

A1. pracovní stanice	
Počítač (kancelářská sestava) umožňující práci se softwarem MS Office 2013 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 4900.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 4GB, určená pro použití v režimu dualchannel, pracovní frekvence alespoň 1600MHz, typ DDR3 CL11 nebo lepší; paměťové moduly osazené pasivním chladičem od výrobce modulů.
c)	Pevný disk s rozhraním SATA/600 s kapacitou alespoň 500 GB s počtem otáček alespoň 7200 rpm a minimálně 64MB cache.
d)	Základní deska o velikosti mATX, přípojnými konektory alespoň 1xHDMI, 1xDVI, 1xVGA, 8xUSB 2.0 (z toho alespoň 2 na přední straně case), 6x SATA600, 6xUSB 3.0, 1xLAN 1Gb/s, 2 x slot PCI-e 16, 2x slot PCI. Řadič SATA RAID (minimálně RAID 0, 1, 5), maximální osaditelná velikost operační paměti alespoň 32GB.
e)	Mechanika DVD+/-RW, rychlost čtení alespoň 48x, rychlost zápisu alespoň 24x, rozhraní SATA, rychlost zápisu DL alespoň 8x, rychlost čtení DVD-RAM alespoň 12x.
f)	Skříň typu minitower vybavená aktivním chlazením/cirkulací vzduchu nezávislou na chladičím zařízení procesoru a grafické karty, počet interních pozic 3.5" alespoň 5x, počet externích 5.25" alespoň 2x, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu alespoň 450VA.
g)	Klávesnice s rozhraním USB, ultratenká, odolná proti polití, CZ layout.
h)	Optická myš s rozhraním USB, rozlišení alespoň 1000dpi, rolovací kolečko.
i)	Licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2013 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.

A2. pracovní stanice	
Počítač (kancelářská sestava) umožňující práci se softwarem MS Office 2013 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 7200.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 8GB, určená pro použití v režimu dualchannel, pracovní frekvence alespoň 1600MHz, typ DDR3 CL10 nebo lepší; paměťové moduly osazené pasivním chladičem od výrobce modulů.
c)	Pevný disk s rozhraním SATA/600 s kapacitou alespoň 500 GB s počtem otáček alespoň 7200 rpm a minimálně 64MB cache.
d)	Základní deska o velikosti mATX, přípojnými konektory alespoň 1xHDMI, 1xDVI, 1xVGA, 8xUSB 2.0 (z toho alespoň 2 na přední straně case), 6x SATA600, 6xUSB 3.0, 1xLAN 1Gb/s, 2 x slot PCI-e 16, 2x slot PCI. Řadič SATA RAID (minimálně RAID 0, 1, 5), maximální osaditelná velikost operační paměti alespoň 32GB.
e)	Mechanika DVD+/-RW, rychlost čtení alespoň 48x, rychlost zápisu alespoň 24x, rozhraní SATA, rychlost zápisu DL alespoň 8x, rychlost čtení DVD-RAM alespoň 12x.

f)	Skříň typu minitower vybavená aktivním chlazením/cirkulací vzduchu nezávislou na chladicím zařízení procesoru a grafické karty, počet interních pozic 3.5" alespoň 5x, počet externích 5.25" alespoň 2x, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu alespoň 500VA.
g)	Klávesnice s rozhraním USB, ultratenká, odolná proti polití, CZ layout.
h)	Optická myš s rozhraním USB, rozlišení alespoň 1000dpi, rolovací kolečko.
i)	Licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2013 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.

A3. pracovní stanice	
Počítač (kancelářská sestava) umožňující práci se softwarem MS Office 2013 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 10000.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 16GB, určená pro použití v režimu dualchannel, pracovní frekvence alespoň 1600MHz, typ DDR3 CL10 nebo lepší; paměťové moduly osazené pasivním chladičem od výrobce modulů.
c)	Pevný disk s rozhraním SATA/600 s kapacitou alespoň 1TB s počtem otáček alespoň 7200 rpm a minimálně 64MB cache.
d)	Pevný disk SSD o kapacitě alespoň 240GB pro M.2 socket, s rozhraním SATA 6Gb/s, rychlost čtení alespoň 540MB/s a rychlost zápisu alespoň 480MB/s, MLC paměť.
e)	Základní deska o velikosti ATX, přípojnými konektory alespoň 1xHDMI, 1xDVI, 1xVGA, 6xUSB 2.0 (z toho alespoň 2 na přední straně case), 6x SATA, 4x USB 3.0, LAN, 2 x slot PCI-e 16x, 1x PCI-e 1x, 2x slot PCI, 1x M.2 Socket 3. Řadič SATA RAID (minimálně RAID 0, 1, 5), maximální osaditelná velikost operační paměti alespoň 32GB.
f)	Mechanika DVD+/-RW, rychlost čtení alespoň 48x, rychlost zápisu alespoň 24x, rozhraní SATA, rychlost zápisu DL alespoň 8x, rychlost čtení DVD-RAM alespoň 12x.
g)	Skříň typu miditower vybavená aktivním chlazením/cirkulací vzduchu nezávislou na chladicím zařízení procesoru a grafické karty, počet interních pozic 3.5" alespoň 5x, počet externích 5.25" alespoň 3x, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu alespoň 650VA.
h)	Klávesnice s rozhraním USB, ultratenká, odolná proti polití, CZ layout.
i)	Optická myš s rozhraním USB, rozlišení alespoň 1000dpi, rolovací kolečko.
j)	Licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2013 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.

B1. Notebook
Notebook umožňující práci se softwarem MS Office 2013 64bit a splňující

následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 3500.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 4GB, pracovní frekvence alespoň 1600MHz, typ DDR3L nebo lepší. Možnost rozšíření kapacity operační paměti na alespoň 16GB.
c)	Pevný disk s rozhraním SATA s kapacitou alespoň 500 GB s počtem otáček alespoň 7200 rpm.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet alespoň SDHC/MMC, alespoň 1xUSB2.0 a 2xUSB3.0, dokovací konektor pro přímé (bez kabelové) připojení dokovací stanice umožňující alespoň napájení notebooku, přenos videesignálu a připojení klávesnice a myši, minimálně 1xVGA, 1xHDMI, interní jednotka DVD+/-RW, WiFi IEEE 802.11b/g/n, ethernet RJ-45 (konektor vestavěný v těle notebooku), vestavěná webkamera.
e)	Licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2013 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.
f)	Obrazovka o uhlopříčce 15,6" typu TFT [LED] matná (nedotýková), rozlišení alespoň 1366x768.
g)	Baterie typu Li-Ion.
h)	Minimální deklarovaná doba provozu na standardně dodávanou interní baterii 6 hodin. Hmotnost nejvýše 2,4 kg včetně baterie.

B2. Notebook	
Notebook umožňující práci se softwarem MS Office 2013 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 3350.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 4GB, pracovní frekvence alespoň 1600MHz, typ DDR3 nebo lepší. Možnost rozšíření kapacity operační paměti na alespoň 12GB.
c)	Pevný disk hybridní s rozhraním SATA s kapacitou alespoň 500 GB a paměti Flash minimálně 8GB. Počet otáček alespoň 5400 rpm.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet alespoň SDHC/MMC, alespoň 2x USB3.0, dokovací konektor pro přímé (bez kabelové) připojení dokovací stanice umožňující alespoň napájení notebooku, přenos videesignálu a připojení klávesnice a myši, minimálně 1x VGA, 1x mDP, WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac, ethernet RJ-45 (konektor vestavěný v těle notebooku), vestavěná webkamera.
e)	Licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2013 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.
f)	Obrazovka o uhlopříčce 14" typu TFT [LED] matná (nedotýková), rozlišení alespoň 1600x900.
g)	Baterie typu Li-Poly.
h)	Minimální deklarovaná doba provozu na standardně dodávanou interní baterii 8,5 hodin. Hmotnost nejvýše 1,9 kg včetně baterie.

B3. Notebook

Notebook umožňující práci se softwarem MS Office 2013 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 4350.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 8GB, pracovní frekvence alespoň 1600MHz, typ DDR3L nebo lepší.
c)	Pevný disk hybridní s rozhraním SATA s kapacitou alespoň 500 GB a paměti Flash minimálně 16GB. Počet otáček alespoň 7200 rpm.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet alespoň SDHC, alespoň 3x USB3.0, dokovací konektor pro přímé (bezkabelové) připojení dokovací stanice umožňující alespoň napájení notebooku, přenos videosignálu a připojení klávesnice a myši, minimálně 1x mDP, WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac, ethernet gigabit RJ-45 (konektor vestavěný v těle notebooku) , vestavěná webkamera.
e)	Licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2013 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.
f)	Obrazovka o uhlopříčce 14" typu antireflexní (nedotyková), s rozlišením alespoň 1600x900.
g)	Baterie typu Li-Poly.
h)	Kapacita interní baterie minimálně 23 Wh. Hmotnost nejvýše 1,9 kg včetně baterie.

B4. Notebook	
Notebook umožňující práci se softwarem MS Office 2013 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 4100.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 8GB, pracovní frekvence alespoň 1600MHz, typ DDR3 nebo lepší.
c)	Pevný disk SSD s rozhraním SATA a kapacitou alespoň 256 GB.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet alespoň SDHC, alespoň 2x USB3.0, dokovací konektor pro přímé (bezkabelové) připojení dokovací stanice umožňující alespoň napájení notebooku, přenos videosignálu a připojení klávesnice a myši, minimálně 1x HDMI, WiFi IEEE 802.11a/b/g/n, ethernet gigabit RJ-45 (konektor vestavěný v těle notebooku), GSM modul s podporou sítě alespoň 3G, vestavěná webkamera.
e)	Licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2013 64bit a registraci systému do ActiveDirectory domény.
f)	Obrazovka o uhlopříčce 14" typu TFT [LED] (nedotyková), s rozlišením alespoň 1920x1080.
g)	Baterie typu Li-Poly.
h)	Minimální deklarovaná doba provozu na standardně dodávanou interní baterii 10 hodin. Hmotnost nejvýše 1,4 kg včetně baterie.

C1. Monitor
Monitor pro běžné kancelářské použití splňující následující technické po-

žadavky:	
a)	Kategorie panelu LCD, úhlopříčka alespoň 21,5", typ TFT TN, doba odezvy nejvýše 5 ms, kontrast 1000:1, rozlišení alespoň 1920x1080, konektory vstupu alespoň HDMI a D-Sub.

C2. Monitor	
Monitor pro grafické aplikace splňující následující technické požadavky:	
a)	Kategorie panelu LED IPS, uhlopříčka alespoň 24", poměr stran 16:10, doba odezvy nevýše 5 ms, kontrast alespoň 1000:1, konektory vstupu alespoň HDMI a DVI-D a D-Sub, rozlišení alespoň 1920x1200 .

C3. Monitor	
Monitor pro kancelářské použití splňující následující technické požadavky:	
a)	Kategorie panelu LED TFT, uhlopříčka alespoň 23,6", doba odezvy nejvýše 5 ms, dynamický kontrast alespoň 10000000:1, rozlišení alespoň 1920x1080, konektory vstupu alespoň D-sub a DVI-D a HDMI, vestavěné reproduktory.

C4. Monitor	
Monitor pro náročné grafické aplikace splňující následující technické požadavky:	
a)	Kategorie panelu IPS LED, uhlopříčka alespoň 27", rozlišení 2560x1440, kontrastní poměr alespoň 1000:1, doba odezvy nejvýše 5 ms, konektory vstupu alespoň HDMI a DP a DVI-D, rozlišení alespoň 2560x1440.

Externí disky	
Externí pevný disk pro připojení k počítači splňující následující technické požadavky.	
D1.	Externí HDD o kapacitě alespoň 1TB (formát 2.5", rozhraní USB3, napájení přes USB, software pro automatické zálohování, HW šifrování obsahu a ochrana heslem).
D2.	Externí HDD o kapacitě alespoň 2TB (formát 2.5", rozhraní USB3, napájení přes USB, software pro automatické zálohování, HW šifrování obsahu a ochrana heslem).
D3.	Externí HDD o kapacitě alespoň 3TB (formát 3.5", rozhraní USB3, napájecí adaptér).
D4.	Externí HDD o kapacitě alespoň 4TB (formát 3.5", rozhraní USB3, napájecí adaptér).

Různé zboží	
Různé zboží definované technickými parametry uvedenými níže.	
E1.	Klávesnice s rozhraním USB, ultratenká, odolná proti polití, CZ layout.
E2.	Optická myš s rozhraním USB, rozlišení alespoň 1000dpi, rolovací kolečko.

E3.	Flashdisk o kapacitě alespoň 32GB, rozhraní USB 2.0, povrch kovový.
E4.	Flashdisk o kapacitě alespoň 64GB, rozhraní USB 2.0, povrch kovový.
E5.	Flashdisk o kapacitě alespoň 128GB, rozhraní USB 3.0, rychlost čtení alespoň 225MB/s a zápisu alespoň 135MB/s.
E6.	Tablet umožňující spouštět aplikace pro operační system iOS, instalovaná paměť alespoň 16GB, rozhraní WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, datové přenosy alespoň UMTS, HSPA, GSM, EDGE, LTE. Display typu TFT IPS, technologie podsvícení LED, rozlišení alespoň 2048 x 1536 a velikosti alespoň 9.7". Baterie typu lithium-polymer. Minimální deklarovaná doba provozu na baterie alespoň 10h.
E7.	Tablet umožňující spouštět aplikace pro OS Android verze alespoň 4.4, instalovaná paměť alespoň 16GB, instalovaná paměť RAM minimálně 1GB, rozhraní WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, konektory minimálně 1x3.5 mm Jack, 1x microUSB. Display typu TFT IPS, technologie podsvícení LED, o rozlišení alespoň 1280 x 800 a velikosti alespoň 10.1". Baterie typu lithium-polymer. Minimální deklarovaná doba provozu na baterie alespoň 10h.