

PC_1	PC, základní kancelářský počítač	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: PC sestava B2C, i3/8GB/256GB/WIN</b>
Procesor	CPU o výkonu min. 13500 bodů dle přílohy CPU Benchmarks.pdf	i3-12100, 13,847bodů
Pevný disk	min. 256 GB SSD PCIe NVMe	256 GB SSD PCIe NVMe
Typ operační paměti	minimálně 3200MHz DDR4	3200MHz DDR4
Velikost operační paměti	min. 8GB	8GB
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta	integrovaná grafická karta Intel
Síťová karta	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, podporou bootu přes PXE a UEFI	Integrovaná 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, PXE a UEFI
Zvuková karta	Integrovaná	integrovaná
Vstupní a výstupní porty	Min. 9 x externí USB (z toho min 3x USB 3.1 vpředu) Min. 1x DP a min. 1x HDMI, 1x VGA,	9 x externí USB (z toho min 3x USB 3.1 vpředu) 1x DP a min. 1x HDMI, 1x VGA,
Klávesnice USB	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
Myš USB	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
Zabezpečení dat	Vestavěná technologie TPM 2.0	ANO
Provedení chassis	Minitower	ANO
Maximální rozměry šasi (mm)	420 mm X 370mm X 200 mm	410x370x180mm
Počet interních pozic pro HDD	2x (3,5"nebo 2,5" nebo kombinace) + 1x M.2	2x (3,5/2,5) + 1x M.2
Počet PCIe x1 slotů	1x	1x
Počet PCIe (x16) slotů	1x	1x
Zdroj	Min. 300W, min. 90% účinnost	350W, 90% účinnost
BIOS Management	Možnost zaheslování BIOSu/UEFI, možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů v BIOSu/UEFI	ANO
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodlěně.	ANO, dle požadavku
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu.	ANO, dle požadavku

Rozšíření:		
PC_1-1	Operační systém, nový, nepoužitý, kompatibilní s Campus licenci ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku, jehož pravost je garantovaná a u výrobce ověřitelná	WIN 11 Pro
PC_1-2	Rozšíření na 16GB RAM	ANO
PC_1-3	Rozšíření na 512GB SSD	ANO

PC_2	PC, kancelářský počítač	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: PC sestava B2C, i5/16GB/512GB/WIN</b>
Procesor	CPU o výkonu min. 19500 bodů dle přílohy CPU Benchmarks.pdf	i5-12400, 19542bodů
Pevný disk	min. 512 GB SSD PCIe NVMe	512 GB SSD PCIe NVMe
Typ operační paměti	minimálně 3200MHz DDR4	3200MHZ DDR4
Velikost operační paměti	min. 16GB	16GB
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta	integrovaná grafická karta Intel
Síťová karta	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000/2500 Mbit/s, RJ45, podporou bootu přes PXE a UEFI, WIFI 80.11ac	Integrovaná 10/100/1000/2500 Mbit/s, RJ45, PXE a UEFI, WIFI 80.11ac
Zvuková karta	Integrovaná	integrovaná
Vstupní a výstupní porty	Min. 9 x externí USB (z toho min 3x USB 3.1 vpředu, 1x USB-C) Min. 1x DP, 1x HDMI, 1x VGA,	9 x externí USB (z toho min 3x USB 3.1 vpředu, 1x USB-C) 1x DP, 1x HDMI, 1x VGA,
Klávesnice USB	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
Myš USB	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
Zabezpečení dat	Vestavěná technologie TPM 2.0	ANO
Provedení chassis	Minitower	ANO
Maximální rozměry šasi (mm)	420 mm X 370mm X 200 mm	410x370x180mm
Počet interních pozic pro HDD	2x (3,5"nebo 2,5" nebo kombinace) + 2x M.2	2x (3,5/2,5) + 2x M.2
Počet PCIe x1 slotů	1x	1x
Počet PCIe (x16) slotů	1x	1x
Podpora RAID	min 0,1,5,10	ANO RAID 0,1,5,10
Zdroj	Min. 350W, min. 90% účinnost	350W, 90% účinnost
BIOS Management	Možnost zaheslování BIOSu/UEFI, možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů v BIOSu/UEFI	ANO
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu.	ANO, dle požadavku

Rozšíření:		
PC_2-1	Operační systém, nový, nepoužitý, kompatibilní s Campus licenci ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku, jehož pravost je garantovaná a u výrobce ověřitelná	WIN 11 Pro
PC_2-2	Rozšíření na 32GB RAM	ANO
PC_2-3	Rozšíření na 1TB SSD	ANO

PC_3	PC, kancelářský počítač	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: PC sestava B2C, i7/16GB/1TB/WIN</b>
Procesor	CPU o výkonu min. 34 500bodů dle přílohy CPU Benchmarks.pdf	i7-12700, 34799bodů
Pevný disk	min. 1TB SSD PCIe NVMe	1TB SSD PCIe NVMe
Typ operační paměti	minimálně 3200MHz DDR4	3200MHz DDR4
Velikost operační paměti	min. 16GB	16GB
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta	integrovaná grafická karta Intel
Síťová karta	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000/2500 Mbit/s, RJ45, podporou bootu přes PXE a UEFI, WIFI 80.11ac	Integrovaná 10/100/1000/2500 Mbit/s, RJ45, PXE a UEFI, WIFI 80.11ac
Zvuková karta	Integrovaná	integrovaná
Vstupní a výstupní porty	Min. 9 x externí USB (z toho min 3x USB 3.1 vpředu, 1x USB-C) Min. 1x DP, 1x HDMI, 1x VGA,	9 x externí USB (z toho min 3x USB 3.1 vpředu, 1x USB-C) 1x DP, 1x HDMI, 1x VGA,
Klávesnice USB	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
Myš USB	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
Zabezpečení dat	Vestavěná technologie TPM 2.0	ANO
Provedení chassis	Minitower	ANO
Maximální rozměry šasi (mm)	420 mm X 370mm X 200 mm	410x370x180mm
Počet interních pozic pro HDD	2x (3,5"nebo 2,5" nebo kombinace) + 2x M.2	2x (3,5/2,5) + 2x M.2
Počet PCIe x1 slotů	1x	1x
Počet PCIe (x16) slotů	1x	1x
Podpora RAID	min 0,1,5,10	ANO RAID 0,1,5,10
Zdroj	Min. 400W, min. 90% účinnost	400W, 90% účinnost
BIOS Management	Možnost zaheslování BIOSu/UEFI, možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů v BIOSu/UEFI	ANO
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu.	ANO, dle požadavku

Rozšíření:		
PC_3-1	Operační systém, nový, nepoužitý, kompatibilní s Campus licenci ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku, jehož pravost je garantovaná a u výrobce ověřitelná	WIN 11 Pro
PC_3-2	Rozšíření na 32GB RAM	ANO
PC_3-3	Rozšíření na 2TB SSD	ANO

PC_4	Výkonná sestava pro VGA	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: PC sestava B2C, R9 7950X/32GB/1TB/WIN</b>
Procesor	CPU o výkonu min. 63500bodů dle přílohy CPU Benchmarks.pdf	Ryzen 9 7950X, 63638b
Pevný disk	min. 1TB SSD PCIe NVMe	1TB SSD PCIe NVMe
Typ operační paměti	minimálně 4800MHz DDR5	4800MHz DDR5
Velikost operační paměti	min. 32GB (2x16gb)	32GB 2x16
Grafická karta	min. integrovaná grafická karta možnost upgradu na výkonnou VGA	integrovaná grafická karta
Síťová karta	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000/2500 Mbit/s, RJ45, podporou bootu přes PXE a UEFI,	Integrovaná 10/100/1000/2500 Mbit/s, RJ45, PXE a UEFI,
Zvuková karta	Integrovaná	integrovaná
Vstupní a výstupní porty	Min. 9 x externí USB (z toho min 3x USB 3.1 vpředu, 1x USB-C gen2) Min. 2x DP, 1x HDMI,	9 x externí USB (z toho min 3x USB 3.1 vpředu, 1x USB-C gen2) 2x DP , 1x HDMI,
Klávesnice USB	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
Myš USB	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
Zabezpečení dat	Vestavěná technologie TPM 2.0	ANO
Provedení chassis	Tower	ANO
Maximální rozměry šasi (mm)	420 mm X 460mm X 230 mm	413x543x210mm
Počet interních pozic pro HDD	2x (3,5"nebo 2,5" nebo kombinace) + 2x M.2	2x (3,5/2,5) + 2x M.2
Počet PCIe x1 slotů	1x	1x
Počet PCIe (x16) slotů	2x	2x
Podpora RAID	min 0,1,5,10	ANO RAID 0,1,5,10
Zdroj	Min. 850W, min. 90% účinnost	900W, 90% účinnost
BIOS Management	Možnost zaheslování BIOSu/UEFI, možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů v BIOSu/UEFI	ANO
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO, dle požadavku
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu.	ANO, dle požadavku

Rozšíření:		
PC_4-1	Operační systém, nový, nepoužitý, kompatibilní s Campus licenci ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku, jehož pravost je garantovaná a u výrobce ověřitelná	WIN 11 Pro
PC_4-2	Rozšíření na 64GB RAM	ANO
PC_4-3	Rozšíření na 2TB SSD	ANO
PC_4-4	Rozšíření o samsotatnou Grafickou kartu , GPU o výkonu min. 39500bodů dle přílohy CPU Benchmarks.pdf min 24GB RAM	RTX 4090, 24GB

PC_5	Mini PC	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>HP Pro Mini 260</b>
<b>Procesor</b>	CPU o výkonu min.11200 bodů dle přílohy CPU Benchmarks.pdf	i3-1215U 11201b
<b>Pevný disk</b>	min. 256 GB SSD	256 GB SSD PCIe NVMe
<b>Typ operační paměti</b>	minimálně 3200MHz DDR4	3200MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 8GB; volitelně až 32GB, min. 2 paměťové sloty	8GB; volitelně až 64GB, 2 paměťové sloty
<b>Grafická karta</b>	integrována grafická karta	integrována grafická karta Intel UHD 630
<b>Síťová karta</b>	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, WoL
<b>Bezdrátové technologie</b>	interní 802.11AX + Bluetooth 5.0 a vyšší	Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2, Bluetooth 5.0
<b>Zvuková karta</b>	Integrovaná	Integrovaná
<b>Vstupní a výstupní porty</b>	Min. 6x externí USB; z toho min 3x USB 3.2 (min. 1x vpředu) a min 1xUSB-C (min. 1x vpředu)	3x USB 3.2 (1x vpředu), 3x USB 2.0 Gen1, 1x USB-C gen2 (1x vpředu)
	Min. 2x digitální grafický výstup (DP nebo HDMI nebo kombinace)	1x HDMI, 1xDP
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ano
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ano
<b>Zabezpečení dat</b>	Vestavěná technologie TPM 2.0 s certifikací TCG, možnost zaheslování BIOSu/UEFI, možnost vypínání jednotlivých USB v BIOSu/UEFI	ano
<b>Operační systém</b>	Operační systém, nový, nepoužitý, kompatibilní s Campus licenci ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku, jehož pravost je garantovaná a u výrobce ověřitelná	ano
<b>Provedení chassis</b>	Ultra Small Form Factor	ano
<b>Maximální rozměry šasi (mm)</b>	180mm X 180mm X 40mm	175mm x 175mm x 34mm
<b>Počet interních pozic pro HDD/SSD</b>	min. 1x SATA, min. 1x M.2	1x SATA, 1x M.2
<b>Zdroj</b>	min. 65W externí	65W externí
<b>Přístup k HW komponentám</b>	Beznářadová demontáž hlavních komponent (RAM, HDD, ODD)	ano
<b>Mechanické zabezpečení</b>	čidlo otevření skříně, bezpečnostní slot pro mechanický zámek	ano
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 8.0	ano
<b>Záruka</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

Rozšíření:		
PC_5-1	Rozšíření na 16GB RAM	ANO
PC_5-2	Rozšíření na 512GB SSD	ANO

PC_6	Mini PC 2	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>HP Pro Mini 260</b>
<b>Procesor</b>	CPU o výkonu min.13500 bodů dle přílohy CPU Benchmarks.pdf	i5-1235U 13679b
<b>Pevný disk</b>	min. 512 GB SSD	512 GB SSD PCIe NVMe
<b>Typ operační paměti</b>	minimálně 3200MHz DDR4	3200MHz DDR4
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 8GB; volitelně až 32GB, min. 2 paměťové sloty	8GB; volitelně až 64GB, 2 paměťové sloty
<b>Grafická karta</b>	integrovaná grafická karta	integrovaná grafická karta Intel UHD 630
<b>Síťová karta</b>	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, WoL
<b>Bezdrátové technologie</b>	interní 802.11AX + Bluetooth 5.0 a vyšší	Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2, Bluetooth 5.0
<b>Zvuková karta</b>	Integrovaná	Integrovaná
<b>Vstupní a výstupní porty</b>	Min. 6x externí USB; z toho min 3x USB 3.2 (min. 1x vpředu) a min 1xUSB-C (min. 1x vpředu)	3x USB 3.2 (1x vpředu), 3x USB 2.0 Gen1, 1x USB-C gen2 (1x vpředu)
	Min. 2x digitální grafický výstup (DP nebo HDMI nebo kombinace)	1x HDMI, 1xDP
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ano
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ano
<b>Zabezpečení dat</b>	Vestavěná technologie TPM 2.0 s certifikací TCG, možnost zaheslování BIOSu/UEFI, možnost vypínání jednotlivých USB v BIOSu/UEFI	ano
<b>Operační systém</b>	Operační systém, nový, nepoužitý, kompatibilní s Campus licenci ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku, jehož pravost je garantovaná a u výrobce ověřitelná	ano
<b>Provedení chassis</b>	Ultra Small Form Factor	ano
<b>Maximální rozměry šasi (mm)</b>	180mm X 180mm X 40mm	175mm x 175mm x 34mm
<b>Počet interních pozic pro HDD/SSD</b>	min. 1x SATA, min. 1x M.2	1x SATA, 1x M.2
<b>Zdroj</b>	min. 65W externí	65W externí
<b>Přístup k HW komponentám</b>	Beznářadová demontáž hlavních komponent (RAM, HDD, ODD)	ano
<b>Mechanické zabezpečení</b>	čidlo otevření skříně, bezpečnostní slot pro mechanický zámek	ano
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 8.0	ano
<b>Záruka</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

Rozšíření:		
PC_6-1	Rozšíření na 16GB RAM	ANO
PC_6-2	Rozšíření na 1TB SSD	ANO

PC_7	Kancelářské PC SFF	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP Pro SFF 400 G9</b>
Procesor	CPU o výkonu min.21500 bodů dle přílohy CPU Benchmarks.pdf	i5-12500, 21524 b
Pevný disk	min. 250 GB SSD M.2 PCIe NVMe	256 GB SSD M.2 PCIe NVMe
Typ operační paměti	minimálně 3200MHz DDR4	3200MHz DDR4
Velikost operační paměti	min. 8GB; volitelně až 32GB, min. 2 paměťové sloty	8GB; volitelně až 64GB, 2 paměťové sloty
Grafická karta	integrovaná grafická karta	integrovaná grafická karta
Síťová karta	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, podpora WoL	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45
Zvuková karta	Integrovaná	Integrovaná
Vstupní a výstupní porty	Min. 8 x externí USB (z toho min vpředu 1x USB-C gen2 , 3x USB 3.1 Gen2 ) Min. 1x HDMI a min. 1x DP	9 x externí USB (z toho 1x USB-C gen2 (v předu), 3x USB 3.1 Gen2 - (2x vpředu), 3x USB 3.1 Gen1, 2x USB 2.0 1x DP 1.4, 1x HDMI, 1xVGA
Klávesnice USB	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ano
Myš USB	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ano
Zabezpečení dat	Vestavěná technologie TPM 2.0	ano
Operační systém	Operační systém, nový, nepoužitý, kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku, jehož pravost je garantovaná a u výrobce ověřitelná	ano
Provedení chassis	Small Form Factor, možnost použít ve vertikální i v horizontální poloze	ano
Maximální rozměry šasi (mm)	100mm X 300mm X 305mm	95mm x 270mm x 303mm
Počet interních pozic pro HDD/SSD	min. 1x SATA, min. 1x M2	1x SATA, 1x M2
Počet PCIe x1 slotů	min. 1x	1x
Počet PCIe (x16) slotů	min. 1x	1x
Zdroj	min. 200W min. 85% účinnost	240W min. 92% účinnost
Přístup k HW komponentám	Beznářadová demontáž hlavních komponent (RAM, HDD, ODD)	ano
Mechanické zabezpečení	čidlo otevření skříně, bezpečnostní slot pro mechanický zámek	ano
Ostatní	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 8.0	ano
BIOS Management	Možnost zaheslování BIOSu/UEFI, možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů v BIOSu/UEFI	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytována prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano
<b>Rozšíření:</b>		
PC_7_1	Rozšíření na 16GB RAM	ANO
PC_7-2	Rozšíření na 512GB SSD	ANO
PC_7-3	Rozšíření na 1TB SSD	ANO

PC_8	Výkonné PC Tower	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: Dell OptiPlex Plus</b>
Procesor	CPU o výkonu min.47000 bodů dle přílohy CPU Benchmarks.pdf	i7-13700 47018b
Pevný disk	min. 1TB SSD M.2 PCIe NVMe	1TB SSD M.2 PCIe NVMe
Typ operační paměti	minimálně DDR5	DDR5
Velikost operační paměti	min. 16GB; volitelně až 128GB, min. 4 paměťové sloty	16GB; volitelně až 128GB, 4 paměťové sloty
Grafická karta	integrovaná grafická karta	integrovaná grafická karta
Síťová karta	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45, podpora WoL	Integrovaná s rychlostí 10/100/1000 Mbit/s, RJ45
Zvuková karta	Integrovaná	Integrovaná
Vstupní a výstupní porty	Min. 10 x externí USB (z toho min vpředu 1x USB-C gen2 , 2x USB 3.1 Gen2 )	10x externí USB (z toho 1x USB-C gen2 (v předu), 2x USB 3.1 Gen2 - (1x vpředu), 3x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0
	Min. 3x digitální grafický výstup (DP nebo HDMI nebo kombinace)	3x DP
Klávesnice USB	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ano
Myš USB	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ano
Zabezpečení dat	Vestavěná technologie TPM 2.0	ano
Operační systém	Operační systém, nový, nepoužitý, kompatibilní s Campus licencí ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku, jehož pravost je garantovaná a u výrobce ověřitelná	ano
Provedení chassis	Minitower	ano
Maximální rozměry šasi (mm)	200mm X 310mm X 370mm	169mm x300,8mm x 367mm
Počet interních pozic pro HDD/SSD	min. 3x SATA, min. 3x M2	3x SATA, 3x M2
Počet PCIe x1 slotů	min. 3x	3x
Počet PCIe (x16) slotů	min. 1x	1x
Zdroj	min. 400W min. 85% účinnost	500W min. 92% účinnost
Přístup k HW komponentám	Beznářadová demontáž hlavních komponent (RAM, HDD, ODD)	ano
Mechanické zabezpečení	čidlo otevření skříně, bezpečnostní slot pro mechanický zámek	ano
Ostatní	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 8.0	ano
BIOS Management	Možnost zaheslování BIOSu/UEFI, možnost povolit či zakázat používání jednotlivých USB portů v BIOSu/UEFI	ano
Záruka	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ano
Způsob provádění záručního servisu a podpory	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ano

Rozšíření:		
PC_8_1	Rozšíření na 32GB RAM	ANO
PC_8-2	Rozšíření na 2TB SSD	ANO
PC_8-3	Rozšíření o 4TB HDD 7200rpm	ANO



PC_9	Pracovní stanice	Nabízená konfigurace
<b>Parametry</b>	<b>Specifikace / minimální požadavky uživatele</b>	<b>Název a typ: HP Z1 Tower G9</b>
<b>Konstrukce</b>	Tower s ISV certifikací pro základní 3D grafické SW aplikace Autodesk, Adobe, Solidworks, beznástrojový přístup do skříně i hlavním komponentům (MEM, HDD); pracovní stanice certifikována pro provoz 24/7 v zátěži bez omezení záručních podmínek	ANO
<b>Maximální rozměry</b>	320 x 180 x 350 mm	308 x 155 x 337mm (W x D x H)
<b>Procesor</b>	CPU o výkonu min.31000 bodů dle přílohy CPU Benchmarks.pdf	i7-12700, 31134b
<b>Pevný disk</b>	min 1024GB SSD PCIe NVMe	1024GB SSD M.2 NVMe
<b>Počet disků</b>	Možnost osazení min. 2x M.2 SSD a min. 2x 3.5" HDD	Možnost osazení 2x M.2 SSD a 2x 3.5" HDD
<b>Typ paměti</b>	minimálně 2666MHz DDR4	DDR5 4800 MHz
<b>Velikost operační paměti</b>	min. 32GB (2x 16GB), volitelně až 128GB	32GB, možnost osadit až 128GB
<b>Počet paměťových slotů</b>	min. 4 paměťové sloty	4 sloty
<b>Grafická karta</b>	GPU o výkonu min.3500 bodů dle přílohy CPU Benchmarks.pdf min 4GB	NVIDIA T400 4 GB , 3636b
<b>Vstupní a výstupní porty</b>	min. 10x USB, z toho min. 6x USB 3.2 (z toho min. 3x vpředu), min. 1x USB-C vpředu, min. 1x USB 2.0 min. 1x DP a min. 1x HDMI, 3x mDP	11x USB, 3x USB 3.2 Gen1 , 4x USB 3.2 Gen2 (2x vpředu), 3x USB 2.0, 1x USB-C 3.2 gen2x2 (vpředu) 2x DP, 1x HDMI, 3x mDP
<b>Sloty PCIe</b>	min 1x PCIe x4, min 1x PCIe x16,	1x PCIe x16, 1x PCIe x16/x4, 2x PCIe x1,
<b>Síťová karta</b>	integrovaná Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000, RJ-45	ANO
<b>zvuková karta</b>	integrovaná HD Audio	ANO
<b>Zdroj</b>	Min. 550W 90% (možnost osazení dedikované grafické karty s TDP až 265W)	550W, 80 Plus Platinum
<b>Klávesnice USB</b>	CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Myš USB</b>	Optická s kolečkem, kompatibilní se základní sestavou, pro náročný každodenní provoz	ANO
<b>Operační systém</b>	Operační systém, nový, nepoužitý, kompatibilní s Campus licenci ČVUT, CZ, OEM, v profesionální verzi, předinstalovaný na pevném disku, jehož pravost je garantovaná a u výrobce ověřitelná	ANO
<b>BIOS Management</b>	lokální nebo vzdálená možnost BIOS flash update a možnost zaheslování BIOSu, možnost zablokování vybraných zařízení a sběrnic tak, aby s nimi nemohl pracovat operační systém (alespoň v rozsahu DVD, USB porty)	ANO
<b>Zabezpečení dat</b>	Integrovaná technologie TPM 2.0, možnost zaheslování BIOSu, otvor na uzamčení skříně lankem, volitelně možnost elektronické detekce otevření skříně	ANO
<b>Ostatní</b>	Celá sestava certifikovaná min. ENERGY STAR 8.0	ANO
<b>Servis</b>	min. 36 měsíců na celou sestavu typu Next Business Day on site. Servis je poskytován kvalifikovaným servisním střediskem nebo kvalifikovanou servisní osobou nebo výrobcem zařízení na místě u zákazníka. Zahájení opravy nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace s odstraněním závady neprodleně.	ANO
<b>Způsob provádění záručního servisu a podpory</b>	Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 9:00 do 16:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení.	ANO

Rozšíření:		
PC_9-1	Změna RAM na 64GB DDR4	ANO
PC_9-2	Změna RAM na 128GB DDR4	ANO
PC_9-3	Změna na 2TB SSD	ANO
PC_9-4	Rozšíření o 4TB HDD 7200rpm	ANO
PC_9-5	Změna dedikované graf. karty, min. GPU o výkonu min.17000 bodů dle přílohy CPU Benchmarks.pdf min 8GB	RTX 3060 8GB