

P1. pracovní stanice	
Počítač (kancelářská sestava) umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 6300.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 8GB, pracovní frekvence alespoň 2400MHz, typ DDR4.
c)	Pevný disk SSD o kapacitě alespoň 250GB.
d)	Základní deska o velikosti mATX osazená alespoň těmito přípojnými konektory: 1x analogový video výstup, 1x digitální video výstup, 10x USB (z toho alespoň 2x USB 3.x porty na přední straně skříně), 4x SATA600, 1xLAN 1Gb/s. Maximální osaditelná velikost operační paměti alespoň 32GB.
e)	Mechanika DVD+/-RW.
f)	Skříň typu minitower, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu odpovídajícím sestavě s dostatečnou rezervou pro rozšíření sestavy o 2x HDD 3,5“.
g)	Klávesnice s rozhraním USB, odolná proti polití, standardní rozložení kurzorových kláves, CZ layout.
h)	Laserová myš s rozhraním USB, rozlišení alespoň 1000 dpi, rolovací kolečko, provedení symetrické (tzn. myš lze použít pro leváky i praváky).
i)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory domény.

P2. pracovní stanice	
Počítač (kancelářská sestava) umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 11500.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 16GB, určená pro použití v režimu dualchannel, pracovní frekvence alespoň 2400MHz, typ DDR4.
c)	Pevný disk SSD o kapacitě alespoň 500GB.
d)	Základní deska o velikosti mATX osazená alespoň těmito přípojnými konektory: 1x analogový video výstup, 1x digitální video výstup, 10x USB (z toho alespoň 2x USB 3.x porty na přední straně skříně), 4x SATA600, 1xLAN 1Gb/s. Řadič SATA RAID (minimálně RAID 0,1,5,10). Maximální osaditelná velikost operační paměti alespoň 64GB.
e)	Mechanika DVD+/-RW.
f)	Skříň typu minitower, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu odpovídajícím sestavě s dostatečnou rezervou pro rozšíření sestavy o 2x HDD 3,5“.
g)	Klávesnice s rozhraním USB, odolná proti polití, standardní rozložení kurzorových kláves, CZ layout.

h)	Laserová myš s rozhraním USB, rozlišení alespoň 1000 dpi, rolovací kolečko, provedení symetrické (tzn. myš lze použít pro leváky i praváky).
i)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory domény.

P3. pracovní stanice	
Počítač (kancelářská sestava) umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPMARK (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 15000.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 32GB, určená pro použití v režimu dualchannel, pracovní frekvence alespoň 2400MHz, typ DDR4.
c)	Pevný disk SSD o kapacitě alespoň 500GB.
d)	Základní deska o velikosti mATX osazená alespoň těmito přípojnými konektory: 1x analogový video výstup, 1x digitální video výstup, 10x USB (z toho alespoň 2x USB 3.x porty na přední straně skříně), 4x SATA600, 1xLAN 1Gb/s. Řadič SATA RAID (minimálně RAID 0,1,5,10). Maximální osaditelná velikost operační paměti alespoň 64GB.
e)	Mechanika DVD+/-RW.
f)	Skříň typu minitower, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu odpovídajícím sestavě s dostatečnou rezervou pro rozšíření sestavy o 2x HDD 3,5".
g)	Klávesnice s rozhraním USB, odolná proti polití, standardní rozložení kurzorových kláves, CZ layout.
h)	Laserová myš s rozhraním USB, rozlišení alespoň 1000 dpi, rolovací kolečko, provedení symetrické (tzn. myš lze použít pro leváky i praváky).
i)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory domény.

S1. bezdisková stanice	
Bezdisková pracovní stanice (desktop sestava) umožňující spuštění OS Linux 64-bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPMARK (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 14400 s chlazením v tichém provedení.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 32GB, určená pro použití v režimu quadchannel, pracovní frekvence alespoň 2666MHz, typ DDR4.
c)	Grafická karta s pasivním chlazením, s podporou NVIDIA CUDA, instalovaná paměť minimálně 6GB, výkon dle PassMark-G3D Mark (dle https://www.videocardbenchmark.net/) minimálně 8650, tiché provedení.
d)	Základní deska o velikosti ATX osazená alespoň těmito přípojnými konektory: 10xUSB (z toho alespoň 2x USB 3.x porty na přední straně skříně), 6x SATA600, 1xLAN 1Gb/s. Minimálně 4x paměťový slot DDR4, maximální osaditelná velikost operační paměti alespoň 128GB.

e)	Skříň typu miditower vybavená tichým aktivním chlazením/cirkulací vzduchu nezávislou na chladicím zařízení procesoru a grafické karty, počet interních pozic 3.5" alespoň 5x, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu alespoň 600VA, tiché provedení.
----	---

S2. bezdisková stanice	
Bezdisková pracovní stanice (desktop sestava) umožňující spuštění OS Linux 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 14400 s chlazením v tichém provedení.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 32GB, určená pro použití v režimu quadchannel, pracovní frekvence alespoň 2666MHz, typ DDR4.
c)	Grafická karta s pasivním chlazením, s podporou NVIDIA CUDA, instalovaná paměť minimálně 2GB, výkon dle PassMark-G3D Mark (dle https://www.videocardbenchmark.net/) minimálně 4300, tiché provedení.
d)	Základní deska o velikosti ATX osazená alespoň těmito přípojnými konektory: 10xUSB (z toho alespoň 2x USB 3.x porty na přední straně skříně), 6x SATA600, 1xLAN 1Gb/s. Minimálně 4x paměťový slot DDR4, maximální osaditelná velikost operační paměti alespoň 128GB.
e)	Skříň typu miditower vybavená tichým aktivním chlazením/cirkulací vzduchu nezávislou na chladicím zařízení procesoru a grafické karty, počet interních pozic 3.5" alespoň 5x, napájecí zdroj standardu ATX (včetně rozměrových a montážních parametrů) o výkonu alespoň 600VA, tiché provedení.

N1. Notebook	
Notebook umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:	
a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 5000.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 4GB, typ DDR4. Možnost rozšíření kapacity operační paměti na alespoň 8GB.
c)	Pevný disk SSD s kapacitou alespoň 250 GB.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet alespoň SDHC, alespoň 2x USB3.x, minimálně 1x digitální video výstup, WiFi IEEE 802.11ac (a/b/g/n), ethernet GLAN (vestavěný konektor RJ-45).
e)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory domény.
f)	Obrazovka o uhlopříčce 15,6" (± 0,2") typu HD, antireflexní, rozlišení alespoň 1920x1080.
g)	Hmotnost nejvýše 2,2 kg včetně baterie.

N2. Notebook

Notebook umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:

a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 7600.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 8GB, typ DDR4. Možnost rozšíření kapacity operační paměti na alespoň 16GB.
c)	Pevný disk SSD s kapacitou alespoň 128GB a HDD s kapacitou alespoň 1TB.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet alespoň SDHC, alespoň 2x USB3.x, alespoň 1x digitální video výstup, WiFi IEEE 802.11ac (a/b/g/n), ethernet GLAN (vestavěný konektor RJ-45).
e)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory domény.
f)	Obrazovka o uhlopříčce 15,6" ($\pm 0,2''$) typu FHD [LED] antireflexní, rozlišení alespoň 1920x1080.
g)	Hmotnost nejvýše 2,2 kg včetně baterie.

N3. Notebook

Notebook umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:

a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 7600.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 8GB, typ DDR4. Možnost rozšíření kapacity operační paměti na alespoň 16GB.
c)	Pevný disk SSD a kapacitou alespoň 250 GB.
d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet alespoň SDHC, alespoň 2x USB3.x, minimálně 1x digitální video výstup, WiFi IEEE 802.11 ac (a/b/g/n).
e)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory domény.
f)	Obrazovka o uhlopříčce 14" ($\pm 0,1''$) typu IPS FullHD [LED], s rozlišením alespoň 1920x1080.
g)	Minimální deklarovaná doba provozu na standardně dodávanou interní baterii 10 hodin. Hmotnost nejvýše 1,6 kg včetně baterie.

N4. Notebook

Notebook umožňující práci se softwarem MS Office 2016 64bit a splňující následující technické požadavky:

a)	Mikroprocesor o výkonu PassMark CPU Benchmark CPUMark (dle https://www.cpubenchmark.net/) minimálně 7600.
b)	Operační paměť s kapacitou alespoň 8GB, pracovní frekvence alespoň 1866MHz, typ LPDDR3 nebo lepší.
c)	Pevný disk SSD a kapacitou alespoň 250 GB.

d)	Rozhraní Bluetooth, čtečka karet alespoň SDHC, alespoň 2x USB3.x, minimálně 1x digitální video výstup, WiFi IEEE 802.11 ac (a/b/g/n).
e)	Licence a instalace nebo licence a instalační médium pro operační systém umožňující spouštět software MS Office 2016 64bit a registraci systému do Active Directory domény.
f)	Obrazovka o uhlopříčce 14" ($\pm 0,1"$) typu IPS FullHD [LED], s rozlišením alespoň 1920x1080.
g)	Minimální deklarovaná doba provozu na standardně dodávanou interní baterii 10 hodin. Hmotnost nejvýše 1,2 kg včetně baterie.

M1. Monitor	
Monitor pro běžné kancelářské použití splňující následující technické požadavky:	
a)	Kategorie panelu LCD, uhlopříčka alespoň 21,5", typ TFT TN, doba odezvy nejvýše 5 ms, rozlišení alespoň 1920x1080, konektory vstupu alespoň HDMI a D-Sub.

M2. Monitor	
Monitor pro grafické aplikace splňující následující technické požadavky:	
a)	Kategorie panelu LED IPS, uhlopříčka alespoň 24", poměr stran 16:10, doba odezvy nejvýše 14 ms, dynamický kontrast alespoň 20000000:1, konektory vstupu alespoň DP, DVI-D a D-Sub, repro, rozlišení alespoň 1920x1200.

M3. Monitor	
Monitor pro kancelářské použití splňující následující technické požadavky:	
a)	Kategorie panelu LED TFT, uhlopříčka alespoň 23,6", doba odezvy nejvýše 4 ms, rozlišení alespoň 1920x1080, konektory vstupu alespoň D-sub a HDMI.

M4. Monitor	
Monitor pro náročné grafické aplikace splňující následující technické požadavky:	
a)	Kategorie panelu IPS LED, uhlopříčka alespoň 27", dynamický kontrast alespoň 20000000:1, doba odezvy nejvýše 4 ms, konektory vstupu alespoň HDMI a DP a D-Sub a DVI-D, pivot, repro, 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 4TB (formát 2.5", rozhraní USB3, napájení přes USB, software pro automatické zálohování, HW šifrování obsahu a ochrana heslem).
D4.	Externí HDD o kapacitě alespoň 6TB (formát 3.5", rozhraní USB3, napájecí adaptér).

Flashdisky	
USB flashdisky s technickými parametry uvedenými níže.	
F1.	Flashdisk o kapacitě alespoň 16GB, rozhraní USB 3.0, povrch kovový.
F2.	Flashdisk o kapacitě alespoň 32GB, rozhraní USB 3.0, povrch kovový.
F3.	Flashdisk o kapacitě alespoň 64GB, rozhraní USB 3.0, povrch kovový.
F4.	Flashdisk o kapacitě alespoň 128GB, rozhraní USB 3.0, rychlost čtení alespoň 350MB/s a zápisu alespoň 250MB/s.

Různé zboží	
Různé zboží definované technickými parametry uvedenými níže.	
O1.	Klávesnice s rozhraním USB, odolná proti polití, standardní rozložení kurzorových kláves, CZ layout.
O2.	Laserová myš s rozhraním USB, rozlišení alespoň 1000 dpi, rolovací kolečko, provedení symetrické (tzn. myš lze použít pro leváky i praváky).