 2.0 typ A, 1x USB 2.0 typ B, 1x kompozitní video vstup, 1x RCA audio vstup
	Barva:□		bílá
	Hmotnost:□		2,7 kg
<b>7</b>	<b>Licence Microsoft 365 A3</b>	<b>75ks</b>	
	EDU licence na 1 rok pro zaměstnance		ANO
	Student benefit licence v poměru 1:40		ANO
	Doplnění licence do školního portálu O365, který je aktuálně využíván		ANO
<b>8</b>	<b>Licence Microsoft 365 A5</b>	<b>2ks</b>	
	EDU licence na 1 rok pro zaměstnance		ANO
	Doplnění licence do školního portálu O365, který je aktuálně využíván		ANO
<b>9</b>	<b>Reproduktory</b>	<b>3ks</b>	
	Výkon:□		60 W (RMS)
	Konfigurace:□		2.0
	Frekvenční rozsah:□		20 Hz - 20 kHz
	Impedance:□		4 Ohm
	Citlivost:□		85 dBA
	Připojení:		1 x sluchátkový výstup, 2 x audio vstup, 1 x RCA vstup
	Rozměry:□		383,8 x 167,44 x 145 mm
	Hmotnost:		7,24 kg
	Barva:		černá