

## KUPNÍ SMLOUVA č. j. DDM-2020-00006-0411 (k DNS CNS ICT 2/2020)

Smluvní strany

Společnost AUTOCONT a.s.  
se sídlem: Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava  
zastoupená: Ing. Jaroslavem Biolkem, členem představenstva  
IČO: 04308697  
DIČ: CZ04308697  
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.  
číslo účtu: 6563752 / 0800  
kontaktní osoba: xxx  
e-mail: xxx  
ID datové schránky: ctb7phe

zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 11012  
(dále jen „**Prodávající**“)

**a**

### **Český metrologický institut**

se sídlem: Okružní 31, 638 00 Brno  
zastoupená: Ondřejem Kebrlem  
IČO: 00177016  
DIČ: CZ00177016  
bankovní spojení: Česká národní banka  
číslo účtu: 198139621/0710  
pověřený pracovník: xxx  
e-mail: xxx  
ID datové schránky: 65msw6w

(dále jen „**Kupující**“)

(Prodávající a Kupující dále společně jako „**smluvní strany**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2079 a násl. zákona  
č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“),

tuto  
kupní smlouvu  
(dále jen „**smlouva**“)

I.

**Úvodní ustanovení**

**Tato smlouva je smluvními stranami uzavřena na plnění veřejné zakázky zadávané v dynamickém nákupním systému zavedeném pod názvem „Dynamický nákupní systém pro centrální nákup státu na dodávky ICT komodit pro roky 2019 – 2022“.**

II.

**Předmět plnění**

1. Předmětem této smlouvy je prodej a koupě ICT komodit (dále jen : „zboží“) vymezeného v Příloze č. 1 této smlouvy.
2. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit cenu stanovenou v této smlouvě.

III.

**Celková kupní cena**

1. Smluvní strany se dohodly, že cena zboží dodávaného Prodávajícím na základě této smlouvy byla stanovena v souladu s nabídkovou cenou Prodávajícího nabídnutou v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky zadávané v dynamickém nákupním systému specifikovaném v této smlouvě a činí 2 150 400,- Kč (slovy: dva miliony sto padesát tisíc čtyři sta korun českých) bez DPH, DPH činí 21 % 451 584,- Kč, tj. 2 601 984,- Kč (slovy: dva miliony šest set jedna tisíc devět set osmdesát čtyři korun českých) včetně DPH.
2. Nabídnuté celkové ceny bez DPH, uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy, jsou považovány za ceny nejvýše přípustné a nepřekročitelné, zahrnující poplatky za autorská práva, celní poplatky, dopravy do míst plnění, a veškeré případné další náklady související s dodávkou zboží a v této smlouvě výslovně neuvedených. Cena uvedená na daňovém dokladu – faktuře (dále jen : „faktura“) bude zaokrouhlená na dvě desetinná místa.
3. Tuto kupní cenu je možné změnit pouze v případě změny právních předpisů, v důsledku které dojde ke změně sazby DPH.

IV.

**Doba a místo plnění**

1. Prodávající je povinen dodat smluvené zboží specifikované v této smlouvě nejpozději do 60 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místem plnění jsou místa uvedená v Příloze č. 1 této smlouvy.

V.

**Všeobecné dodací podmínky**

1. Dodávka zboží dle této smlouvy bude považována za uskutečněnou jejím převzetím Kupujícím a podpisem dodacího listu zástupci Prodávajícího a Kupujícího v místě plnění. Jedno vyhotovení dodacího listu zůstane Kupujícímu a druhé vyhotovení bude předáno Prodávajícímu.

2. Kupující nabývá vlastnické právo k dodanému zboží jeho převzetím. Přejed nebezpečí škody na zboží se řídí ustanovením § 2121 a násl. OZ.
3. Prodávající je povinen řádně označit zboží, které Kupujícímu dodal, a to označením obchodní firmy Prodávajícího, spolu s identifikací zakázky **DNS CNS ICT 2/2020** (číslo VZ v NEN: N006/20/V00001213). Na fakturu a v dodacím listě Prodávající uvede u jednotlivých položek dodávaného zboží názvy, které jsou uvedeny v Příloze č. 1 této smlouvy. Každá dodávka zboží musí obsahovat dodací list, v němž jsou obsaženy údaje jen o aktuálně dodávaném zboží.
4. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech obchodní, výrobní či technické povahy souvisejících s Kupujícími, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné. Prodávající je povinen zajistit mlčenlivost ve stejném rozsahu i u všech osob, které musí tyto skutečnosti k plnění této smlouvy znát, vůči třetím právnickým nebo fyzickým osobám.
5. Na faktuře a v dodacím listě Prodávající uvede **unikátní identifikační** číslo zboží, přiděleno výrobcem tohoto zboží, pokud toto číslo položka předmětu plnění, která je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, obsahuje.

## VI.

### Technické a platební podmínky

1. Platba za uskutečněné dodávky zboží bude prováděna bezhotovostním platebním převodem na základě faktury vystavené Prodávajícím do 15 kalendářních dnů po řádném předání a převzetí zboží Kupujícím. Přílohou každé faktury bude zástupci obou stran podepsaný dodací list potvrzující, že zboží bylo dodáno Kupujícím v požadovaném množství a kvalitě.
2. Faktura musí splňovat náležitosti zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, § 11 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a § 435 OZ, to vše ve znění pozdějších předpisů, obsahovat i evidenční číslo objednávky Kupujícího. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti stanovené zákonem a touto smlouvou nebo bude obsahovat chybné údaje, nebo nebude-li přiložen potvrzený dodací list, je Kupující oprávněn fakturu Prodávajícímu vrátit, před uplynutím lhůty splatnosti. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení bezvadné faktury Kupujícímu.
3. Cena zboží je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Kupujícímu na adresu uvedenou na titulní straně této smlouvy, případně na jinou adresu písemně sdělenou Kupujícím v Příloze č. 1.
4. Cena zboží je považována za zaplacenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
5. U faktur předložených po 7. prosinci daného kalendářního roku je splatnost stanovena na 60 kalendářních dnů ode dne jejich doručení příslušnému Kupujícímu.
6. Platby budou provedeny vždy v české měně na základě předložené faktury.
7. Ceny budou uvedeny bez DPH. K ceně bude připočtena DPH dle zákonné sazby v době uskutečnění zdanitelného plnění. V případě Prodávajícího s účtem vedeným v zahraničí bude DPH vypočítáno a odvedeno podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

8. Zálohové platby Kupující neposkytuje.

## VII.

### Záruka

1. Prodávající je povinen dodat zboží v požadovaném množství, jakosti a balení ve sjednaných dodacích termínech.
2. Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží bude nové a nepoužité, odpovídat nárokům na jakost, obsaženým v příslušných normách (ČSN) a technické specifikaci jednotlivých položek uvedených v Příloze č. 2. Pokud to vyžadují obecně závazné předpisy, bude dodávané zboží vybaveno předepsaným dokladem (atestem a pod), příp. dalšími požadavky stanovenými právními předpisy.
3. Na dodávky zboží bude poskytnuta Prodávajícím záruka za jakost, která zaručuje, že zboží bude odpovídat technické specifikaci stanovené v Příloze č. 2 této smlouvy a bude prosté právních vad. Prodávajícím bude na dodané zboží poskytnuta záruka v délce stanovené v Příloze č. 2 této smlouvy, minimálně však 24 měsíců. Záruka začíná běžet okamžikem převzetí zboží Kupujícím. V případě, že výrobce u daného zboží poskytuje záruku delší než 24 měsíců, poskytne Prodávající Kupujícím tuto delší záruku a vyznačí ji v záručním listě.
4. Vady, které Kupující zjistí až po převzetí zboží, je Prodávající povinen odstranit nejpozději do třiceti (30) kalendářních dnů od doručení reklamace. Prodávající odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního plnění v množství, druhu a jakosti dle této smlouvy.
5. Jsou-li ve vadném zařízení instalována záznamová paměťová média (harddisk, paměťová karta, flashdisk apod.), na kterých by se mohly nacházet informace podléhající ochraně ve smyslu zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, bude zboží předáno k reklamaci vady bez těchto médií, aniž by tato skutečnost měla vliv na plnění ze záruky Prodávajícím. Bude-li vadné paměťové médium, je Prodávající povinen nahradit jej bezvadným, a to pouze na základě čestného prohlášení Kupujícího o tom, že paměťové zařízení není funkční. Vadný kus (paměťové médium) nebude Prodávajícím v tomto případě vydán.
6. Kupující je oprávněn reklamovat vadné zboží, včetně původního příslušenství, bylo-li součástí dodávky, kdykoliv během záruční doby bez zbytečného odkladu po té, co vady zboží zjistil. Uplatněním reklamace se staví záruční doba na reklamovanou část zboží.
7. U reklamovaného zboží, u kterého byla reklamace uznána, a bylo vyměněno za bezvadné, běží nová záruční lhůta ode dne předání bezvadného zboží Kupujícímu.
8. Nebyla-li reklamace včas a řádně Prodávajícím vyřešena, má Kupující právo požadovat náhradu škody či újmy v souladu s příslušnými ustanoveními OZ.
9. Prodávající prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu s pojištěním odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění alespoň 1 000 000 Kč a spoluúčastí maximálně 5 % a toto pojištění bude udržovat po celou dobu trvání této smlouvy.

## VIII. Sankce

1. V případě, že Kupující bude v prodlení s úhradou faktur předložených k úhradě Prodávajícím za dodané zboží, sjednávají smluvní strany úrok z prodlení v zákonné výši.
2. Kupující je oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění dodávky zboží, stanovený v této smlouvě, a to ve výši 0,2 % z ceny nedodaného zboží bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
3. Kupující je oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu za nedodržení doby pro odstranění zjištěných vad na základě reklamace dle čl. VII odst. 4 této smlouvy (30 kalendářních dnů), a to ve výši 0,2 % z ceny reklamovaného zboží bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Minimální výše sankce je 100, Kč za den.
4. Pro případ porušení povinnosti mlčenlivosti definované v čl. V. odst. 4. je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 50 000, Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
5. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.
6. Zaplacením smluvní pokuty nebo úroku z prodlení není dotčeno právo poškozené smluvní strany domáhat se náhrady škody či újmy, která jí vznikla porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká, v plné výši, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Uhrazená výše smluvních pokut se do výše náhrady škody či újmy nezapočítává.

## IX. Odstoupení od smlouvy

1. Od smlouvy je možné odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy jednou ze smluvních stran. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně s tím, že účinky nabývá dnem doručení
2. Podstatným porušením smlouvy Prodávajícím se rozumí zejména:
  - a) opakované dodání zboží s vadami,
  - b) opakované prodlení s plněním dle této smlouvy delší než 5 pracovních dnů dle článku IV.odst. 1 této smlouvy,
  - c) opakované prodlení s odstraněním vad dle čl. VII. odst. 4 této smlouvy.
3. Podstatným porušením této smlouvy Kupujícím se rozumí zejména prodlení Kupujícího s úhradou faktury o více jak 30 dnů po jeho splatnosti.
4. Ukončením platnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se nároků vyplývajících z povinnosti z vadného plnění a nároků ze smluvních

pokud, ustanovení o zachování mlčenlivosti, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.

## X.

### Řešení sporů

1. Veškeré spory mezi smluvními stranami nebo mezi Prodávajícím a Kupujícím budou řešeny nejprve smírně.
2. Nebude-li smírného řešení v případě sporu mezi Prodávajícím a Kupujícím dosaženo, bude spor řešen příslušným soudem České republiky s místní příslušností dle sídla Kupujícího.

## XI.

### Odpovědnost za škody

1. Prodávající odpovídá za škodu způsobenou vadným plněním této smlouvy v rozsahu stanoveném příslušnými ustanoveními OZ.

## XII.

### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními OZ.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem uzavření a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí Kupující.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), a rovněž na profilu Kupujícího, případně i na dalších místech, kde tak stanoví právní předpis. Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí Kupující.
4. Smlouva může být měněna nebo doplňována jen písemnými, očíslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, které se stanou nedílnou součástí této smlouvy.
5. Smluvní strany přebírají riziko změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
6. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této smlouvě jako celku.

7. Prodávající je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
8. Obě smluvní strany prohlašují, že tato smlouva nebyla uzavřena v tísní, ani za jednostranně nevýhodných podmínek, a na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.
9. Tato smlouva je vyhotovena pouze v elektronické podobě a elektronicky podepsána Prodávajícím a Kupujícím.
10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
  - Příloha č. 1: Předmět plnění a cena
  - Příloha č. 2: Katalog DNS – Technická specifikace předmětu plnění
  - Příloha č. 3: Produktové listy dodavatele – dodá dodavatel.

V Praze dne dle elektron. podpisu

V Brně dne dle elektron. podpisu

.....  
Prodávající

  
Kupující

Příloha č. 1: Předmět plnění a cena

































Příloha č. 2: Katalog DNS – Technická specifikace předmětu plnění







číslo	2020-1-NB02-1
název	Notebook 14"
NÍPEŽ	30213100-6
Maximální předpokládaná cena (Kč)	27 000

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		Sestava NB 02		
		min. max.	(14") (14")	
		Požadované parametry		
		Nabízené parametry		
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min. 8000	8128 bodů (14.2.2020) Intel Core i5-	
	Virtualizace procesoru a síťové karty	ano	ANO	
	Technologie 64 bit	ano	ANO	
Operační paměť	Typ	min. DDR4	DDR4	
	Celková instalovaná velikost	min. 16 GB	16GB	
BIOS/UEFI	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu	ano	ANO	
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do UEFI/BIOS	ano	ANO	
	Možnost zablokování zavedení operačního systému s periferií	ano	ANO	
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohli pracovat OS	ano	ANO	
Pevný disk	SSD M2 slot	min. 500	512 GB	
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min. 2000 / 2000	3336/2362	
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na RJ45 avšak nesmí dojít ke snížení požadovaného počtu volných USB a zachování plné funkčnosti síťového prvku), Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Envir	ano	ANO	
	Integrovaná grafická karta	podpora práce více monitorů současně rozhraní	2 2	
	Integrovaná zvuková karta	ano	ANO	
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0	ano	ANO	
	Integrovaná konektivita	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	3 - z toho min. 2x USB 3.0 (nebo vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A	
		bezdrátové připojení	min. Wireless LAN 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0 LE	
		interní modul LTE (podpora pro 3G a 4G sítě), SIM karta není součástí dodávky	min. ne	
		vstup pro mikrofon / výstup sluchátka (může být společný)	min. 1x 1x	
		Velikost úhlopříčky	min. 14"	14"
		LCD barevný	ano	ANO
Display	Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min. 1920x1080	1920x1080	
	Provedení povrchu	matný	matný	
Baterie	Deklarovaná výdrž baterie	min. 8 hodin	8 hodin	
Škrň	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek	ano	ANO	
	Hmotnost, včetně hlavní baterie	max. 2 kg	1,8 kg	
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti poltí	ano	ANO	
	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou více dotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka	ano	ANO	
	Webkamera s rozlišením	min. HD	HD	
	Audío: mikrofon + reproduktor (stereo)	ano	ANO	
	Integrovaná čtečka otisku prstů	ano	ANO	
	Interní čtečka žipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC	ne	NE	
	Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC	ano	ANO	
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilitě chodu sestavy	ano	ANO	
Společné parametry				
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.	ano	ANO	
	Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.	ano	ANO	
Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi.	min. 5 let	5 let	
	Záruka baterie	min. 3 roky	3 roky	
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím In	ano	ANO	
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soubad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), Energy Star min. v. 6.0	ano	ANO	
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.	ano	ANO	

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

číslo	2020-1-NB01-1
název	Notebook 12"
NIPEZ	30213100-6
Maximální předpokládaná cena (Kč)	20 000

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		Sestava NB 01	
		min. max.	(12") (12")
		Požadované parametry	Nabízené parametry
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min. 8000	8128 bodů (14.2.2020) Intel Core i5-
	Virtualizace procesoru a síťové karty	ano	ANO
	Technologie 64 bit	ano	ANO
Operační paměť	Typ	min. DDR4	DDR4
	Celková instalovaná velikost	min. 8 GB	8GB
BIOS/UEFI	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu	ano	ANO
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do UEFI/BIOS	ano	ANO
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií	ano	ANO
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS	ano	ANO
Pevný disk	SSD M2 slot	min. 250	256 GB
	Rychlost čtení / zápis MB / sec	min. 2000 / 2000	3177/1657 (dle vysvětlení ZD)
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45 (možno použít externí redukci USB na RJ45 avšak nesmí dojít ke snížení požadovaného počtu volných USB a zachování plné funkčnosti síťového prvku), Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)	ano	ANO
	podpora práce více monitorů současně	min. 2	2
	Integrovaná grafická karta rozhraní	min. 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI; standard/mini/micro)	1x HDMI, 1x USB-C
	Integrovaná zvuková karta	ano	ANO
	TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0	ano	ANO
	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min. 3 - z toho min. 2x USB 3.0 (nebo vyšší) min. 1x konektor typ C, min. 2x konektor typ A	1x USB-C, 2x USB3.1
	Integrovaná konektivita bezdrátové připojení	min. Wireless LAN 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 4.0 LE	Wireless LAN 802.11ac/a/b/g/n, Bluetooth 5.0
	interní modul LTE (podpora pro 3G a 4G sítě), SIM karta není součástí dodávky	min. LTE s podporou kmitočtových pásem používaných v ČR	LTE s podporou kmitočtových pásem používaných v ČR
	vstup pro mikrofon / výstup sluchátka (může být společný)	min. 1x	1x
	Display	Velikost úhlopříčky	min. 11,9" až 13,9"
LCD barevný		ano	ANO
Pracovní rozlišení bodů (š x v)		min. 1920x1080	1920x1080
Provedení povrchu		matný	matný
Baterie	Deklarovaná výdrž baterie	min. 8 hodin	8 hodin
Skříň	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek	ano	ANO
	Hmotnost, včetně hlavní baterie	max. 1,3 kg	1,29 kg
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti políti	ano	ANO
	Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka	ano	ANO
	Webkamera s rozlišením	min. HD	HD
	Audio: mikrofon + reproduktor (stereo)	ano	ANO
	Integrovaná čtečka otisku prstů	ano	ANO
	Interní čtečka čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC	ano	ANO
	Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC	ano interní / externí	ANO
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy	ano	ANO
<b>Společné parametry</b>			
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.	ano	ANO
	Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.	ano	ANO
Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi.	min. 5 let	5 let
	Záruka baterie	min. 3 roky	3 roky
	Řešení závd - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: 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 (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém / slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.	min. ano	ANO
		min. ano	ANO
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), Energy Star min. v. 6.0.	min. ano	ANO
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.	ano	ANO

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukce je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

číslo	2020-1-PC01-1
název	PC01
NÍPEZ	30213300-8
Maximální předpokládaná cena (Kč)	27 000

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		Sestava PC 01	
		min.	max.
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min. 12500	13432 (14.2.2020) Intel Core i5-9600
	Virtualizace procesoru a síťové karty	ano	ANO
Operační paměť	Technologie 64 bit	ano	ANO
	Typ	min. DDR4	DDR4
Hlučnost zařízení	Celková instalovaná velikost	min. 16 GB	16GB
	při požadovaných výkonech procesorů a při teplotě 23°C ± 2°C a měřena dle normy ISO 7779	38 dB	26,3 dB
BIOS/UEFI	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu	ano	ANO
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS/UEFI	ano	ANO
Pevný disk	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií.	ano	ANO
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohli pracovat OS.	ano	ANO
Základní deska	SSD M2 slot	kapacita	min. 500GB
	rychlost čtení / zápis MB / sec	min. 2000/2000	3336/2362
Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, R45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution)	Integrovaná síťová karta	ano	ANO
	Integrovaná grafická karta	rozlišení	min. 2560 x 1440
Integrovaná zvuková karta	podpora práce více monitorů	min. 2	2
	rozhraní	2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/min/micro)	2x DP
Integrovaná konektivita	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min. 6 - z toho min. 4x USB 3.0 (nebo vyšší) a z toho 2x USB 3.0 (nebo vyšší) vpředu	5x USB 3.1 (1x vpředu, 4x vzadu); 4x USB 2.0 (2x vpředu, 2x vzadu); 1x USB-C 3.1 (vpředu)
	PCI / PCI Express (x16/x8)	ano	ANO
Napájecí zdroj	1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)	min. 1	1
	Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy	ano	ANO
Mechanika paměťových médií	Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m	ano	ANO
	Mechanika optických disků BD DL ± RW interní	ano	DVD+/-RW (dle Vysvětlení ZD)
Skříň	Provedení	max. Standard tower (ATX) s možností instalace full height karet	Standard tower (ATX) s možností instalace full height karet
	Zabezpečení: detekce vniknutí do skříně s hlášením	ano	ANO
Externí klávesnice	Uzamykatelná	ano	ANO
	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové)	ano	ANO
Externí příslušenství (klávesnice, myš, monitor)	Externí klávesnice	ano	ANO
	USB: klasické rozložení C2, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítka Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves včetně zabudované interní čípkové karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC, protisklizová úprava	ano	ANO
Společné parametry			
Systémová platforma	Nabízené příslušenství musí splňovat všechny parametry ze ZD vč. záruky.	ano	ANO
	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.	ano	ANO
Vzdálená správa	Dodání CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem	ano	ANO
	Servisní zásah administrátora: integrované KVM přes IP, možnost vzdáleného převzetí myši, klávesnice a monitoru bez ohledu na stav operačního systému a vypnutí počítače.	ano	ANO
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vaďného disku zákazníkovi.	min. 5 let	5 let
	Řešení závd - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím internetu: 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 (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.	ano	ANO
Ostatní	min.	ano	ANO
	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soudal s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), Energy Star min. v. 6.0.	ano	ANO
Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná)	ano	ANO	

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

číslo	2020-1-PC02-1
název	PC02
NIPEZ	30213300-8
Maximální předpokládaná cena (Kč)	17 000

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min.	Sestava PC 02	Sestava PC 02
			Požadované parametry	Nabízené parametry
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	9000	11827 (14.2.2020) Intel Core i5-8500
	Virtualizace procesoru a síťové karty Technologie 64 bit		ano	ANO
Operační paměť	Typ	min.	DDR4	DDR4
	Celková instalovaná velikost	min.	8 GB	8GB
Hlučnost zařízení	Možnost doplnění na celkovou velikost	min.	16 GB	64GB
	při požadovaných výkonech procesorů a při teplotě 23°C ± 2°C a měřena dle normy ISO 7779	max.	38 dB	26,3 dB
BIOS/UEFI	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu		ano	ANO
	Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS/UEFI		ano	ANO
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií		ano	ANO
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS.		ano	ANO
Pevný disk	SSD kapacita	min.	250GB	256GB
	rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	500/500	2075/1170
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eExecution)		ano	ANO
	Integrovaná grafická karta rozlišení	min.	2560 x 1440	2560 x 1440
	podpora práce více monitorů	min.	2	2
	rozhraní	min.	2x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro)	2x DP
	Integrovaná zvuková karta		ano	ANO
	Integrovaná konektivita USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	6 - z toho min. 4x USB 3.0 (nebo vyšší) a z toho 2x USB 3.0 (nebo vyšší) vpředu	5x USB 3.1 (1x vpředu, 4x vzadu); 4x USB 2.0 (2x vpředu, 2x vzadu); 1x USB C 3.1 (vpředu)
Napájecí zdroj	Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy		ano	ANO
	Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m		ano	ANO
Mechanika paměťových médií	Mechanika optických disků BD DL ± RW interní		ano	DVD+/-RW (dle Vysvětlení ZD)
Skříň	Provedení	max.	Standard tower (ATX) s možností instalace full height karet	Standard tower (ATX) s možností instalace full height karet
	Zabezpečení: detekce vniknutí do skříně s hlášením		ano	ANO
	Uzamykatelná		ano	ANO
Externí kursorový ovladač (myš)	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové)		ano	ANO
Externí klávesnice	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves včetně zabudované interní čtečky tipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC, protisklizová úprava		ano	ANO
Externí příslušenství (klávesnice, myš, monitor)	Nabízené příslušenství musí splňovat všechny parametry ze ZD vč. záruky.		ano	ANO
<b>Společné parametry</b>				
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.		ano	ANO
	Dodání CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem		ano	ANO
Vzdálená správa	Servisní zásah administrátora: integrovaný KVM přes IP, možnost vzdáleného převzetí myši, klávesnice a monitoru bez ohledu na stav operačního systému a vypnutí/zapnutí počítače.		ano	ANO
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi.	min.	5 let	5 let
	Řešení závdav - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: 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 (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.	min.	ano	ANO
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), Energy Star min. v. 6.0.	min.	ano	ANO
	Sestava v odstínu jedné barvy (výběr z barev černá, šedá, bílá, stříbrná)		ano	ANO

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

číslo	2020-1-M02-1
název	Monitor 26"
NIPEZ	30211310-3
Maximální předpokládaná cena (Kč)	7 000

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele	min. max.	Monitor M 02 (High)	Monitor M 02 (High)
		Požadované parametry	Nabízené parametry
Velikost úhlopříčky	min.	26"	27"
Technologie		LCD barevný	LCD barevný
Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	2560x1440 bodů	2560x1440
Povrch displeje		matný	matný
Podsycení LED		ano	ANO
Jas [cd/m2]	min.	250	350
Kontrastní poměr (typický)	min.	1000:1	1000:01:00
Redukce (filtr) modrého světla		ano	ANO
Pozorovací úhel (h x v)	min.	178°x178°	178°x178°
Doba odezvy	max.	8 ms	8ms
Rozhraní (konektory)		digitální port (HDMI a DisplayPort)	
	min.	2 (1x HDMI a 1x DP)	1x HDMI, 1x DP
	min.	rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A	5x USB 3.0
Výškově nastavitelný stojan - min 30,5 cm střed obrazovky nad deskou stolu		ano	ANO
Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20°		ano	ANO
Otočení monitoru o +/- 90° (pivot)		ano	ANO
Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m		ano	ANO
<b>Společné parametry</b>			
		Případný ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.	ANO
Záruka		Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení.	5 let
	min.	5 let	5 let
		Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: 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 (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.	ANO
	min.		
Ostatní		Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), Energy Star min. v. 6.0.	ANO
	min.		
		Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.	ANO

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukce je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

číslo	2020-1-M01-1
název	Monitor 23"
NIPEZ	30211310-3
Maximální předpokládaná cena (Kč)	4 000

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		Monitor M 01		Monitor M 01	
		min.	max.	Požadované parametry	Nabízené parametry
Velikost úhlopříčky		min.	23,8"		23,8"
Technologie			LCD barevný		LCD barevný
Pracovní rozlišení bodů (š x v)		min.	1920 x 1080 bodů		1920x1080
Povrch displeje			matný		matný
Podsícení LED			ano		ANO
Jas [cd/m2]		min.	250		250
Kontrastní poměr (typický)		min.	1000:1		1000:01:00
Redukce (filtr) modrého světla			ano		ANO
Pozorovací úhel (h x v)		min.	178°x178°		178°x178°
Doba odezvy		max.	8 ms		8ms
Rozhraní (konektory)	digitální port (HDMI a DisplayPort)	min.	2 (1x HDMI a 1x DP)		1x HDMI, 1x DP
	rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A	min.	2		3x USB 3.0, 2xUSB 2.0
Výškově nastavitelný stojan - min.30,5 cm střed obrazovky nad deskou stolu			ano		ANO
Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 °			ano		ANO
Otočení monitoru o +/- 90 ° (pivoť)			ano		ANO
Napájecí síťový kabel délky min. 1,5 m			ano		ANO
<b>Společné parametry</b>					
	Případný ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano		ANO
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení.	min.	5 let		5 let
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: 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 (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /s lovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.	min.	ano		ANO
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), Energy Star min. v. 6.0.	min.	ano		ANO
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.		ano		ANO

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukce je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

Číslo	2020-1-NB03-1-D
název	Dokovací stanice NTB03
NIPEZ	30237000-9
Maximální předpokládaná cena (Kč)	2 500

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. max.	Dokovací stanice NTB03	Dokovací stanice NTB03
			Požadované parametry	Nabízené parametry
Dokovací stanice	Rozhraní: 4x USB - z toho min. 2x USB 3.0, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), 1x Jack konektor 3,5mm audio out, 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný, ale vždy shodný s NB), napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB		ano	ANO

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.



číslo	2020-1-NB03-1-T
název	Taška NTB03
NIPEZ	30237000-9
Maximální předpokládaná cena (Kč)	1 000

<i>Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele</i>		<i>min. max.</i>	<i>Taška NTB03</i>	<i>Taška NTB03</i>
			<i>Požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>
Taška	Brašna textilní s uchem a přes rameno, s polstrovaným oddílem pro NTB, kapsa na zdroj, odolné povětrnostním vlivům		ano	ANO
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá.		ano	ANO

číslo	2020-1-NB02-1-D
název	Dokovací stanice NTB02
NIPEZ	30237000-9
Maximální předpokládaná cena (Kč)	2 500

<b>Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele</b>		<i>min.</i> <i>max.</i>	<b>Dokovací stanice NTB03</b>	<b>Dokovací stanice NTB03</b>
			<b>Požadované parametry</b>	<b>Nabízené parametry</b>
Dokovací stanice	Rozhraní: 4x USB - z toho min.2x USB 3.0, 2 x digitální port pro současně připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), 1x Jack konektor 3,5mm audio out, 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný, ale vždy shodný s NB), napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB		ano	ANO

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukce je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

číslo	2020-1-NB02-1-T
název	Taška NTB02
NIPEZ	30237000-9
Maximální předpokládaná cena (Kč)	1 000

<b>Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele</b>		<i>min.</i>	<b>Taška NTB03</b>	
			<b>Taška NTB03</b>	
		<i>max.</i>	<b>Požadované parametry</b>	<b>Nabízené parametry</b>
Taška	Brašna textilní s uchem a přes rameno, s polstrovaným oddílem pro NTB, kapsa na zdroj, odolné povětrnostním vlivům		ano	ANO
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá.		ano	ANO

číslo	2020-1-NB01-1-D
název	Dokovací stanice NTB01
NIPEZ	30237000-9
Maximální předpokládaná cena (Kč)	2 500

<b>Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele</b>		<i>min.</i> <i>max.</i>	<b>Dokovací stanice NTB01</b>	<b>Dokovací stanice NTB01</b>
			<b>Požadované parametry</b>	<b>Nabízené parametry</b>
Dokovací stanice	Rozhraní: 4x USB - z toho min.2x USB 3.0, 2 x digitální port pro současné připojení externích monitorů, Ethernet (100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora 802.1X, PXE (Preboot eXecution Environment)), 1x Jack konektor 3,5mm audio out, 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný, ale vždy shodný s NB), napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB		ano	ANO

Splnění technických parametrů prostřednictvím redukcí je možné pouze po předchozím schválení zadavatelem prostřednictvím dotazu v průběhu zadávacího řízení.

číslo	2020-1-NB01-1-T
název	Taška NTB01
NIPEZ	30237000-9
Maximální předpokládaná cena (Kč)	1 000

<i>Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele</i>		<i>min. max.</i>	<i>Taška NTB01</i>	<i>Taška NTB01</i>
			<i>Požadované parametry</i>	<i>Nabízené parametry</i>
Taška	Brašna textilní s uchem a přes rameno, s polstrovaným oddílem pro NTB, kapsa na zdroj, odolné povětrnostním vlivům		ano	ANO
	Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá.		ano	ANO

Příloha č. 3: Produktové listy dodavatele



# Notebook Dell Latitude 5500



## Operační systém

K dispozici s operačním systémem Windows 10 Pro a Ubuntu



## Rychlá cesta k úspěchu

**Vyhňte se heslům:** Zahajte pracovní den rychleji pomocí přihlášení prostřednictvím volitelné čtečky otisků prstů integrované do vypínače nebo volitelné infračervené kamery a funkce Windows Hello pro bezproblémové ověřování.

**Výkon pro celý den:** Pracujte bez přestávky díky baterii s vysokou hustotou a funkci ExpressCharge, která umožňuje nabít na 80 % za jednu hodinu.<sup>1</sup> Pomocí nástroje Dell Power Manager můžete vybírat ze čtyř režimů a dosáhnout optimální rovnováhy mezi výdrží baterie a výkonem.

**Připojte se odkudkoli:** Pracujte bez obtíží i na cestách díky volitelnému mobilnímu širokopásmovému připojení s rychlostí až 450 Mb/s.<sup>2</sup>

**Zachovejte synchronizaci:** Díky modernímu pohotovostnímu režimu se po zapnutí počítače můžete okamžitě vrátit k práci, protože připojení Wi-Fi zůstává v činnosti.



### Produktivní tahoun

**Dostatek místa pro každý projekt:** Díky až 32GB škálovatelné paměti DDR4 a až 1 TB prostoru na disku vám nic nebrání v tom, abyste odváděli co možná nejlepší práci. Navíc je možné streamovat video a také stahovat a bez problémů spouštět aplikace díky vyššímu výkonu samostatné grafické karty.

**Navazte spojení:** Rychle se připojte k periferním zařízením pomocí celé řady dostupných portů, včetně USB Type-C™, volitelného rozhraní Thunderbolt™ 3 a starších portů jako HDMI a RJ-45.

**Vysoký výkon:** Nejnovější čtyřjádrové procesory Intel® až i7 4-Core™ vPro™ 8. generace zvyšují produktivitu, možnosti správy a firemní zabezpečení.



### Krása v každém detailu

**Cestujte nalehko:** Notebook Latitude 5500 je mobilnější a lépe přenosný než dříve díky lepšímu, tenkému a modernímu designu. Klávesnice se spodním uchycením a možnost hliníkového povrchu (k dispozici v létě 2019) přispívají k elegantnímu vzhledu a pocitu.

**Dokonalé zobrazení:** Displej je plný funkcí, díky nimž se můžete soustředit na práci, například čtyřstranný úzký čelní kryt a antireflexní displej.

**Vyrobeno s ohledem na udržitelnost:** Naše notebooky Latitude řady 5000 jako první ve své konstrukci využívaly uhlíková vlákna a obsahovaly až 16,5 % recyklovaných materiálů, což zabránilo, aby více než 2 miliony liber uhlíkových vláken skončily na skládkách.





### Snadná správa a zabezpečení

**Naprosté pohodlí:** Spravujte všechny koncové body Windows 10 z jediné konzole pomocí sady Dell Client Command Suite a integrace platformy VMware® Workspace ONE™.

**Bezproblémové přihlášení:** SafeID chrání přihlašovací údaje koncových uživatelů pomocí volitelné čtečky otisků prstů ve vypínači a čtečky čipových karet s certifikací FIPS 201 – rychlé, vícenásobné ověřování, obvyklé u nejlépe zabezpečených počítačů Dell.<sup>4</sup>

**Vzdálená správa:** Jedinečná rozšíření Dell vPro nabízejí vzdálenou správu a diagnostiku celé flotily zařízení, ať už jsou zapnutá, či nikoli.



### Celodenní produktivita

Notebook Latitude poskytuje výkon a konektivitu, které zvyšují produktivitu v jakékoli situaci, díky nejlepší baterii v celém odvětví, gigabitovému připojení LTE a dokování jediným kabelem. A funkce jako ExpressCharge, která nabije baterii na 80 % za méně než hodinu,<sup>5</sup> umožňují plynule zvládnout celý pracovní den.



### Chytřejší provedení

Prvotřídní materiály jako recyklovaná uhlíková vlákna jsou odolné i krásné. Jde o jedny z nejmenších a nejlehčích zařízení na světě, se skvělými displeji a tenkými rámečky, která přitáhnou uživatele k práci. Navíc přinášejí dobrý pocit z menšího množství odpadů z obalu.



### Inteligentní, sjednocená správa

Vaše data budou díky nejlépe zabezpečeným notebookům a zařízením 2 v 1 na světě neustále v bezpečí. Naše široká škála biometrických čteček, šifrovaných pevných disků a možnosti vzdálené správy prostřednictvím sady Dell Client Command Suite zajišťuje hladký provoz a ochranu před potenciálními hrozbami.

### Máme vše pro vaše podnikání.

**Sada ProDeploy Client Suite:** Pomůžeme vám nasadit počítače rychleji, s menším úsilím a mít nad nimi větší kontrolu. Každý detail nasazení budete řídit prostřednictvím našeho portálu TechDirect, který poskytuje nebyvalou úroveň řízení, automatizace a jednoduchosti.

**ProSupport:** Dovolte nám, abychom vám nabídli jednodušší podporu pro hardware a software. Podpora ProSupport nabízí nepřetržitý přístup ke zkušeným technickým odborníkům, kteří mluví vaším jazykem a kontaktují vás, když dojde k zásadnímu problému<sup>6</sup>. To vše děláme proto, abyste se mohli soustředit na strategickou práci, která podporuje růst vaší firmy.

**ProSupport Plus:** S naší nejkomplexnější službou podpory pro počítače dostanete veškeré možnosti podpory ProSupport a navíc prevenci havárie pevných disků, <sup>7</sup> opravu při pádech, políť a přepětí a zachování pevného disku v případě výměny.<sup>8</sup> V dnešním rychlém světě není čas na prostoje. Společnost Dell vám kryje záda. Přejděte na službu podpory ProSupport Plus.



### Porty a sloty

1. Port na externí kartu uSIM (volitelný) | 2. Čtečka karet uSD | 3. Univerzální zvukový konektor jack | 4. Port USB 3.1 1. generace | 5. Port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare | 6. Port HDMI | 7. Port RJ-45 | 8. Slot pro bezpečnostní zámek Noble Wedge | 9. Stejnoseměrný 7,4mm konektor, válcový typ | 10. Port USB 3.1 Type

C™ 2. generace s funkcí napájení a portem DisplayPort / volitelně Thunderbolt™ 3 s funkcí napájení a portem DisplayPort | 11. USB 3.1 1. generace | 12. Volitelná kontaktní čtečka čipových karet



### Rozměry a hmotnost

1. Výška (bez dotykového ovládání): 20,3 mm (0,79") | 2. Šířka: 359,1 mm (14,1") | 3. Hloubka: 236,25 mm (9,3")  
| Hmotnost od: 1,82 kg (4,03 lb)<sup>9</sup>

## Technické údaje

### Procesor

- Čtyřjádrové procesory Intel® Core™ 8. generace, až i7 vPro™

### Operační systém

- Windows 10 Pro (64bitový)  
Windows 10 Home (64bitový)  
Ubuntu 18.04 LTS (64bitový)

### Videokarta

- Grafická karta Intel® UHD 620  
AMD Radeon™ 540X

### Displej

- 15,6" antireflexní displej s rozlišením HD (1 366 x 768) a podsvícením WLED, bez dotykového ovládání, 220 nitů  
15,6" antireflexní displej WVA s rozlišením FHD (1 920 x 1 080) a podsvícením WLED, bez dotykového ovládání, 220 nitů  
15,6" dotykový displej WVA s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), technologií Truelife a podsvícením WLED, 220 nitů  
15,6" antireflexní displej WVA s rozlišením FHD (1 920 x 1 080) a podsvícením WLED, bez dotykového ovládání, 300 nitů  
15,6" dotykový displej WVA s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), technologií Truelife a podsvícením WLED, 220 nitů

### Paměť<sup>10</sup>

- 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2 666 MHz, SDRAM, bez korekce ECC

### Pevný disk

- 512GB disk SSD M.2 2280 SATA  
512GB disk SSD M.2 2230 PCIe NVMe  
1TB disk SSD M.2 2280 PCIe NVMe  
1TB hybridní disk, možnost pevného disku OPAL SED

### Barva šasi

- Vyztužený polymerový zadní kryt displeje LCD z uhlíkových vláken  
Vyztužený polymerový zadní kryt displeje LCD z uhlíkových vláken  
Vyztužený polymerový zadní kryt displeje LCD z uhlíkových vláken  
Zadní hliníkový kryt displeje (červenec 2019)  
Zadní hliníkový kryt displeje (červenec 2019)

### Software pro zvýšení produktivity

- Modul TPM 2.0, s certifikací FIPS 140-2, s certifikací TCG  
Volitelná čtečka otisků prstů kompatibilní s funkcí Windows Hello ve vypínači

#### Volitelné sady bezpečnostního hardwarového ověřování

1. Dotyková čtečka otisků prstů (ve vypínači) s pokročilým ověřováním Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3
2. Dotyková čtečka čipových karet FIPS 201 s pokročilým ověřováním Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3
3. Dotyková čtečka otisků prstů (ve vypínači) a kontaktní čtečka čipových karet s certifikací FIPS 201 s pokročilým ověřováním Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3
4. Kontaktní čtečka čipových karet s certifikací FIPS 201, bezkontaktní čtečka čipových karet, technologie NFC, pokročilé ověřování Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3
5. Dotyková čtečka otisků prstů (ve vypínači), kontaktní čtečka čipových karet FIPS 201, bezkontaktní čtečka čipových karet, technologie NFC, pokročilé ověřování Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3
6. Dotyková čtečka otisků prstů s certifikací FIPS 201, dotyková čtečka čipových karet s certifikací FIPS 201 s pokročilým ověřováním Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3

#### Zabezpečovací software

- Sada Dell Client Command Suite  
Volitelný software společnosti Dell pro zabezpečení a správu dat  
Sada Dell Endpoint Security Suite Enterprise  
Dell Data Guardian  
Dell Encryption Enterprise  
Dell Encryption Personal  
Dell Threat Defense  
MozyPro® nebo MozyEnterprise®  
RSA NetWitness® Endpoint  
RSA SecurID Access  
Disk ONE se softwarem VMware Workspace  
Viditelnost a řízení koncového bodu systémem Absolute®

#### Záruka

- Záruka a servis,<sup>11</sup> omezená záruka na hardware,<sup>12</sup> standardní roční servisní služba Mail-in Service po vzdálené diagnostice,<sup>13</sup> volitelně je k dispozici 2-, 3-, 4- a 5leté prodloužení záruky na hardware a 3–5leté smlouvy na podporu Dell ProSupport.<sup>14</sup>

#### Klávesnice

- Podsvícená klávesnice s jedním ukazovacím zařízením, odolná proti polití  
Podsvícená dotyková podložka Microsoft® Precision s 10 klávesami a dvěma ukazovacími zařízeními, odolná proti polití

## Porty

- 1 port USB 3.1 Type C™ 2. generace s funkcí napájení a portem DisplayPort / volitelně Thunderbolt™ 3 s funkcí napájení a portem DisplayPort  
3 porty USB 3.1 1. generace (jeden s technologií PowerShare)  
1 port HDMI 1.4  
1 port RJ-45  
1 volitelná dotyková čtečka otisků prstů ve vypínači  
1 volitelná dotyková čtečka otisků prstů s certifikací FIPS 201 v opěrce pro dlaň

## Sloty

- 1 slot pro externí kartu uSIM (volitelně)  
1 čtečka paměťových karet uSD 4.0  
1 kontaktní čtečka čipových karet (volitelné příslušenství)  
1 slot pro bezpečnostní zámek Noble Wedge

## Rozměry

- Výška (bez dotykového ovládání): 20,3 mm (0,79") × šířka: 359,1 mm (14,1") × hloubka: 236,25 mm (9,3")  
Hmotnost od: 1,82 kg (4,03 lb)<sup>9</sup>

## Kamera

- Volitelná barevná kamera s rozlišením HD a clonou Dell pro ochranu soukromí, mikrofony s certifikací Skype pro firmy s redukcí šumu  
Volitelná infračervená kamera s clonou Dell pro ochranu soukromí, mikrofony s certifikací Skype pro firmy s redukcí šumu  
Volitelně bez kamery, mikrofony s certifikací Skype pro firmy s redukcí šumu

## Zvuk a reproduktory

- Vysoce kvalitní reproduktory  
Univerzální zvukový konektor jack

## Bezdrátové připojení

- Možnosti bezdrátové sítě LAN:  
Bezdrátový adaptér Qualcomm QCA61x4A 802.11ac, dvoupásmový (2x2) + Bluetooth 4.2  
Bezdrátová karta Intel® Wireless-AC 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0, dvoupásmová (2x2) Bluetooth (volitelný)  
Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) .11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0 (květen 2019)  
Volitelné možnosti mobilního širokopásmového připojení: 8, 10  
Intel® XMM 7360 Global LTE-Advanced  
Ethernet 10/100/1000

## Primární baterie

- 3článková 42Wh baterie s podporou nabíjení ExpressCharge™ (pouze UMA)  
3článková 51Wh baterie s podporou nabíjení ExpressCharge™  
4článková 68Wh baterie s podporou nabíjení ExpressCharge™  
4článková 68Wh baterie s dlouhou životností (zahrnuje omezenou tříletou záruku na hardware) (léto 2019)

## Regulační směrnice

- Směrnice model: P97G  
Směrnice typ: P97G001  
K dispozici konfigurace vyhovující normě ENERGY STAR  
Registrace EPEAT. Účast a hodnocení v jednotlivých zemích naleznete na adrese [www.epeat.net](http://www.epeat.net) (anglicky)  
Bez obsahu BFR a PVC<sup>15</sup>  
K dispozici konfigurace dle Trade Agreements Acts (TAA)

[Údaje o bezpečnosti, elektromagnetické kompatibilitě a vlivu na životní prostředí](#) (anglicky)

[Domovská stránka souladu s předpisy společnosti Dell](#) (anglicky)

[Společnost Dell a životní prostředí](#)



# Notebook Dell Latitude 3400



## Operační systém

**K dispozici se systémem Windows 10 Pro** – široké možnosti bezproblémové práce s počítačem.



## Pracujte kdekoli bez problémů.

**Starší porty:** Periferní zařízení lze připojit jednodušeji a pohodlněji díky velkému množství portů v jakémkoli notebooku Latitude, např. RJ45, HDMI, USB 3,1 a USB Type-C™. Navíc je tento počítač jediným notebookem Latitude, který obsahuje rozhraní VGA, takže je možné se připojit bez adaptéru.

**Zvládněte svůj pracovní den:** Nejnovější procesory Intel® Core™ 8. generace až i7 se čtyřmi jádry přináší potřebný výkon pro produktivitu v každém prostředí.

**Energie pro celý den:** Díky prodloužené životnosti baterie zvládnete celý pracovní den i něco navíc.





### **Navržen tak, aby zapůsobil.**

**Nejmenší ve své třídě:** Díky elegantnímu, kompaktnímu provedení jde o první notebook řady 3000, jenž lze podle klasifikace IDC zařadit mezi ultrabooky, a je proto ideální pro cestování i každodenní práci.

**Obrazovka a dotyková podložka:** Volitelná dotyková obrazovka s rozlišením Full HD rozšiřuje zobrazení a přesná dotyková podložka umožňuje nechat myš doma a dosáhnout produktivity i na cestách.

**Rozšiřte svou kancelář:** Notebook Latitude 3400 zlepšuje průběh práce, ať už se vydáte kamkoli, a také dobře vypadá. Je menší, má o 40 % tenčí čelní kryt než předchozí generace a má nový, klínovitý tvar, který je ještě kompaktnější. Lesklé okraje působí v jakémkoli prostředí elegantním, moderním dojmem.



### **Snadná správa**

**Snadné přihlášení:** Nejen že volitelná čtečka otisků prstů ve vypínači vypadá elegantně, ale přidává další vrstvu zabezpečení. Nebo se přihlaste pomocí funkce Windows Hello prostřednictvím nejnovější volitelné technologie s infračervenou kamerou.

**Dell Client Command Suite:** Tento program se dodává se sadou nástrojů pro automatizaci, které podporují monitorování zařízení, implementaci, aktualizace a mnoho dalšího, umožní vám maximálně využít investice do hardwaru a softwaru a šetří váš čas.

**Výjimečná spolehlivost:** Notebook Latitude 3400 má odolné šasi s dlouhodobou výdrží, které prošlo rozsáhlým vojenským testováním třídy MIL-STD 810G; zajišťuje, že systém obstojí v reálných podmínkách.

## Máme vše pro vaše podnikání.

**Sada ProDeploy Client Suite:** Pomůžeme vám nasadit počítače rychleji, s menším úsilím a mít nad nimi větší kontrolu. Každý detail implementace budete řídit prostřednictvím našeho portálu TechDirect, který poskytuje nebývalou úroveň řízení, automatizace a jednoduchosti.

**ProSupport:** Dovolte nám, abychom vám nabídli jednodušší podporu pro hardware a software. Podpora ProSupport nabízí nepřetržitý přístup ke zkušeným technickým odborníkům, kteří mluví vaším jazykem a kontaktují vás, když dojde k zásadnímu problému. To vše děláme proto, abyste se mohli soustředit na strategickou práci, která podporuje růst vaší firmy.

**ProSupport Plus:** S naší nejkomplexnější službou podpory pro počítače dostanete veškeré možnosti podpory ProSupport a navíc prevenci havárie pevných disků, opravu při pádech, políť a přepětí a zachování pevného disku v případě výměny. V dnešní uspěchané době není čas na prostoje. Společnost Dell vám kryje záda. Přejděte na službu ProSupport Plus.<sup>1</sup>



## Porty a sloty

Čtečka paměťových karet SD 3.0 | 2. Port USB 2.0 | 3. Port VGA | 4. Slot pro bezpečnostní zámek Noble Wedge | 5. 4,5mm adaptér | 6. Port USB 3.1 Type™ C 1. generace s funkcí napájení a portem DisplayPort | 7. Port HDMI 1.4 | 8. Port RJ-45 | 9. USB 3.1 1. generace | 10. Port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare | 11. Univerzální audiokonektor typu jack

## Rozměry a hmotnost

1. Výška (bez dotykového ovládání): 18,65mm (0,73") | 2. Šířka: 330,3mm (13,0") | 3. Hloubka: 238mm (9,37") | 4. Hmotnost od: 1,67 kg (3,69 libry)



a

## Technické údaje

### Procesor

- Intel® Celeron  
Procesory Intel® Core™ 8. generace až i7, čtyřjádrový procesor U

### Operační systém

- Windows 10 Pro (64bitový)  
Windows 10 Home (64bitový)  
Windows 10S (včetně CMIT) (pouze s UMA)  
Ubuntu 18.04 LTS (64bitový)  
NeoKylin 6.0 (64bitový)

### Videokarta

- Grafika Intel® UHD 620  
NVIDIA® MX130 GDDR5, 2 GB

### Displej

- 14,0" antireflexní displej s rozlišením HD (1 366 x 768), kamerou a mikrofonem  
14,0" antireflexní displej s rozlišením FHD (1 920 x 1 280), kamerou a mikrofonem  
14,0" antireflexní displej s rozlišením FHD (1 920 x 1 280), integrovaným dotykovým ovládáním, infračervenou kamerou a mikrofonem

### Paměť<sup>3</sup>

- Paměť DDR4, 2 400 MHz, SDRAM, bez korekce ECC  
2 sloty podporující až 32 GB paměti

### Pevný disk

- Pevný disk: až 1 TB  
Disk SSD M.2 2280 SATA: až 256 GB  
Disk SSD M.2 2230/2280 PCIe: až 512 GB  
Disk SSD M.2 2280: 32 GB nebo 64 GB paměti Intel® Optane™ + pevný disk

### Záruka

- Omezená záruka na hardware<sup>4</sup>, standardní roční servisní služba Mail-in Service po vzdálené diagnostice<sup>5</sup>; volitelně je k dispozici 2-, 3-, 4- a 5leté prodloužení záruky na hardware a 3–5leté smlouvy na podporu Dell ProSupport.<sup>6</sup>

### Porty

- 1x port USB 3.1 Type C™ 1. generace s funkcí napájení a portem DisplayPort  
2x port USB 3.1 1. generace (jeden s technologií PowerShare)  
1x port USB 2.0

1x port HDMI 1.4  
1x port RJ-45  
1x port VGA  
1x čtečka paměťových karet SD 3.0  
1x univerzální audiokonektor  
1x volitelná dotyková čtečka otisků prstů ve vypínači  
1x 4,5mm adaptér

#### Optická jednotka

- Pouze externí volitelné příslušenství

#### Sloty

- Slot bezpečnostního zámku Noble Wedge

#### Rozměry

- Výška (bez dotykového ovládání): 18,65 mm (0,73") vpředu, 19,25 mm (0,76") vzadu × šířka: 330,3 mm (13,0") × hloubka: 238 mm (9,37")  
Hmotnost: od 1,67 kg<sup>2</sup> (3,69 libry)

#### Regulační směrnice

- Směrnice model: P111G  
Směrnice typ: P111G001  
ENERGY STAR  
Registrace EPEAT Účast a hodnocení v jednotlivých zemích naleznete na adrese [www.epeat.net](http://www.epeat.net). (v angličtině)  
Bez obsahu BFR a PVC<sup>Z</sup>

[Údaje o bezpečnosti, elektromagnetické kompatibilitě produktů a jejich vlivu na životní prostředí](#) (v angličtině)

[Domovská stránka souladu s předpisy společnosti Dell](#) (v angličtině)

[Společnost Dell a životní prostředí](#) (v angličtině)



# Notebook Dell Latitude 5300



Nejmenší běžný 13" notebook v obchodní třídě na světě umožňuje pustit se do práce rychleji než kdy dříve, díky škálovatelným funkcím, vysokému výkonu a nabíjení ExpressCharge.

## Operační systém

K dispozici s operačním systémem Windows 10 Pro a Ubuntu





### **Rychlá cesta k úspěchu**

**Vyhňte se heslům:** Zahajte pracovní den rychleji pomocí přihlášení prostřednictvím volitelné čtečky otisků prstů integrované do vypínače nebo volitelné infračervené kamery a funkce Windows Hello pro bezproblémové ověřování.

**Energie pro celý den:** Pracujte bez přestávek díky baterii s vysokou hustotou a funkci ExpressCharge, která umožňuje nabít na 80 % za jednu hodinu<sup>1</sup>. Pomocí nástroje Dell Power Manager můžete vybírat ze čtyř režimů a docílit rovnováhy mezi optimálním provozem na baterie a výkonem.

**Chytřejší obrazovky:** Díky displeji s velmi nízkou spotřebou energie stačí nabíjet počítač méně často. Prodlužuje dobu provozu počítače u všech nedotýkových konfigurací s rozlišením Full HD, aniž by se zhoršilo rozlišení, barvy nebo jas.

**Připojte se odkudkoli:** Pracujte bez obtíží i na cestách díky volitelnému mobilnímu širokopásmovému připojení s rychlostí až 450 Mb/s<sup>2</sup>.

**Zachovejte synchronizaci:** Díky modernímu pohotovostnímu režimu se po zapnutí počítače můžete okamžitě vrátit k práci, protože připojení Wi-Fi zůstává v činnosti.



### **Produktivní tahoun**

**Dostatek místa pro každý projekt:** Díky až 32GB škálovatelné paměti DDR4 a až 1 TB prostoru na disku vám nic nezabrání odvádět nejlepší práci.

**Navazte spojení:** Rychle se připojte k periferním zařízením pomocí celé řady dostupných portů, včetně USB Type-C™, volitelného rozhraní Thunderbolt™ 3<sup>a</sup> starších portů jako HDMI a RJ45.

**Vysoký výkon:** Nejnovější procesory Intel® až i7 4-Core™ vPro™ 8. generace zvyšují produktivitu, možnosti správy a firemní zabezpečení.



### **Krása v každém detailu**

**Cestujte nalehko:** Notebook Latitude 5300 je mobilnější a lépe přenosný než dříve, díky lepšímu, tenkému a modernímu designu. Klávesnice se spodním uchycením přispívá k elegantnímu vzhledu a pocitu.

**Dokonalé zobrazení:** Displej je plný funkcí, díky nimž se můžete soustředit na práci, například čtyřstranný úzký



čelní kryt, antireflexní displej a jas 300 nitů/s, RGB s volitelným rozlišením Full HD.

**Vyrobeno s ohledem na udržitelnost:** Naše notebooky Latitude řady 5000 jako první ve své konstrukci využívaly uhlíková vlákna a obsahovaly až 18 % recyklovaných materiálů, což zabránilo, aby více než 2 milióny liber uhlíkových vláken skončily na skládkách.



### **Snadná správa a zabezpečení**

**Naprosté pohodlí:** Spravujte všechny koncové body Windows 10 z jediné konzole pomocí sady Dell Client Command Suite a integrace platformy VMware® Workspace ONE™.

**Bezproblémové přihlášení:** SafelD chrání přihlašovací údaje koncových uživatelů pomocí volitelné čtečky otisků prstů ve vypínači a čtečky čipových karet s certifikací FIPS 201 – rychlé, vícenásobné ověřování, obvyklé u nejlépe zabezpečených počítačů Dell<sup>4</sup>.

**Vzdálená správa:** Jedinečná rozšíření Dell vPro nabízejí vzdálenou správu a diagnostiku celé flotily zařízení, ať už jsou zapnutá, či nikoli.

### **Máme vše pro vaše podnikání.**

**Sada ProDeploy Client Suite:** Pomůžeme vám nasadit počítače rychleji, s menším úsilím a mít nad nimi větší kontrolu. Každý detail nasazení budete řídit prostřednictvím našeho portálu TechDirect, který poskytuje nebývalou úroveň řízení, automatizace a jednoduchosti.

**ProSupport:** Dovolte nám, abychom vám nabídli jednodušší podporu pro hardware a software. Podpora ProSupport nabízí nepřetržitý přístup ke zkušeným technickým odborníkům, kteří mluví vaším jazykem a kontaktují vás, když dojde k zásadnímu problému<sup>5</sup>. To vše děláme proto, abyste se mohli soustředit na strategickou práci, která podporuje růst vaší firmy.

**ProSupport Plus:** S naší nejkomplexnější službou podpory pro počítače dostanete veškeré možnosti podpory ProSupport a navíc prevenci havárie pevných disků,<sup>6</sup> opravu při pádech, polítlí a přepětí a zachování pevného disku v případě výměny.<sup>7</sup> V dnešním rychlém světě není čas na prostoje. Společnost Dell vám kryje záda. Přejděte na službu podpory ProSupport Plus.



### Porty a sloty

1. Univerzální audiokonektor typu jack | 2. Port na externí kartu uSIM (volitelný) | 3. Čtečka paměťových karet uSD | 4. Port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare | 5. Port RJ-45 | 6. Slot pro bezpečnostní zámek Noble Wedge | 7. Stejnoseměrný 7,4mm konektor, válcový typ | 8. Port USB 3.1 Type™ C 2. generace s funkcí napájení a portem DisplayPort (volitelně Thunderbolt™3) | 9. HDMI | 10. Port USB 3.1 1. generace | 11. Volitelná kontaktní čtečka čipových karet



## **Rozměry a hmotnost**

1. Výška (bez dotykového ovládání): 16,9 mm (0,66") | 2. Šířka: 305,7 mm (12,0") | 3. Hloubka: 207,5 mm (8,16")  
| Hmotnost od: 1,24 kg (2,73 lb)<sup>8</sup>

## Technická specifikace

### Procesor

- Čtyřjádrové procesory Intel® Core™ 8. generace až i7, vPro

### Operační systém

- Windows 10 Pro (64bitový)  
Windows 10 Home (64bitový)  
Ubuntu 18.04 LTS (64bitový)

### Videokarta

- Grafika Intel® UHD 620

### Displej

- 13,3" antireflexní displej s rozlišením HD (1 366 x 768) a podsvícením WLED, bez dotykového ovládání, 220 nitů  
13,3" antireflexní displej WVA s rozlišením FHD (1 920 x 1 080) a podsvícením WLED, bez dotykového ovládání, 300 nitů  
13,3" antireflexní dotykový displej WVA s rozlišením FHD (1 920 x 1 080) a podsvícením WLED, 300 nitů

### Paměť<sup>9</sup>

- 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2 666 MHz, SDRAM, bez korekce ECC  
Pevný disk
- 512GB disk SSD M.2 2280 SATA  
512GB disk SSD M.2 2230 PCIe NVMe  
1TB disk SSD M.2 2280 PCIe NVMe

### Šasi

- Vyztužený polymerový zadní kryt displeje LCD z uhlíkových vláken

### Software pro zvýšení produktivity

- Modul TPM 2.0 s certifikací FIPS 140-2 a TCG  
Volitelná čtečka otisků prstů kompatibilní s funkcí Windows Hello ve vypínači  
Volitelné sady bezpečnostního hardwarového ověřování
  1. Dotyková čtečka otisků prstů (ve vypínači) s pokročilým ověřováním Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3
  2. Dotyková čtečka čipových karet FIPS 201 s pokročilým ověřováním Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3
  3. Dotyková čtečka otisků prstů (ve vypínači) a kontaktní čtečka čipových karet FIPS 201 s pokročilým ověřováním Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3, pokročilé ověřování Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3.
  4. Dotyková čtečka otisků prstů (ve vypínači), kontaktní čtečka čipových karet FIPS 201, bezkontaktní čtečka čipových karet, technologie NFC, pokročilé ověřování Control Vault 3.0 s certifikací FIPS 140-2 úrovně 3

### Zabezpečovací software

- Sada Dell Client Command Suite  
Volitelný software společnosti Dell pro zabezpečení a správu dat  
Sada Dell Endpoint Security Suite Enterprise  
Dell Data Guardian

Dell Encryption Enterprise  
Dell Encryption Personal  
Dell Threat Defense  
MozyPro® nebo MozyEnterprise®  
RSA NetWitness® Endpoint  
RSA SecurID Access  
Disk ONE se softwarem VMware Workspace  
Viditelnost a řízení koncového bodu systémem Absolute®

#### Záruka

- standardní roční, volitelně je k dispozici 2-, 3-, 4- a 5leté prodloužení záruky na hardware a 3–5leté smlouvy na podporu Dell ProSupport.<sup>12</sup>

#### Keyboard

- Nepodsvícená klávesnice s jedním ukazovacím zařízením, odolná proti polití  
Podsvícená dotyková podložka Microsoft® Precision s jedním ukazovacím zařízením, odolná proti polití

#### Porty

- 1 port USB 3.1 Type C™ 2. generace s funkcí napájení a portem DisplayPort / volitelně Thunderbolt™ 3 s funkcí napájení a portem DisplayPort  
2 porty USB 3.1 1. generace (jeden s technologií PowerShare)  
1 port HDMI 1.4  
1 port RJ-45  
1 volitelná dotyková čtečka otisků prstů ve vypínači

#### Sloty

- 1 slot pro externí kartu uSIM (volitelné příslušenství)  
1 čtečka paměťových karet uSD 4.0  
1 kontaktní čtečka čipových karet (volitelné příslušenství)  
1 slot pro bezpečnostní zámek Noble Wedge

#### Rozměry

- Výška (bez dotykového ovládání): 16,9 mm (0,66") × šířka: 305,7 mm (12,0") × hloubka: 207,5 mm (8,16")  
Hmotnost od: 1,24 kg (2,73 lb)<sup>8</sup>

#### Kamera

- Volitelná barevná kamera s rozlišením HD a clonou Dell pro ochranu soukromí, mikrofony s certifikací Skype pro firmy s redukcí šumu  
Volitelná infračervená kamera s clonou Dell pro ochranu soukromí, mikrofony s certifikací Skype pro firmy s redukcí šumu  
Volitelně bez kamery, mikrofony s certifikací Skype pro firmy s redukcí šumu

#### Zvuk a reproduktory

- Vysoce kvalitní reproduktory  
Univerzální audiokonektor typu jack

#### Bezdrátové připojení

- Bezdrátový adaptér Qualcomm QCA61x4A 802.11ac, dvoupásmový (2x2) + Bluetooth 4.2  
Bezdrátová karta Intel® Wireless-AC 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0, dvoupásmová (2x2) Bluetooth (volitelné)  
Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) .11ax, 160 MHz + Bluetooth 5.0 (květen 2019)  
Intel® XMM 7360 Global LTE-Advanced  
Volitelné možnosti mobilního širokopásmového připojení: 8, 10  
Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced  
Ethernet 10/100/1 000

#### Primární baterie

- 3článková, 42Wh baterie s podporou nabíjení ExpressCharge™  
4článková, 60Wh baterie s podporou nabíjení ExpressCharge™  
4článková, 60Wh baterie s podporou nabíjení ExpressCharge™

#### Regulační směrnice

- Směrnice model: P97G  
Směrnice typ: P97G001  
K dispozici konfigurace vyhovující normě ENERGY STAR  
Registrace EPEAT Účast a hodnocení v jednotlivých zemích naleznete na adrese [www.epeat.net](http://www.epeat.net) (v angličtině).  
Bez obsahu BFR/PVC<sup>13</sup>  
K dispozici konfigurace dle Trade Agreements Acts (TAA)

[Údaje o bezpečnosti, elektromagnetické kompatibilitě produktů a jejich vlivu na životní prostředí](#) (v angličtině)

[Domovská stránka souladu s předpisy společnosti Dell](#) (v angličtině)

[Společnost Dell a životní prostředí](#)



# Počítač Dell OptiPlex 7070



## Operační systém

**K dispozici se systémem Windows 10 Pro** – široké možnosti bezproblémové práce s počítačem.





## **Rozšiřte svou produktivitu.**

Řada OptiPlex má 25 let zkušeností s inovacemi stolních počítačů dle potřeb zákazníků a neustále přichází s rychlejšími a chytřejšími řešeními. Je dodávána ve všestranných a prostorově úsporných provedeních s možnostmi přizpůsobeného nasazení a 9. generací procesorů Intel® Core™.



**Vhodný pro jakékoli prostředí**



**Všestranný a flexibilní:** Počítač OptiPlex 7070 má kompaktní konstrukci, která se pohodlně vejde na vaše pracoviště, přizpůsobí se vašemu pracovnímu stylu a umožní vám maximálně využít prostor. Přidejte volitelný stojan All-in-One Small Form Factor s krytem kabelů a získáte pracovní prostředí bez změti kabelů.

**Zodpovědná výroba:** Počítač OptiPlex 7070 Tower se vyrábí až z 39 %<sup>1</sup> z recyklovaných plastů.

**Dokonalé možnosti konfigurace:** Díky možnosti vlastních konfigurací získají uživatelé počítačů OptiPlex možnost vlastního stylu práce s flexibilním výkonem a správou, bez kompromisů v provedení šasi nebo příslušenství.



## Dejte prostor produktivitě.

**Výkon pro vaši práci:** Procesory Intel® 9. generace až Core™ i9 až s 8 jádry vám pomohou pracovat naplno.

**Komplexní modernizace:** Díky až 64 GB 2 666MHz paměti DDR4 a široké nabídce úložných řešení, včetně vysoce výkonných disků SSD, vytváří počítač OptiPlex 7070 výkonné a efektivní pracovní prostředí bez překážek na cestě k úspěchu.

**Rychlejší spouštění než kdy dříve:** Rychle otevřete své nejčastěji používané soubory a aplikace díky volitelné paměti Intel® Optane™. S ohledem na požadavky uživatelů načítá předem a urychluje často používané aplikace a soubory a zaručuje tak lepší odezvu při zachování kapacity úložiště. Rychlost odezvy při každodenních úkolech je s pamětí Intel® Optane™ až dvojnásobná.<sup>2</sup>

**Snadné připojování:** Díky dvěma nativním portům DisplayPort a volitelnému třetímu grafickému portu je možné připojit až tři monitory. Jako třetí port máte k dispozici DisplayPort, HDMI 2.0b, VGA nebo USB Type-C™ v alternativním režimu.



## Snadná správa a zabezpečení

**Naprosté pohodlí:** Spravujte všechny koncové body Windows 10 z jediné konzole pomocí sady Dell Client Command Suite a integrace platformy VMware Workspace ONE. Volitelná technologie Intel® vPro™, dostupná na počítačích OptiPlex řady 7000, nabízí funkce pro vzdálenou a mimopásmovou správu.

**Bezpečí:** Počítač OptiPlex je vybavený čipem TPM 2.0, vypínači pro případ vniknutí do šasi a volitelnými kryty kabelů a portů. Důvěryhodná zařízení Dell vám ve světě rostoucího počtu útoků zajistí konkurenční výhodu, protože nabízejí integrovaná i volitelná bezpečnostní řešení a služby.

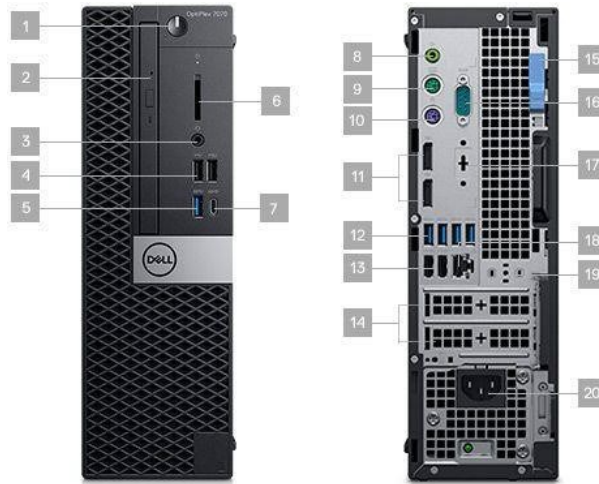
**Spolehlivá ochrana:** Technologie Dell SafeBIOS chrání systém BIOS před neoprávněnými a nechtěnými změnami nastavení. Řešení Dell SafeData dodává koncovým uživatelům svobodu chytře spolupracovat, zatímco jejich data jsou chráněná, i když jsou vytvářena a uchovávána v cloudu.

## Máme vše pro vaši firmu.

**Sada ProDeploy Client Suite:** Pomůžeme vám nasadit počítače rychleji, s menším úsilím a mít nad nimi větší kontrolu. Každý detail svého nasazení budete řídit prostřednictvím našeho portálu TechDirect, který poskytuje nebývalou úroveň řízení, automatizace a jednoduchosti.

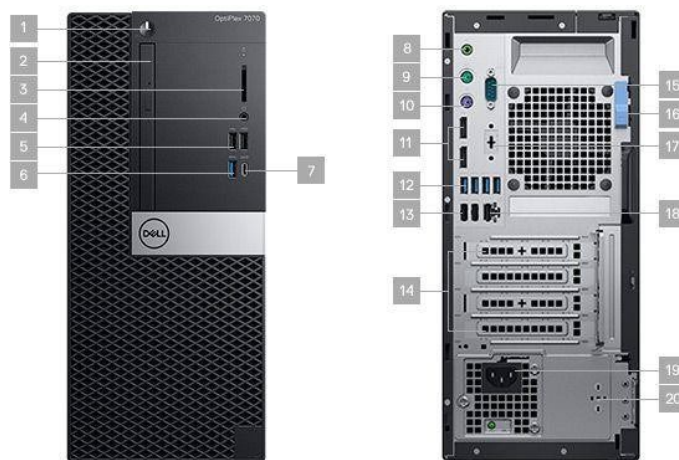
**ProSupport:** Dovolte nám, abychom vám nabídli jednodušší podporu pro hardware a software. Podpora ProSupport nabízí nepřetržitý přístup k místním odborníkům, kteří vás budou kontaktovat, vyskytnou-li se zásadní problémy, a proto se můžete zaměřit na strategickou práci, která posune vaši firmu vpřed.

**ProSupport Plus:** S naší nejkompaktnější službou podpory pro počítače dostanete veškeré možnosti podpory ProSupport a navíc prevenci<sup>4</sup> havárie pevných disků, opravu při pádech, polití a přepětí a zachování pevného disku v případě výměny. <sup>5</sup> V dnešní uspěchané době není čas na prostoje. Společnost Dell vám kryje záda. Přejděte na službu podpory ProSupport Plus.



## Porty a sloty – provedení Small Form Factor

1. Vypínač | 2. Optická jednotka (volitelné příslušenství) | 3. Univerzální audiokonektor typu jack | 4. 2 porty USB 2.0 1. generace (1 s technologií PowerShare) | 5. Port USB 3.1 1. generace | 6. Čtečka paměťových karet SD (volitelné příslušenství) | 7. Port USB 3.1 Type-C™ 2. generace s technologií PowerShare | 8. Linkový výstup | 9. Port pro klávesnici PS/2 | 10. Port pro myš PS/2 | 11. 2 porty DisplayPort | 12. 4 porty USB 3.1 1. generace | 13. 2 porty USB 2.0 | 14. 2 sloty pro karty PCIe | 15. Uvolňovací západka | 16. Sériový port | 17. Video port (volitelné příslušenství) | 18. Port RJ-45 | 19. Vyklepnutelné sloty pro bezdrátové antény | 20. Připojení napájení



## Porty a sloty – provedení Tower

1. Vypínač | 2. Optická jednotka (volitelné příslušenství) | 3. Čtečka paměťových karet SD (volitelné příslušenství) | 4. Univerzální audiokonektor typu jack | 5. 2 porty USB 2.0 1. generace (1 s technologií PowerShare) | 6. Port USB 3.1 typu A 1. generace | 7. Port USB 3.1 Type-C™ 2. generace s technologií PowerShare | 8. Linkový výstup | 9. Port pro klávesnici PS/2 | 10. Port pro myš PS/2 | 11. 2 porty DisplayPort | 12. 4 porty USB 3.1 typu A 1. generace | 13. 2 porty USB 2.0 1. generace | 14. 3 sloty pro karty PCIe a slot PCI | 15. Sériový port | 16. Uvolňovací západka | 17. Video port (volitelné příslušenství) | 18. Port RJ-45 | 19. Připojení napájení | 20. Vyklepnutelné sloty pro bezdrátové antény



## Rozměry a hmotnost

**Provedení Small Form Factor:** 1. Šířka: 9,26 cm (3,7") | 2. Hloubka: 29,0 cm (11,4") | 3. Výška: 29,2 cm (11,5") | Minimální hmotnost: 5,26 kg (11,57 libry)

**Provedení Tower:** 1. Šířka: 15,4 cm (6,1") | 2. Hloubka: 27,4 cm (10,8") | 3. Výška: 35,0 cm (13,8") | Minimální hmotnost: 7,93 kg (17,49 libry)

## **Detailní Technická specifikace**

### **Processor**

Intel® Core™ i3-9100 (4 jádra / 6 MB / 4 vlákna / 3,6 GHz až 4,2 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

Intel® Core™ i3-9300 (4 jádra / 8 MB / 4 vlákna / 3,7 GHz až 4,3 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

Intel® Core™ i5-9400 (6 jader / 9 MB / 6 vláken / 2,9 GHz až 4,1 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

Intel® Core™ i5-9500 (6 jader / 9 MB / 6 vláken / 3,0 GHz až 4,4 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

Intel® Core™ i5-9600 (6 jader / 9 MB / 6 vláken / 3,1 GHz až 4,6 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

Intel® Core™ i7-9700 (8 jader / 12 MB / 8 vláken / 3,0 GHz až 4,8 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

Intel® Core™ i9-9900 (8 jader / 16 MB / 16 vláken / 3,1 GHz až 4,9 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

### **Operační systém**

Windows 10 Home (64bitový)

Windows 10 Pro (64bitový)

Ubuntu® 18.04 LTS (64bitový)

NeoKylin® v6.0 (pouze Čína)

### **Videokarta**

Integrated Intel® HD Graphics 610/630

Supports optional discrete graphics

### **Tower/Small Form Factor**

AMD Radeon™ R5 430, 2GB

NVIDIA® GeForce® GT 730, 2GB

Dual AMD Radeon™ R5 430, 2GB

AMD Radeon™ RX 550, 4GB

### **Tower**

NVIDIA® GeForce® GTX 1050, 2GB

Dual AMD Radeon™ RX 550, 4GB

### **Paměť<sup>6</sup>**

4GB (1x4GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>

8GB (2x4GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>

8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>

16GB (2x8GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>  
16GB (1x16GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>  
32GB (4x8GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>  
32GB (2x16GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>  
64GB (4x16GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>

## Pevný disk

3,5" 500GB pevný disk SATA, 7 200 ot./min  
3,5" 1TB pevný disk SATA, 7 200 ot./min  
3,5" 2TB pevný disk SATA, 7 200 ot./min  
2,5" 500GB pevný disk SATA, 5 400 ot./min  
2,5" 500GB pevný disk SATA, 7 200 ot./min  
2,5" 500GB samošifrovací pevný disk, 7 200 ot./min, Opal 2.0 s certifikací FIPS  
2,5" 1TB pevný disk SATA, 7 200 ot./min  
2,5" 2TB pevný disk SATA, 5 400 ot./min  
2,5" 256GB disk SSD SATA třídy 20<sup>8</sup>  
2,5" 512GB disk SSD SATA třídy 20<sup>8</sup>  
2,5" 1TB disk SSD SATA třídy 20<sup>8</sup>  
128GB disk SSD s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 35  
256GB disk SSD s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 35  
512GB disk SSD s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 35  
256GB disk SSD s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 40  
256GB samošifrovací disk SSD Opal 2.0 s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 40  
512GB disk SSD s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 40  
512GB samošifrovací disk SSD Opal 2.0 s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 40  
1TB disk SSD M.2 PCIe třídy 40  
2TB disk SSD M.2 PCIe třídy 40  
16GB paměť Intel® Optane™ M.2

## Záruka

Omezená záruka na hardware<sup>9</sup>

Standardní servisní služba typu Next Business Day On-Site Service po vzdálené diagnostice <sup>10</sup>  
(podmínky se mohou v jednotlivých oblastech lišit)

Volitelná podpora Dell ProSupport: prémiová podpora a nepřetržitá dostupnost<sup>11</sup>

## Porty

### Provedení Tower / Small Form Factor

1 port USB 3.1 typu C 2. generace  
5 portů USB 3.1 1. generace (1x typ A vpředu, 4x typ A vzadu)  
4 porty USB 2.0 (2 typu A vpředu (1 s funkcí PowerShare), 2 typu A vzadu)  
1 port RJ-45

1 sériový port  
2 porty DisplayPort 1.2  
2 porty PS/2  
1 univerzální zvukový konektor UAJ  
1 linkový výstup  
1 volitelný 3. grafický port (DP / VGA / HDMI 2.0 b / USB typu C v alternativní režimu)

## Optická jednotka

Interní tenká optická jednotka (volitelné příslušenství)  
Čtečka paměťových karet SD (volitelné příslušenství)

## Sloty

1 M.2 for storage (22x80mm / 22x30mm)  
1 M.2 for wireless (22x30mm)  
Cable cover slots

## Rozměry

### Tower

Height: 35 cm (13.8") x Width: 15.4 cm (6.1") x Depth: 27.4 cm (10.8")  
Weight: 7.93kg (17.49 lb)

### Small Form Factor

Height: 29.0cm (11.4") x Width: 9.26cm (3.7") x Depth: 29.2cm (11.5")  
Weight: 5.26kg (11.57lb)

## Šasi

### Pozice

### Provedení Tower

1 interní pozice pro 3,5" pevný disk  
2 interní pozice pro 2,5" pevný disk nebo disk SSD  
1 interní pozice pro tenkou optickou jednotku

### Provedení Small Form Factor

1x 3,5" pevný disk nebo 1x 2,5" pevný disk nebo disk SSD  
1 interní pozice pro tenkou optickou jednotku

## Napájení

### Provedení Tower

Jednotka zdroje napájení – 260 W obvykle, 85% účinnost (80 PLUS Bronze), odpovídá standardu ENERGY STAR, aktivní korekce účinníku PFC

Jednotka zdroje napájení – 260 W (obvykle), 92% účinnost (80 PLUS Platinum), odpovídá standardu ENERGY STAR, aktivní korekce účinníku PFC

### **Provedení Small Form Factor**

Jednotka zdroje napájení – 200 W obvykle, 85% účinnost (80 PLUS Bronze), odpovídá standardu ENERGY STAR, aktivní korekce účinníku PFC

Jednotka zdroje napájení – 200 W (obvykle), 92% účinnost (80 PLUS Platinum), odpovídá standardu ENERGY STAR, aktivní korekce účinníku PFC

### **Regulační směrnice**

Environmental Standards (eco-labels)

ENERGY STAR

EPEAT Registered<sup>12</sup>

TCO Certified

CEL

WEEE

Japan Energy Law

South Korea E-standby

South Korea Eco-label

EU RoHS

China RoHS<sup>11</sup>





# Počítač Dell OptiPlex 7070



## Operační systém

**K dispozici se systémem Windows 10 Pro** – široké možnosti bezproblémové práce s počítačem.





## **Rozšiřte svou produktivitu.**

Řada OptiPlex má 25 let zkušeností s inovacemi stolních počítačů dle potřeb zákazníků a neustále přichází s rychlejšími a chytrějšími řešeními. Je dodávána ve všestranných a prostorově úsporných provedeních s možnostmi přizpůsobeného nasazení a 9. generací procesorů Intel® Core™.



**Vhodný pro jakékoli prostředí**

**Všestranný a flexibilní:** Počítač OptiPlex 7070 má kompaktní konstrukci, která se pohodlně vejde na vaše pracoviště, přizpůsobí se vašemu pracovnímu stylu a umožní vám maximálně využít prostor. Přidejte volitelný stojan All-in-One Small Form Factor s krytem kabelů a získáte pracovní prostředí bez změti kabelů.

**Zodpovědná výroba:** Počítač OptiPlex 7070 Tower se vyrábí až z 39 %<sup>1</sup> z recyklovaných plastů.

**Dokonalé možnosti konfigurace:** Díky možnosti vlastních konfigurací získají uživatelé počítačů OptiPlex možnost vlastního stylu práce s flexibilním výkonem a správou, bez kompromisů v provedení šasi nebo příslušenství.



## Dejte prostor produktivitě.

**Výkon pro vaši práci:** Procesory Intel® 9. generace až Core™ i9 až s 8 jádry vám pomohou pracovat naplno.

**Komplexní modernizace:** Díky až 64 GB 2 666MHz paměti DDR4 a široké nabídce úložných řešení, včetně vysoce výkonných disků SSD, vytváří počítač OptiPlex 7070 výkonné a efektivní pracovní prostředí bez překážek na cestě k úspěchu.

**Rychlejší spouštění než kdy dříve:** Rychle otevřete své nejčastěji používané soubory a aplikace díky volitelné paměti Intel® Optane™. S ohledem na požadavky uživatelů načítá předem a urychluje často používané aplikace a soubory a zaručuje tak lepší odezvu při zachování kapacity úložiště. Rychlost odezvy při každodenních úkolech je s pamětí Intel® Optane™ až dvojnásobná.<sup>2</sup>

**Snadné připojování:** Díky dvěma nativním portům DisplayPort a volitelnému třetímu grafickému portu je možné připojit až tři monitory. Jako třetí port máte k dispozici DisplayPort, HDMI 2.0b, VGA nebo USB Type-C™ v alternativním režimu.



## **Snadná správa a zabezpečení**

**Naprosté pohodlí:** Spravujte všechny koncové body Windows 10 z jediné konzole pomocí sady Dell Client Command Suite a integrace platformy VMware Workspace ONE. Volitelná technologie Intel® vPro™, dostupná na počítačích OptiPlex řady 7000, nabízí funkce pro vzdálenou a mimopásmovou správu.

**Bezpečí:** Počítač OptiPlex je vybavený čipem TPM 2.0, vypínači pro případ vniknutí do šasi a volitelnými kryty kabelů a portů. Důvěryhodná zařízení Dell vám ve světě rostoucího počtu útoků zajistí konkurenční výhodu, protože nabízejí integrovaná i volitelná bezpečnostní řešení a služby.

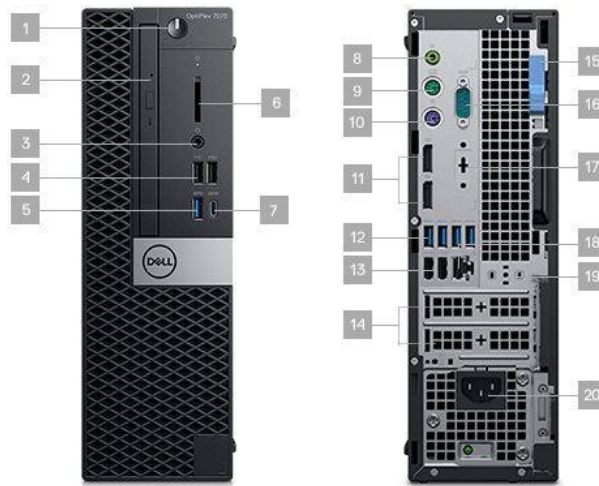
**Spolehlivá ochrana:** Technologie Dell SafeBIOS chrání systém BIOS před neoprávněnými a nechtěnými změnami nastavení. Řešení Dell SafeData dodává koncovým uživatelům svobodu chytře spolupracovat, zatímco jejich data jsou chráněná, i když jsou vytvářena a uchovávána v cloudu.

## **Máme vše pro vaši firmu.**

**Sada ProDeploy Client Suite:** Pomůžeme vám nasadit počítače rychleji, s menším úsilím a mít nad nimi větší kontrolu. Každý detail svého nasazení budete řídit prostřednictvím našeho portálu TechDirect, který poskytuje nebývalou úroveň řízení, automatizace a jednoduchosti.

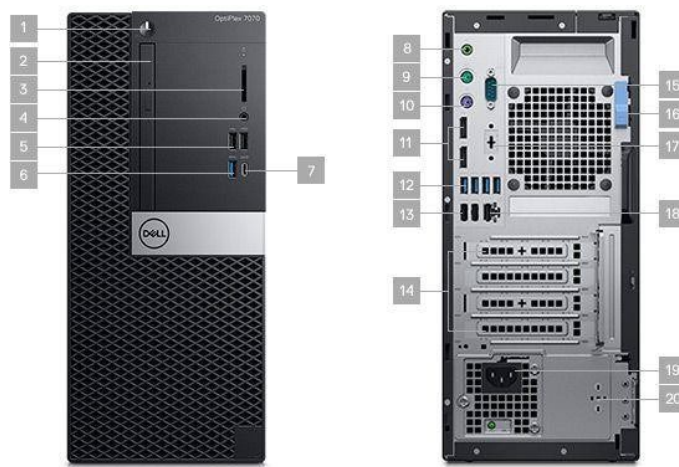
**ProSupport:** Dovolte nám, abychom vám nabídli jednodušší podporu pro hardware a software. Podpora ProSupport nabízí nepřetržitý přístup k místním odborníkům, kteří vás budou kontaktovat, vyskytnou-li se zásadní problémy, a proto se můžete zaměřit na strategickou práci, která posune vaši firmu vpřed.

**ProSupport Plus:** S naší nejkompaktnější službou podpory pro počítače dostanete veškeré možnosti podpory ProSupport a navíc prevenci<sup>4</sup> havárie pevných disků, opravu při pádech, polití a přepětí a zachování pevného disku v případě výměny. <sup>5</sup> V dnešní uspěchané době není čas na prostoje. Společnost Dell vám kryje záda. Přejděte na službu podpory ProSupport Plus.



## Porty a sloty – provedení Small Form Factor

1. Vypínač | 2. Optická jednotka (volitelné příslušenství) | 3. Univerzální audiokonektor typu jack | 4. 2 porty USB 2.0 1. generace (1 s technologií PowerShare) | 5. Port USB 3.1 1. generace | 6. Čtečka paměťových karet SD (volitelné příslušenství) | 7. Port USB 3.1 Type-C™ 2. generace s technologií PowerShare | 8. Linkový výstup | 9. Port pro klávesnici PS/2 | 10. Port pro myš PS/2 | 11. 2 porty DisplayPort | 12. 4 porty USB 3.1 1. generace | 13. 2 porty USB 2.0 | 14. 2 sloty pro karty PCIe | 15. Uvolňovací západka | 16. Sériový port | 17. Video port (volitelné příslušenství) | 18. Port RJ-45 | 19. Vyklepnutelné sloty pro bezdrátové antény | 20. Připojení napájení



## Porty a sloty – provedení Tower

1. Vypínač | 2. Optická jednotka (volitelné příslušenství) | 3. Čtečka paměťových karet SD (volitelné příslušenství) | 4. Univerzální audiokonektor typu jack | 5. 2 porty USB 2.0 1. generace (1 s technologií PowerShare) | 6. Port USB 3.1 typu A 1. generace | 7. Port USB 3.1 Type-C™ 2. generace s technologií PowerShare | 8. Linkový výstup | 9. Port pro klávesnici PS/2 | 10. Port pro myš PS/2 | 11. 2 porty DisplayPort | 12. 4 porty USB 3.1 typu A 1. generace | 13. 2 porty USB 2.0 1. generace | 14. 3 sloty pro karty PCIe a slot PCI | 15. Sériový port | 16. Uvolňovací západka | 17. Video port (volitelné příslušenství) | 18. Port RJ-45 | 19. Připojení napájení | 20. Vyklepnutelné sloty pro bezdrátové antény



## Rozměry a hmotnost

**Provedení Small Form Factor:** 1. Šířka: 9,26 cm (3,7") | 2. Hloubka: 29,0 cm (11,4") | 3. Výška: 29,2 cm (11,5") | Minimální hmotnost: 5,26 kg (11,57 libry)

**Provedení Tower:** 1. Šířka: 15,4 cm (6,1") | 2. Hloubka: 27,4 cm (10,8") | 3. Výška: 35,0 cm (13,8") | Minimální hmotnost: 7,93 kg (17,49 libry)

## **Detailní Technická specifikace**

### **Processor**

Intel® Core™ i3-9100 (4 jádra / 6 MB / 4 vlákna / 3,6 GHz až 4,2 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

Intel® Core™ i3-9300 (4 jádra / 8 MB / 4 vlákna / 3,7 GHz až 4,3 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

Intel® Core™ i5-9400 (6 jader / 9 MB / 6 vláken / 2,9 GHz až 4,1 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

Intel® Core™ i5-9500 (6 jader / 9 MB / 6 vláken / 3,0 GHz až 4,4 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

Intel® Core™ i5-9600 (6 jader / 9 MB / 6 vláken / 3,1 GHz až 4,6 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

Intel® Core™ i7-9700 (8 jader / 12 MB / 8 vláken / 3,0 GHz až 4,8 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

Intel® Core™ i9-9900 (8 jader / 16 MB / 16 vláken / 3,1 GHz až 4,9 GHz / 65 W); podpora systémů Windows 10 / Linux

### **Operační systém**

Windows 10 Home (64bitový)

Windows 10 Pro (64bitový)

Ubuntu® 18.04 LTS (64bitový)

NeoKylin® v6.0 (pouze Čína)

### **Videokarta**

Integrated Intel® HD Graphics 610/630

Supports optional discrete graphics

### **Tower/Small Form Factor**

AMD Radeon™ R5 430, 2GB

NVIDIA® GeForce® GT 730, 2GB

Dual AMD Radeon™ R5 430, 2GB

AMD Radeon™ RX 550, 4GB

### **Tower**

NVIDIA® GeForce® GTX 1050, 2GB

Dual AMD Radeon™ RX 550, 4GB

### **Paměť<sup>6</sup>**

4GB (1x4GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>

8GB (2x4GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>

8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>

16GB (2x8GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>  
16GB (1x16GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>  
32GB (4x8GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>  
32GB (2x16GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>  
64GB (4x16GB) 2666MHz DDR4 Memory<sup>7</sup>

## Pevný disk

3,5" 500GB pevný disk SATA, 7 200 ot./min  
3,5" 1TB pevný disk SATA, 7 200 ot./min  
3,5" 2TB pevný disk SATA, 7 200 ot./min  
2,5" 500GB pevný disk SATA, 5 400 ot./min  
2,5" 500GB pevný disk SATA, 7 200 ot./min  
2,5" 500GB samošifrovací pevný disk, 7 200 ot./min, Opal 2.0 s certifikací FIPS  
2,5" 1TB pevný disk SATA, 7 200 ot./min  
2,5" 2TB pevný disk SATA, 5 400 ot./min  
2,5" 256GB disk SSD SATA třídy 20<sup>8</sup>  
2,5" 512GB disk SSD SATA třídy 20<sup>8</sup>  
2,5" 1TB disk SSD SATA třídy 20<sup>8</sup>  
128GB disk SSD s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 35  
256GB disk SSD s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 35  
512GB disk SSD s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 35  
256GB disk SSD s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 40  
256GB samošifrovací disk SSD Opal 2.0 s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 40  
512GB disk SSD s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 40  
512GB samošifrovací disk SSD Opal 2.0 s rozhraním M.2 PCIe NVMe třídy 40  
1TB disk SSD M.2 PCIe třídy 40  
2TB disk SSD M.2 PCIe třídy 40  
16GB paměť Intel® Optane™ M.2

## Záruka

Omezená záruka na hardware<sup>9</sup>

Standardní servisní služba typu Next Business Day On-Site Service po vzdálené diagnostice <sup>10</sup>  
(podmínky se mohou v jednotlivých oblastech lišit)

Volitelná podpora Dell ProSupport: prémiová podpora a nepřetržitá dostupnost<sup>11</sup>

## Porty

### Provedení Tower / Small Form Factor

1 port USB 3.1 typu C 2. generace  
5 portů USB 3.1 1. generace (1x typ A vpředu, 4x typ A vzadu)  
4 porty USB 2.0 (2 typu A vpředu (1 s funkcí PowerShare), 2 typu A vzadu)  
1 port RJ-45



1 sériový port  
2 porty DisplayPort 1.2  
2 porty PS/2  
1 univerzální zvukový konektor UAJ  
1 linkový výstup  
1 volitelný 3. grafický port (DP / VGA / HDMI 2.0 b / USB typu C v alternativní režimu)

## Optická jednotka

Interní tenká optická jednotka (volitelné příslušenství)  
Čtečka paměťových karet SD (volitelné příslušenství)

## Sloty

1 M.2 for storage (22x80mm / 22x30mm)  
1 M.2 for wireless (22x30mm)  
Cable cover slots

## Rozměry

### **Tower**

Height: 35 cm (13.8") x Width: 15.4 cm (6.1") x Depth: 27.4 cm (10.8")  
Weight: 7.93kg (17.49 lb)

### **Small Form Factor**

Height: 29.0cm (11.4") x Width: 9.26cm (3.7") x Depth: 29.2cm (11.5")  
Weight: 5.26kg (11.57lb)

## Šasi

### **Pozice**

### **Provedení Tower**

1 interní pozice pro 3,5" pevný disk  
2 interní pozice pro 2,5" pevný disk nebo disk SSD  
1 interní pozice pro tenkou optickou jednotku

### **Provedení Small Form Factor**

1x 3,5" pevný disk nebo 1x 2,5" pevný disk nebo disk SSD  
1 interní pozice pro tenkou optickou jednotku

## Napájení

### **Provedení Tower**

Jednotka zdroje napájení – 260 W obvykle, 85% účinnost (80 PLUS Bronze), odpovídá standardu ENERGY STAR, aktivní korekce účinníku PFC

Jednotka zdroje napájení – 260 W (obvykle), 92% účinnost (80 PLUS Platinum), odpovídá standardu ENERGY STAR, aktivní korekce účinníku PFC

### **Provedení Small Form Factor**

Jednotka zdroje napájení – 200 W obvykle, 85% účinnost (80 PLUS Bronze), odpovídá standardu ENERGY STAR, aktivní korekce účinníku PFC

Jednotka zdroje napájení – 200 W (obvykle), 92% účinnost (80 PLUS Platinum), odpovídá standardu ENERGY STAR, aktivní korekce účinníku PFC

### **Regulační směrnice**

Environmental Standards (eco-labels)

ENERGY STAR

EPEAT Registered<sup>12</sup>

TCO Certified

CEL

WEEE

Japan Energy Law

South Korea E-standby

South Korea Eco-label

EU RoHS

China RoHS<sup>11</sup>



# Monitor Dell 27: P2720D



**Monitor Dell P2720D** bude vyhovovat všem, kteří pracují na počítači jak v kanceláři tak i doma. K jeho přednostem patří 27“ úhlopříčka s QHD rozlišením 2560 x 1440 a elegantním ergonomickým designem, můžete tak sledovat dokonalý obraz, který se vyznačuje zobrazením věrných barev s výbornými širokými pozorovacími úhly. Na komfort při práci má efekt i poměr stran obrazovky 16:9. Monitor je vybaven technologií ComfortView, která chrání vaše oči.



## Výhody tohoto monitoru

- Bezrámečkový desing
- Kvalitní rozlišení
- Široké pozorovací úhly
- Nástroj Dell Download Manage
- Komfortní nastavení pro práci
- Komfortní zobrazení

## Bezrámečkový desing

Díky bezrámečkovému designu si můžete užít každou svou záležitost. **Potřebujete pracovat na více zařízeních?** Monitor vám tenhle požadavek s radostí a přehledem splní, aniž by se otevřená okna či kurzor schovávaly pod nepřehledné rámečky monitoru. Spolu s černou barvou a funkcionalitou kombinuje moderní vzhled, který zapadne do každé domácnosti či kanceláře.



## Kvalitní rozlišení a poměr stran 16:9

Monitor poskytuje obraz v poměru stran 16:9, což oceníte především při sledování filmů, kdy skrývá černé pruhy nad a pod obrazem bez jakéhokoliv zkreslení s přirozenými úhly, vychutnáte si tak intenzivní a ostrý obraz. **Kvalitní QHD rozlišením 2560 x 1440** poskytnete dokonalý prožitek při hraní her a sledování videí.

## Široké pozorovací úhly

Panel s technologií SuperClear IPS zobrazí úžasné barvy, konzistentní jas a vynikající pozorovací úhly. Tato moderní technologie poskytne obraz bez jakéhokoliv zkreslení s přirozenými úhly 178/178 stupňů, což umožňuje prohlížet obraz téměř v každém úhlu i v režimu otočení o 90 stupňů, vychutnáte si tak **intenzivní a ostrý obraz**. Monitor obsahuje také pivot, který umožňuje překlopení obrazovky z vodorovné polohy do svislé, bez zásahů do jeho konstrukce.

## Nástroj Dell Download Manage

Umožňuje snadno uspořádat **více aplikací na jedné nebo více obrazovkách**, zlepšuje každodenní produktivitu práce prostřednictvím komplexních nástrojů pro správu. Přináší optimální práci s obrazovkou, možnost efektivní správy displejů a snadný a jednoduchý multitasking.

## Komfortní nastavení pro práci

S polohovatelným stojanem si můžete monitor nastavit do takové **výšky a náklonu**, jaké vám nejvíc vyhovují. Je navržen tak, aby poskytoval větší rozsah nastavení pro zvýšení produktivity a pohodlí.



## Komfortní zobrazení

Technologie ComfortView zabraňuje nepříjemnému a nežádoucímu blikání displeje, zabraňuje tak zbytečné námaze očí a nástupu únavy i při dlouhém dívání do monitoru. Monitor jednoduše **pečuje o váš zrak** v každém ohledu. Monitor můžete stylově uchytit na zed' nebo kloubový držák pomocí VESA držáku.

## Klíčové vlastnosti

**Bezrámečkový monitor** s úhlopříčkou 27" s QHD rozlišením 2560 x 1440, poměrem stran 16:9 a panelem IPS, jasem 350 cd/m<sup>2</sup>, **kontrastním poměrem 1000:1**, zobrazovací úhly 178° horizontálně, 178° vertikálně, **obnovovací frekvencí 60 Hz** s dobou odezvy 8 ms, technologií ComfortView a snadným připojením USB 3.0, HDMI a Display port 1.2.

## Detailní Technická specifikace

**Typ obrazovky:** IPS

**Podsvícení:** LED

**Úhlopříčka [palce]:** 27"

**Rozlišení:** max. 2560 x 1440 (60Hz)

**Rozteč bodu [mm]:** 0.233 mm X 0.233 mm

**Poměr stran:** 16:9

**Povrch displeje:** Antireflexní / 3H

**Jas [cd/m<sup>2</sup>]:** 350

**Kontrast:** 1000 : 1

**Odezva [ms]:** 8 ms (norm.), 5 ms (Fast) - (gray to gray)

**Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál):** 178°/178°

### Konektory:

1 x HDMI 1.4

1 x DisplayPort 1.2

1 X USB 3.0 Port - Upstream

2 x USB 3.0 Port - Side

2 x USB 2.0 Port - Bottom

Slot pro bezpečnostní zámek

**Napájení:** 100 to 240 VAC / 50 or 60 Hz  $\pm$  3Hz / 1.6 A

**Spotřeba [W]:** 24W

**Stand By režim [W]:** 0.3W

**Montáž na zeď:** VESA (100 mm)

### Naklápění monitoru:

- Výškově nastavitelný stojan (130 mm)
- Naklápění (-5° až 21°)
- Svislé otočení (-45° až 45°)
- Vodorovné otáčení (-90° až 90°)

**Barva:** černá

**Rozměry (se stojanem, ŠxVxH mm):** 611.6 x 395.3 ~ 525.3 x 185 mm

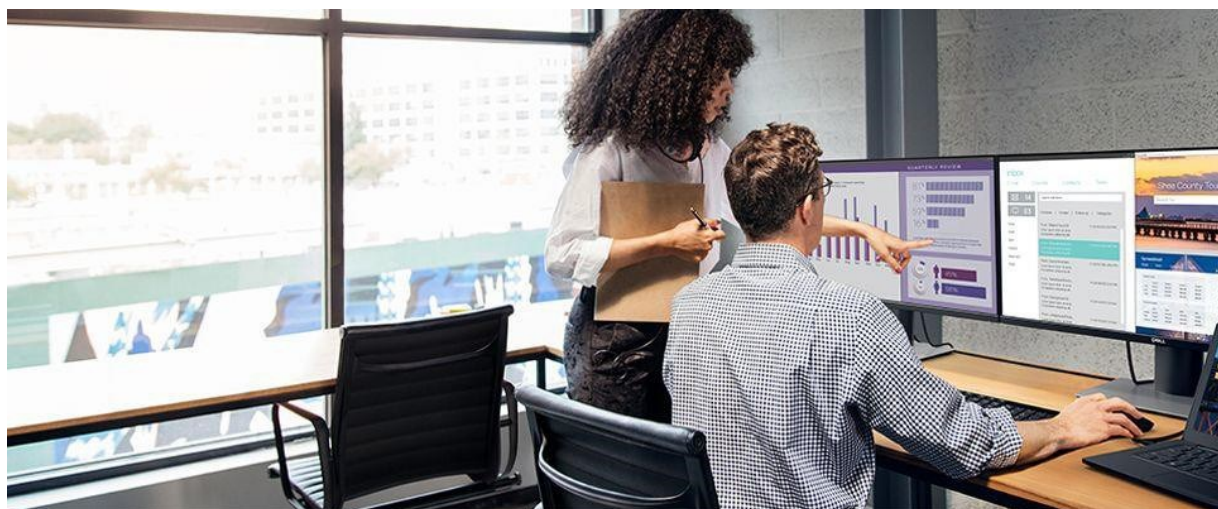
**Hmotnost [kg]:** 4.57 kg (jen panel)

### Obsah balení:

- Monitor se stojanem
- Napájecí kabel
- kabel DP (DP to DP)
- kabel USB 3.0
- Stručný průvodce nastavením
- Bezpečnostní a regulační informace



# Monitor Dell 24 – P2419H



## Podpořte svou produktivitu

**Více místa pro práci:** S tenkým profilem a nejmenší základnou monitoru ve své třídě<sup>1</sup> získáte více cenného prostoru na stole.

**Zlepšete svou efektivitu:** Konstrukce s rámečkem se třemi tenkými stranami umožňuje vychutnat si nerušený pohled na více monitorech. A díky dvěma monitorům můžete zvýšit produktivitu až o 18 %<sup>2</sup>.

**Více možností multitaskingu:** Pracujte pohodlně na více obrazovkách a vyberte si z předdefinovaných šablon pomocí funkce Easy Arrange v softwaru Dell Display Manager. Rychle poskládejte a uspořádejte své aplikace a vraťte se dříve k práci pomocí funkce Auto-restore, která si pamatuje, kde jste skončili.

**Konzistentní a bohaté barvy:** Široký pozorovací úhel a technologie In-Plane Switching (IPS) zaručují zářivé barvy, bez ohledu na to, kde sedíte.

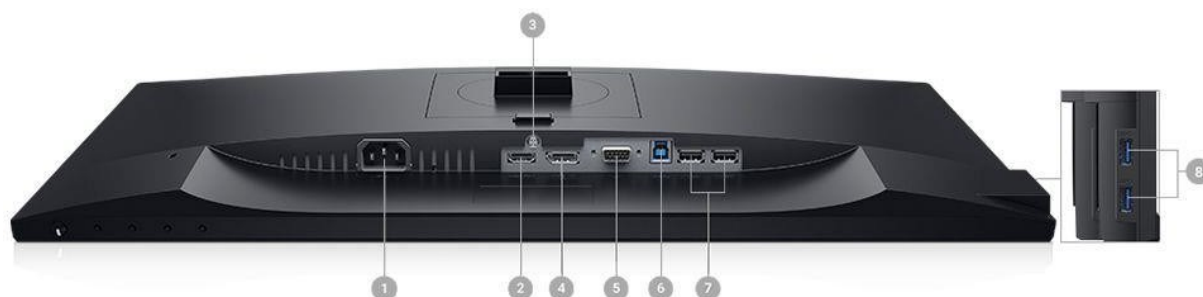


## Navržen pro váš styl práce

**Útulný prostor bez změti kabelů:** Soustředte se na práci a skryjte kabely do vylepšené konstrukce pro správu kabelů.

**Neunavuje oči:** Tento monitor s certifikací TÜV<sup>3</sup> je vybaven obrazovkou bez blikání s technologií ComfortView, která omezuje škodlivé vyzařování modrého světla. Jeho design optimalizuje zrakové pohodlí i při rozšířeném zobrazení.

**Upravte si stojan podle svého přání:** Otočte, nakloňte, natočte a upravte výšku monitoru pro celodenní pohodlí. Nebo si vyberte ze široké škály držáků a stojanů, včetně stojanů VESA, pro ještě vyšší flexibilitu.



## Možnosti připojení

### Porty a sloty:

1. Konektor napájení | 2. Port HDMI | 3. Zámek stojanu | 4. Port DisplayPort | 5. Konektor VGA | 6. Port USB pro připojení k počítači (upstream) | 7. Porty USB pro periferní zařízení | 8. Porty USB pro periferní zařízení

### Kabely v dodávce:

Napájecí kabel | Kabel DisplayPort | Kabel pro připojení k počítači přes port USB 3.0



## **Detailní Technická specifikace**

### **Displej**

- **Velikost viditelné úhlopříčky**

60,45 cm

23,8"

### **Přednastavená obrazová plocha (vodorovně x svisle)**

527,04 mm × 296,46 mm

20,75" × 11,67"

156 246,27 mm<sup>2</sup> (242,16 palce<sup>2</sup>)

### **Typ panelu**

Technologie IPS (In-Plane Switching)

### **Povrch obrazovky**

Antireflexní povrch s tvrdostí 3H

### **Max. přednastavené rozlišení**

1 920 × 1 080 při 60 Hz

### **Šířka okraje (od okraje monitoru k aktivní oblasti)**

5,38 mm (nahore/vlevo/vpravo)

20,31 mm (dole)

### **Pozorovací úhel**

178° (svisle) obvykle

178° (vodorovně) obvykle

### **Rozteč pixelů**

0,275 mm × 0,275 mm

### **Pixely na palec (PPI)**

92

### **Kontrastní poměr**

1 000 : 1 (obvykle)

**Poměr stran**

16 : 9

**Technologie podsvícení**

Systém osvětlení LED edgelight

**Jas**

250 cd/m<sup>2</sup> (obvykle)

**Doba odezvy**

8 ms (obvykle), 5 ms (rychle) – (šedá-šedá)

**Funkce bezdrátového nabíjení**

Není k dispozici

**Podpora G-SYNC**

Není k dispozici

**PbP/PiP**

Ne

**Možnost uspořádání v uzavřeném řetězci**

Ne

**Kompatibilní s nástrojem Dell Display Manager**

Ano

**Vzdálená správa majetku**

Ano, nástroj Dell Command Monitor

**Podpora barev**

Barevná škála (obvyklá): 72 % (CIE 1931)

Barevná hloubka: 16,7 milionu

**Vývojová sada SDK kalibrace barev**

Ne

**Kalibrace barev pomocí kolorimetru X-Rite**

Ne

**Konektivita**

- 1x konektor DisplayPort, verze 1.2
- 1x port HDMI, verze 1.4
- 1x port VGA
- 1x port USB 3.0 pro připojení k počítači (upstream) (spodní)

2x port USB 3.0 pro připojení periferních zařízení (boční)  
2x port USB 2.0 pro připojení periferních zařízení (spodní)

#### **Vestavná zařízení**

Rozbočovač USB 3.0 Super-Speed (s 1 portem USB pro připojení k počítači (upstream), 2 porty USB 3.0 pro připojení periferních zařízení a 2 porty USB 2.0 pro připojení periferních zařízení)

#### **Zabezpečení**

Slot pro bezpečnostní zámek (kabelový zámek se prodává samostatně)

#### **Rozměry**

- **Se stojanem**

Výška: 356,1 mm ~ 486,1 mm (14,02" ~ 19,14")

Šířka: 537,8 mm (21,27")

Hloubka: 166,0 mm (6,54")

#### **Bez stojanu**

Výška: 322,2 mm (12,68")

Šířka: 537,8 mm (21,17")

Hloubka: 42,8 mm (1,69")

#### **Hmotnost (pouze monitor – pro zavěšení VESA)**

3,26 kg (7,19 lb)

#### **Hmotnost (včetně balení)**

7,10 kg (15,65 lb)

#### **Nastavitelnost:**

Výškově nastavitelný stojan (130 mm)

Naklápění (–5° až 21°)

Svislé otočení (–45° až 45°)

Vodorovné otáčení (–90° až 90°)

- **Rozhraní pro zavěšení plochého monitoru:**

VESA (100 mm × 100 mm)

#### **Napájení**

- **Požadované napětí**

100 až 240 V stř. / 50 Hz nebo 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (obvykle)

#### **Spotřeba energie (provozní)**

16 W (obvyklá) / 40 W (maximální)<sup>8</sup>

#### **Spotřeba energie v pohotovostním/spánkovém režimu**

Méně než 0,3 W

## Provozní podmínky

- **Rozsah teplot**

Provozní: 0 až 40 °C (32 až 104 °F)

Neprovozní: -20 až 60 °C (-4 až 140 °F)

### **Rozsah vlhkosti**

Provozní: 20 až 80 % (nekondenzující)

Neprovozní: 10 až 90 % (nekondenzující)

### **Nadmořská výška**

Provozní: max. 5 000 m (16 404 stop)

Neprovozní: max. 12 192 m (40 000 stop)

## Záruka

- Tříletá výměnná servisní služba Advanced Exchange Service se službou Premium Panel Exchange
- **Obsah balení**

Monitor se stojanem

Napájecí kabel

1x kabel DP-DP

1x kabel USB 3.0 pro připojení k počítači (upstream) (umožňuje používání portu USB na monitoru)

Průvodce rychlým nastavením

Bezpečnostní informace a předpisy

## Regulační směrnice

- **Soulad se standardy:**

Monitor s certifikací ENERGY STAR

Registrace EPEAT Gold v USA Registrace k hodnocení EPEAT se může lišit podle jednotlivých zemí. Stav registrace v jednotlivých zemích najdete na adrese [www.epeat.net](http://www.epeat.net) (anglicky).

Soulad se směrnicí RoHS

Displeje s certifikací TCO

Monitor neobsahuje látky BFR a PVC (s výjimkou externích kabelů).

Sklo použité v panelu neobsahuje arzén ani rtuť.

[Údaje o bezpečnosti, elektromagnetické kompatibilitě a vlivu na životní prostředí](#) (anglicky)

[Domovská stránka souladu s předpisy společnosti Dell](#) (anglicky)

[Společnost Dell a životní prostředí](#)



# Dokovací stanice Dell WD19



## Dell Dock WD19 130W

Užijte si dostatek praktických portů s dokovací stanicí Dell WD19 130 W! Umožňuje vám připojit jeden 4K monitor při 30 Hz nebo dva Full HD monitory při 60 Hz. Vysokorychlostní přístup k síti a internetu lze realizovat skrze přítomný gigabitový RJ-45 port. Pro připojení periférií disponuje dokovací stanice porty HDMI a DisplayPort, třemi USB 3.0 porty a dvěma USB-C porty.

Připojení dokovací stanice k počítači je realizováno přes konektor USB typu C, který slouží jak k přenosu dat s datovým přenosem až 10 Gb/s, tak i k nabíjení. Je tak schopný na podporovaných zařízeních přenášet i napájení do 90 W.



## Klíčové vlastnosti

- Délka kabelu 1 metr
- Rozhraní USB typ C
- 1x HDMI
- 2x DisplayPort
- 1x RJ-45
- 3x USB 3.0
- 2x USB typ C
- 1x kombinovaný port sluchátek a mikrofonu
- 1x sluchátkový výstup



# Brašna Dell Targus Laptop carrying case 15.6 - black



Cestujte se svým notebookem pohodlně, uložte jej do praktického pouzdra. Dopřejte sobě i svému notebooku to nejlepší a pořídte si kvalitní pouzdro **Targus**. Pouzdro je vhodné pro přenášení notebooku do velikosti 15,6".

## **Odolné a lehké provedení**

Aktovka **Targus** má odolnější vnější materiály, speciální zesílení v oblastech, které podléhají většímu opotřebení. Velké zipy vydrží nároky častých cest při každodenním používání.

## **Kam s příslušenstvím?**

Tak, notebook máte bezpečně v tašce, ale co s příslušenstvím? Do přihrádky! Výrobce ji umístil na přední stranu brašny. Je dostatečně prostorná, takže máte napájecí kabel, myš, powerbanku a vše potřebné na jednom místě.

## **Parametry:**

Maximální velikost obrazovky: 39,62 cm (15.6")

Model: aktovka

Barva: černá

Povrchová zbarvení: monotónní

Materiál: polyester

Ochranné funkce: prachuodolný, odolné proti poškrábání

Pásek přes rameno: ano

Hmotnost a rozměry:

Šířka: 40 cm Hloubka: 10 cm, Výška: 33 cm

Hmotnost: 600 g

Rozměry místa pro notebook: 364 x 43 x 300 mm





# Dokovací stanice Dell WD19



## Dell Dock WD19 130W

Užijte si dostatek praktických portů s dokovací stanicí Dell WD19 130 W! Umožňuje vám připojit jeden 4K monitor při 30 Hz nebo dva Full HD monitory při 60 Hz. Vysokorychlostní přístup k síti a internetu lze realizovat skrze přítomný gigabitový RJ-45 port. Pro připojení periférií disponuje dokovací stanice porty HDMI a DisplayPort, třemi USB 3.0 porty a dvěma USB-C porty.

Připojení dokovací stanice k počítači je realizováno přes konektor USB typu C, který slouží jak k přenosu dat s datovým přenosem až 10 Gb/s, tak i k nabíjení. Je tak schopný na podporovaných zařízeních přenášet i napájení do 90 W.



## Klíčové vlastnosti

- Délka kabelu 1 metr
- Rozhraní USB typ C
- 1x HDMI
- 2x DisplayPort
- 1x RJ-45
- 3x USB 3.0
- 2x USB typ C
- 1x kombinovaný port sluchátek a mikrofonu
- 1x sluchátkový výstup



# Brašna Dell Targus Laptop carrying case 15.6 - black



Cestujte se svým notebookem pohodlně, uložte jej do praktického pouzdra. Dopřejte sobě i svému notebooku to nejlepší a pořídte si kvalitní pouzdro **Targus**. Pouzdro je vhodné pro přenášení notebooku do velikosti 15,6".

## **Odolné a lehké provedení**

Aktovka **Targus** má odolnější vnější materiály, speciální zesílení v oblastech, které podléhají většímu opotřebení. Velké zipy vydrží nároky častých cest při každodenním používání.

## **Kam s příslušenstvím?**

Tak, notebook máte bezpečně v tašce, ale co s příslušenstvím? Do přihrádky! Výrobce ji umístil na přední stranu brašny. Je dostatečně prostorná, takže máte napájecí kabel, myš, powerbanku a vše potřebné na jednom místě.

## **Parametry:**

Maximální velikost obrazovky: 39,62 cm (15.6")

Model: aktovka

Barva: černá

Povrchová zbarvení: monotónní

Materiál: polyester

Ochranné funkce: prachuodolný, odolné proti poškrábání

Pásek přes rameno: ano

Hmotnost a rozměry:

Šířka: 40 cm Hloubka: 10 cm, Výška: 33 cm

Hmotnost: 600 g

Rozměry místa pro notebook: 364 x 43 x 300 mm







# Dokovací stanice Dell WD19



## Dell Dock WD19 130W

Užijte si dostatek praktických portů s dokovací stanicí Dell WD19 130 W! Umožňuje vám připojit jeden 4K monitor při 30 Hz nebo dva Full HD monitory při 60 Hz. Vysokorychlostní přístup k síti a internetu lze realizovat skrze přítomný gigabitový RJ-45 port. Pro připojení periférií disponuje dokovací stanice porty HDMI a DisplayPort, třemi USB 3.0 porty a dvěma USB-C porty.

Připojení dokovací stanice k počítači je realizováno přes konektor USB typu C, který slouží jak k přenosu dat s datovým přenosem až 10 Gb/s, tak i k nabíjení. Je tak schopný na podporovaných zařízeních přenášet i napájení do 90 W.



## Klíčové vlastnosti

- Délka kabelu 1 metr
- Rozhraní USB typ C
- 1x HDMI
- 2x DisplayPort
- 1x RJ-45
- 3x USB 3.0
- 2x USB typ C
- 1x kombinovaný port sluchátek a mikrofonu
- 1x sluchátkový výstup



# Brašna Dell Targus Laptop carrying case 15.6 - black



Cestujte se svým notebookem pohodlně, uložte jej do praktického pouzdra. Dopřejte sobě i svému notebooku to nejlepší a poříďte si kvalitní pouzdro **Targus**. Pouzdro je vhodné pro přenášení notebooku do velikosti 15,6".

## **Odolné a lehké provedení**

Aktovka **Targus** má odolnější vnější materiály, speciální zesílení v oblastech, které podléhají většímu opotřebení. Velké zipy vydrží nároky častých cest při každodenním používání.

## **Kam s příslušenstvím?**

Tak, notebook máte bezpečně v tašce, ale co s příslušenstvím? Do přihrádky! Výrobce ji umístil na přední stranu brašny. Je dostatečně prostorná, takže máte napájecí kabel, myš, powerbanku a vše potřebné na jednom místě.

## **Parametry:**

Maximální velikost obrazovky: 39,62 cm (15.6")

Model: aktovka

Barva: černá

Povrchová zbarvení: monotónní

Materiál: polyester

Ochranné funkce: prachuodolný, odolné proti poškrábání

Pásek přes rameno: ano

Hmotnost a rozměry:

Šířka: 40 cm Hloubka: 10 cm, Výška: 33 cm

Hmotnost: 600 g

Rozměry místa pro notebook: 364 x 43 x 300 mm

