

# KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle ust. § 2079 a násl. občanského zákoníku  
mezi smluvními stranami

## **XANADU a.s.**

Sídlo: Žirovnická 2389, 106 00 Praha 10  
Zapsaný: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 17555  
Zastoupený: Ing. Tomášem Netolickým, členem představenstva  
IČO: 14498138  
DIČ: CZ14498138  
ID datové schránky: cpcg3fv  
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.  
Číslo účtu: 1044153003/2700  
Oprávněn jednat:  
- ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Netolický tel. 467 070 713,  
e-mail: tomas.netolicky@xanadu.cz.  
- ve věcech technických: Petr Janata, tel. 724 250 448, e-mail: petr.janata@xanadu.cz

(dále jen „prodávající“)

a

## **Vojenská nemocnice Olomouc**

Sídlo: Sušilovo náměstí 1/5, 779 00, Olomouc – Klášterní Hradisko  
Zapsaný: v živnostenském rejstříku u Magistrátu města Olomouc  
Zastoupený: plk. gšt. v. z. MUDr. Martinem Svobodou, ředitelem  
IČO: 60800691  
DIČ: CZ60800691  
ID datové schránky: mdasj3u  
Bankovní spojení: ČNB Praha  
Číslo účtu: 19-1098070297/0100  
Oprávněn jednat:  
- ve věcech smluvních: plk. gšt. v. z. MUDr. Martin Svoboda, svoboda@vnol.cz  
- ve věcech technických: Mgr. Zdeněk Letocha, tel. 973 407 001, e-mail: letochaz@vnol.cz

(dále jen „kupující“ a společně též „smluvní strany“ nebo jednotlivě „smluvní strana“).

## **I. Předmět smlouvy**

1. Předmětem této kupní smlouvy na plnění veřejné zakázky (ev. č. NEN N006/23/V00014395) s názvem „Centrální nákup IT 2023“ – část 4 (dále jen „zboží“) je závazek prodávajícího dodat kupujícímu zboží přesně specifikované dále v této smlouvě a v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy, a dále závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu za řádně a včasné dodané zboží sjednanou cenu.
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží včetně naložení, dopravy a složení na místo určení.

Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.

3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu stanoveném touto smlouvou.
4. Součástí dodávky zboží musí být dodání příslušné dokumentace, popis provedených instalací, konfigurací a případně doporučené údržby. V případě, kdy bude součástí zboží i software, je prodávající současně se zbožím povinen dodat kupujícímu časově neomezenou licenci k tomuto software, včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího software dodaného v době instalace po celou dobu životnosti zboží. Dále je prodávající povinen dodat kupujícímu prohlášení o shodě a další příslušné dokumenty nezbytné pro řádný provoz zboží v České republice. Zboží musí splňovat veškeré technické parametry uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, a to minimálně v konfiguraci zde uvedené, musí se též jednat o nová - dosud nepoužitá zařízení. Prodávající je povinen dodat se zbožím ke každému kusu záruční list, návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení a jiné podklady, které jsou potřebné pro užívání zboží v souladu s platnými právními předpisy.
5. Kupující se zavazuje dodat zboží, které bude nové, nepoužité, bez vad, vyrobené nejdříve v roce 2022 a zajistí, aby dodané zboží včetně jeho balení a ochrany pro přepravu splňovalo požadavky příslušných platných norem ČSN.

## **II. Místo plnění**

Prodávající se zavazuje dodat zboží na adresu sídla zadavatele uvedenou v záhlaví smlouvy – Sušilovo náměstí 1/5, 779 00, Olomouc – Klášterní Hradisko.

## **III. Kupní cena**

Kupní cena bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy, tj. veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním dodávky zboží, včetně nákladů na dopravu zboží do místa plnění, pojištění, balného, cla či jiných poplatků a reklamačního servisu, a činí

<b>Část zakázky č. 4</b>	
<b>Cena za kus v Kč bez DPH</b>	15 800,00
<b>Počet kusů</b>	4
<b>Cena celkem v Kč bez DPH</b>	63 200,00

DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

## **IV. Obchodní a platební podmínky**

1. Kupující neposkytuje zálohy. Úhrada ceny za zboží se uskuteční na základě vystaveného daňového dokladu (dále jen „faktura“) za dodané zboží. Prodávající má povinnost vystavit a doručit kupujícímu fakturu do 10 pracovních dnů ode dne dodání zboží.
2. Doba splatnosti faktury je 60 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
3. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle § 26 a násl. zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění a dle § 435 občanského zákoníku a musí být vystaveny v souladu s ust. § 11 odst. 1 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění.
4. Na faktuře je prodávající povinen uvést číslo smlouvy a stručné označení předmětu (případně další údaje, které sdělí kupující prodávajícímu s podpisem smlouvy). Nedílnou součástí faktury bude dodací list s potvrzením přejímky zboží kupujícím. V případě, že faktura nebude vystavena v souladu s touto smlouvou, je kupující oprávněn zaslat ji zpět prodávajícímu k opravě nebo doplnění, aniž se dostane do prodlení s úhradou kupní ceny, neboť se v takovém případě lhůta splatnosti staví a počíná

nově plynout ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu.

5. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
6. Prodávající se zavazuje vystavit a zaslat kupujícímu fakturu v elektronické podobě na adresu [itfaktury@vnol.cz](mailto:itfaktury@vnol.cz). V případě, že není schopen zajistit elektronické doručení, zajistí zaslání originálu do sídla kupujícího uvedeného v záhlaví smlouvy.

#### **V. Doba plnění**

1. Zahájení plnění: dnem nabytí účinnosti smlouvy dle čl. X. odst. 3. této smlouvy.
2. Ukončení plnění této smlouvy: do pěti týdnů od zahájení plnění.

#### **VI. Smluvní pokuty**

1. Dojde-li k prodlení s úhradou faktury, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení úroku z prodlení v zákonné výši podle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku, veřejných rejstříků právnických a fyzických osob a evidence svěřeneckých fondů a evidence údajů o skutečných majitelích, ve znění pozdějších předpisů.
2. Nesplní-li prodávající svůj závazek řádně a včas dodat předmět plnění, tj. v termínu uvedeném v této smlouvě, je kupující oprávněn uplatnit vůči prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. III. této smlouvy za každý započatý den prodlení.
3. Nedodrží-li prodávající termín odstranění vady dle čl. VIII. odst. 7. této smlouvy, je kupující oprávněn uplatnit vůči prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové kupní ceny bez DPH dle čl. III. této smlouvy za každá započatá den prodlení a za každý případ takového porušení smlouvy.
4. Ujednáním smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty. Na úhradu smluvní pokuty nemá vliv případné odstoupení od smlouvy.
5. Prokáže-li prodávající, že uložení smluvních pokut nezavinil, je kupující oprávněn od jejich uložení ustoupit.
6. Splatnost smluvních pokut se sjednává na 10 dní ode dne doručení jejich vyúčtování. Smluvní pokuta může být započtena proti neuhrazené faktuře.

#### **VII. Dodací podmínky**

1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá do sjednaného místa určení a složí v odběrném místě dle pokynů odpovědného pracovníka kupujícího. Osobou pověřenou k předání je Petr Janata, tel. 724 250 448, e-mail: [petr.janata@xanadu.cz](mailto:petr.janata@xanadu.cz) a osobou pověřenou k převzetí je Jan Reimer, DiS., tel. 702 240 995.
2. Dodávka je řádně splněna, jestliže zboží bylo v místě plnění předáno kupujícímu bez vad a se všemi součástmi, příslušenstvím a dokumentací, a to vše v souladu s touto smlouvou, zadávací dokumentací a nabídkou prodávajícího.
3. Kupující provede při dodání zboží přejímku spočívající v kontrole, zda prodávající dodal zboží požadovaného druhu, kvality, bez vad a v požadovaném množství a na místě vyřeší případné nesrovnalosti. Převzetí zboží potvrdí kupující podpisem na dodacím listě. Podpisem dodacího listu přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Není-li možné před převzetím zboží provést přejímku, zapíše se na dodací list výhrada „bez přejímky“. V takové případě lze nesrovnalosti řešit a provedení přejímky potvrdit během následujícího pracovního dne. Tím není dotčeno právo kupujícího uplatnit práva z vad podle občanského zákoníku. Zboží se považuje za

dodané okamžikem potvrzení přejímky ze strany kupujícího.

4. Kupující má právo odmítnout převzetí zboží z těchto důvodů:
  - a) prodávající se dostane do prodlení s plněním a kupující nebude mít na opožděném plnění zájem;
  - b) cena na dodacím listě nebude odpovídat cenám uvedeným v této smlouvě;
  - c) zboží bude mít poškozený obal, nebo bude vykazovat jiné známky poškození nebo vady.
5. Prodávající je povinen dodat bezvadné zboží do 48 hodin od okamžiku, kdy kupující převzetí zboží odmítl; povinnost prodávajícího dodat zboží v termínu dle čl. V. odst. 2. této smlouvy tím není dotčena.
6. Zjistí-li prodávající při provádění dodávky zboží překážky bránící nebo ovlivňující jeho dodání, je povinen o tom kupujícího neprodleně informovat a dohodnout s ním podmínky, za kterých lze v dodávce pokračovat.
7. Prodávající doloží kupujícímu v souladu s nařízením Evropského parlamentu a rady č. 1907/2006 a směrnicí č. 2006/121/ES o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek („REACH“) čestné prohlášení, že předmět nákupu neobsahuje chemické látky podléhající registraci REACH.
8. Prodávající se zavazuje k dodržování platných pracovněprávních předpisů včetně zákazu nelegálního zaměstnávání, předpisů vztahující se k pobytu cizinců v České republice a předpisů stanovících podmínky zdravotní způsobilosti zaměstnanců. Dále se prodávající zavazuje řádně a včas hradit své závazky vůči poddodavatelům a umožnit kupujícímu kontrolovat u zaměstnanců prodávajícího, podílejících se na dodávce zboží dle této smlouvy, zda jsou odměňováni v souladu s platnými právními předpisy. Prodávající dále zajistí, že všechny osoby podílející se na dodávce zboží dle této smlouvy budou vybaveny osobními ochrannými pracovními pomůckami. Je-li prodávající v prodlení s úhradou řádně dodaného a vyfakturovaného zboží poddodavatel, je kupující oprávněn provést předmětnou úhradu dotčenému poddodavatel přímo; v takovém případě již předmětná platba nebude ze strany kupujícího uhrazena prodávajícímu.
9. Prodávající při dodání zboží dle této smlouvy přednostně využije malé či střední podniky jako poddodavatele a zavazuje se zajistit, že jak prodávající, tak jeho poddodavatelé budou při pořízení a dodání zboží dle této smlouvy minimalizovat negativní dopady na životní prostředí.

### VIII. Odpovědnost za vady

1. Prodávající odpovídá za jakost dodávky a zejména za to, že zboží bude v souladu s technickými normami a také vlastnostmi kupujícím specifikovanými a bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou. Prodávající poskytuje na dodané zboží záruk minimální délce dle přílohy č. 1 této smlouvy. Záruka počíná běžet dnem převzetí dodaného zboží kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže předmět plnění nebo jeho část užívat pro vady, za které prodávající odpovídá. Prodávající však neodpovídá za vady, které byly po odevzdání zboží způsobeny kupujícím, třetími osobami, běžným opotřebením zboží či vyšší mocí.
2. Kupující má právo se řádně seznámit při dodávce se stavem zboží před jeho převzetím.
3. Reklamací jakékoliv vady, včetně vady spočívající v chybějícím množství zboží, je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do konce záruční lhůty, přičemž i reklamační odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany dohodou vylučují použití ustanovení § 2112 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a výslovně sjednávají, že kupující je oprávněn reklamovat kteroukoliv vadu zboží kdykoliv po dobu záruky bez ohledu na to, kdy vadu zjistil, přičemž jeho nároky z odpovědnosti prodávajícího za vady nejsou nikterak omezeny případným opožděným oznámením vad prodávajícímu. Smluvní strany dále dohodou vylučují použití ustanovení § 2103 a § 2111 zákona. Reklamací může kupující uplatnit písemně, prostřednictvím elektronické pošty (e-mailem) na adrese servis@xanadu.cz nebo

prostřednictvím služby pro vyřizování reklamací na internetových stránkách prodávajícího. Pro dodržení záruční doby je rozhodující datum podacího razítka u doporučeného dopisu, datum odeslání elektronické pošty, již byla reklamace uplatněna, nebo datum odeslání reklamace prostřednictvím služby pro vyřizování reklamací.

4. Prodávající odstraní vadu na vlastní náklady a hradí veškeré platby spojené s reklamací.
5. Vznikne-li spor o oprávněnosti reklamace, má kupující právo zajistit znalecký posudek nezávislého soudního znalce, který určí, zdali se jedná o záruční vadu nebo nikoliv. Konstatuje-li znalecký posudek, že se jedná o záruční vadu, uhradí náklady na vyhotovení znaleckého posudku prodávající, v opačném případě nese tyto náklady kupující. Vyjádření znalce je pro obě strany závazné.
6. Kupující má vůči prodávajícímu tato práva z odpovědnosti za řádně reklamované vady zboží:
  - a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad zboží,
  - b) právo na výměnu vadného zboží,
  - c) právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny zboží odpovídající rozsahu reklamovaných vad zboží.Kupující sdělí prodávajícímu v rámci reklamace dle odst. 3. tohoto článku této smlouvy, jaké právo si zvolil, a prodávající je tímto vázán.
7. Prodávající se zavazuje, že nastoupí na opravu vady následující pracovní den a vada bude odstraněna do 5 pracovních dnů od uplatnění reklamace dle odst. 3. tohoto článku této smlouvy kupujícím.
8. Záruční servis zajistí servisní středisko prodávajícího: Žirovnická 2389, 106 00 Praha 10.

### **IX. Ukončení smlouvy**

1. Smluvní strany mohou od této smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že dojde k podstatnému porušení ustanovení této smlouvy. Za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména, jestliže
  - a) prodávající nedodá zboží řádně nebo včas dle této smlouvy,
  - b) bude kupující v prodlení s uhrazením kupní ceny déle než 40 dní.
2. Odstoupení od této smlouvy musí být učiněno v písemné formě a nabývá účinnosti okamžikem oznámení druhé smluvní straně. V oznámení o odstoupení je smluvní strana, která odstupuje, povinna uvést důvody odstoupení od této smlouvy.
3. Kupující může tuto smlouvu vypovědět s okamžitou účinností na základě písemné výpovědi doručené prodávajícímu v případě, že prodávající neodstraní vady zboží, přičemž čl. VIII této smlouvy není tímto ustanovením dotčen.
4. Smlouvu lze též ukončit dohodou smluvních stran.

### **X. Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev strany učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
2. Postoupení peněžitých pohledávek prodávajícího za kupujícím, vzniklých v souvislosti s touto smlouvou, třetí osobě je nepřípustné bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Předchozí věta neplatí v případě, že smlouva podléhá uveřejnění v Registru smluv, v tom případě nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Prodávající bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v plném znění v tomto

registru zajistí kupující.

4. Smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna běžných e-mailových či jiných elektronických zpráv.
5. Prodávající bere na vědomí, že tato smlouva včetně jejích změn a dodatků bude uveřejněna v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
6. Při plnění této smlouvy smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku; ustanovení § 1766 občanského zákoníku se nepoužije.
7. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž objednatel obdrží jedno vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení. Předchozí věta neplatí v případě, bude-li smlouva uzavřena v elektronické podobě s připojením elektronických podpisů smluvních stran.
8. Smluvní strany smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.
9. Tato smlouva se řídí českým právem, zejména pak zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

**Přílohy:**

Příloha č. 1 – Technický list výrobku

V Olomouci

V Praze

---

Vojenská nemocnice Olomouc  
plk. gšt. v. z. MUDr. Martin Svoboda  
ředitel

---

XANADU a.s.  
Ing. Tomáš Netolický  
člen představenstva

Funkcionalita / požadované parametry závazné pro dodavatele		min. / max.	Sestava NB 02	Sestava NB 03	Sestava NB 04 s DS
			(14")	(15,6" a více)	(15,6" a více)
			Požadované parametry	Požadované parametry	Požadované parametry
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com) Podpora rozšíření instrukční sady AES-NI Virtualizace procesoru a síťové karty Technologie 64 bit	min.	15000 ano ano ano	15000 ano ano ano	15000 ano ano ano
Operační paměť	Typ Celková instalovaná velikost podpora Windows 10 Virtualization-based Security (VBS) – VT-x, SLAT, VT-D, WSM, UEFI MAT, EFI Page Protections, MOR v2 (nebo ekvivalentní)	min.	DDR4 16 GB ano	DDR4 16 GB ano	DDR4 16 GB ano
UEFI/BIOS	Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) / BIOS musí obsahovat sériové číslo a informace o výrobci a modelu. Identifikace UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) musí obsahovat licenční kód k produktu OS. Možnost zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS Podpora SecureBoot s kapacitou NVRAM minimálně 128 KB pro uložení klíčů (PK, KEK, db, dbx) Možnost zablokování zavedení operačního systému z periferií Možnost zablokování vybraných zařízení (periferií) tak, aby s nimi nemohli pracovat OS		ano ano ano ano	ano ano ano ano	ano ano ano ano
Pevný disk	SSD M2 slot Rychlost čtení / zápis MB / sec	min.	500 GB 2000 / 2000	500 GB 2000 / 2000	500 GB 2000 / 2000
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)  Integrovaná grafická karta Integrovaná zvuková karta TPM (Trusted Platform Module) chip verze TPM 2.0 Integrovaná konektivita  bezdrátové připojení  1x Jack konektor 3,5mm audio out a 1x Jack konektor 3,5mm audio in (může být společný)		ano (možnost použít externí redukci)  min. 2 min. 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) ano ano min. 3 - z toho min. 2x USB 3.1 (nebo vyšší) min. 1x konektor USB 3.1 (nebo vyšší) type-C Gen 2 (with function of Power Delivery and DisplayPort), min. 2x konektor typ A  min. Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE s podporou WPA-3 Enterprise  min. 1	ano (integrovaný konektor RJ45)  2 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) ano ano 3 - z toho min. 2x USB 3.1 (nebo vyšší) min. 1x konektor USB 3.1 (nebo vyšší) type-C Gen 2 (with function of Power Delivery and DisplayPort), min. 2x konektor typ A  Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE s podporou WPA-3 Enterprise  1	ano (integrovaný konektor RJ45)  2 1x digitální připojení k externímu monitoru (DP/HDMI standard/mini/micro) ano ano 3 - z toho min. 2x USB 3.1 (nebo vyšší) min. 1x konektor USB 3.1 (nebo vyšší) type-C Gen 2 (with function of Power Delivery and DisplayPort), min. 2x konektor typ A  Wireles LAN 802.11 a/b/g/n/ac/ax, BlueTooth 5.0 LE s podporou WPA-3 Enterprise  1
Display	Velikost úhlopříčky LCD barevný Pracovní rozlišení bodů (š x v) Provedení povrchu		14" až 14,9" ano min. 1920x1080 matný	min. 15,6" ano 1920x1080 matný	min. 15,6" ano 1920x1080 matný
Baterie	Deklarovaná výdrž baterie	min.	8 hodin	8 hodin	8 hodin

Skříň	Zabezpečení - slot pro mechanický bezpečnostní zámek Hmotnost, včetně hlavní baterie	max.	ano 1,5 kg	ano 2,2 kg	ano 2,2 kg
Další integrované vybavení notebooku	Klávesnice: CZ, klávesy F1-F12, české rozložení kláves, podsvícená LED, ochrana proti polití Numerická klávesnice integrovaná Polohový ovladač - Touch Pad s podporou vícedotykových gest, včetně levého a pravého tlačítka Webkamera s rozlišením Audio: mikrofon + reproduktor (stereo) Zabezpečení pomocí funkcionality rozpoznávání obličeje Integrovaná čtečka otisku prstů Čtečka paměťových karet Media Card Reader - podpora min. standard / mini / micro SD, SDXC, SDHC		ano ano ano min. HD ano ano ano ano interní / externí	ano ano ano HD ano ano ano ano interní / externí	ano ano ano ano ano ano ano interní / externí
Další příslušenství	Adaptér napájecí 100 - 240V, 50-60 Hz - výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy, včetně síťového kabelu		ano	ano	ano
Dokovací stanice	Rozhraní: 4x USB - z toho min.2x USB-A 3.2, min. 1x USB-C volně i v případě připojení NB k dokovací stanici, 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)), MAC passthrough, napájecí adapter, napájení NB, stejný výrobce jako výrobce NB.		ne	ne	ano
<b>Společné parametry</b>					
Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 11 pro CZ 64 bit. OS dodá výrobce notebooku. Originální plná licence OS Windows 11 Professional v souladu s licenčními podmínkami výrobce operačního systému (Microsoft), splňující definici kvalifikujícího operačního systému dle Microsoft Product Terms: <a href="https://www.microsoft.com/en-us/licensing/product-licensing/windows">https://www.microsoft.com/en-us/licensing/product-licensing/windows</a> Zadavatel požaduje pro každé jednotlivé zařízení jednu unikátní plnou licenci s unikátním aktivačním klíčem pro jednotlivou licenci. (Neakceptuje se dodání tzv. MAK- multikativních klíčů, které se vztahují k upgrade licencím a ne k potřebné plné licenci). Ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano ano	ano ano	ano ano
Záruka	Záruka notebooku v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi. Záruka baterie Zadavatel požaduje garanci záruky a podpory od výrobce zařízení na kompletní systém (hardware + software). 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 /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. min.	3 roky 1 rok ano ano	3 roky 1 rok ano ano	3 roky 1 rok ano ano
Ostatní	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), certifikát EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool).		ano	ano	ano



	<p>Požadujeme v nabídce, ve smlouvě a faktuře přesnou identifikaci zařízení produktovým číslem výrobce (tzv. Part Number), v případě dodání licence Windows OS jinou formou než prostřednictvím výrobce (OEM), požadujeme identifikaci licence Windows pomocí Part Number výrobce OS a plným názvem licence. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si konfiguraci HW a SW daného produktu u výrobce nebo autorizovaného distributora společnosti Microsoft, jestli odpovídá údajům uvedeným v nabídce, smlouvě a faktuře.</p>	ano	ano	ano
	<p>Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.</p>	ano	ano	ano

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

# 15,6" notebook HP ProBook 455 G10



Integrované funkce pro zvýšení výkonu, odolnosti a zabezpečení

Podpořte firemní růst díky 15" notebooku HP ProBook 455 komerční třídy. Zaměřte se na firemní priority s dobře vybaveným zařízením pro hybridní práci, které je odolné a snadno rozšiřitelné pro zajištění dlouhodobého výkonu.



\*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy

#### Optimalizace pro hybridní práci

- S těmito funkcemi budete vypadat co nejlépe a vyniknete, ať pracujete kdekoli. Vylepšete komunikaci pomocí úprav osvětlení<sup>3</sup> a volitelných funkcí, jako je Wi-Fi 6E<sup>4,5</sup> a 5Mpx kamera s 88° zorným polem.<sup>4</sup>

#### Pokročilé zabezpečení a odolnost

- Chraňte firmu pomocí vícevrstevných funkcí zabezpečení koncových bodů, které pomáhají chránit počítač před malwarem i hackerskými útoky. Počítač prošel 19 testy odolnosti MIL-STD<sup>6</sup>, nabízí snadnou údržbu a umožňuje maximálně využít investice do IT.

#### Výkon pro rostoucí firmy

- Díky notebooku HP ProBook 455 s procesorem řady AMD Ryzen R5 nebo R7 7000<sup>2,4</sup>, dlouhou výdrží baterie a mnoha funkcemi se můžete pustit do práce a zvládnout náročné úkoly. Rozšiřujte snadno paměť a úložné místo podle potřeb firmy.
- Díky systému Windows 11 a technologii HP pro snadnější spolupráci a připojení můžete pracovat odkudkoli, aniž byste omezovali výkon nebo zabezpečení.<sup>1</sup>
- Poradte si každý den s více urgentními úlohami díky procesoru řady AMD Ryzen R5 nebo R7 7000, který dokonale kombinuje výkon, spotřebu energie a cenu.<sup>2,4</sup>
- HP Wolf Security pro firmy zajišťuje odolnou hardwarovou ochranu, která je neustále aktivní. Tato neustále vyvíjející se řešení pomáhají důkladně chránit počítač před moderními hrozbami, od systému BIOS až po prohlížeč.<sup>7</sup>
- Infračervená kamera HD nebo volitelná 5Mpx kamera s časovou redukcí šumu poskytuje při hovoru, nahrávání videa nebo pořizování fotek výjimečně čistý obraz a vyšší rozlišení. Mějte všechny na očích díky 88° zornému poli.<sup>4</sup>
- S volitelným integrovaným rozhraním CAT 16 WWAN zůstanete ve spojení téměř kdekoli. Vysoce spolehlivé pokročilé síťové rozhraní pomáhá rozšířit možnosti připojení a zvýšit zabezpečení.<sup>8</sup>
- Dlouhá výdrž baterie vám pomůže zvládnout celodenní provoz bez napájení. Na konci dne vám pak HP Fast Charge umožní počítač rychle nabít. Baterii nabijete na 50 % kapacity za pouhých 30 minut.<sup>9</sup>
- Vychutnejte si působivý obraz v rozlišení FHD s jasným 400 nitů, který dodá digitálnímu obsahu nový rozměr. Obrazovka s panelem s tlumeným modrým světlem pomáhá umocnit zážitky ze sledování.<sup>4,10</sup>
- Zvyšte výkon notebooku díky až 32GB dvoukanálové paměti. Využijte možnost jednoduchého rozšíření díky snadno otevíratelnému krytu se zajišťovacími šrouby a splňte rostoucí požadavky vaší firmy zvýšením paměti.<sup>11</sup>
- Útoky na firmware mohou zcela ochromit počítač. Chraňte počítač pomocí nástroje HP Sure Start Gen7, systému BIOS s funkcí samoopravení, který se automaticky obnoví po útocích nebo poškození.<sup>12</sup>
- Pokročilé malwarové útoky mohou zničit operační systém a narušit chod firmy. HP Sure Recover Gen6 zajišťuje rychlé, zabezpečené a automatické obnovení kdykoli a kdekoli. Navíc nyní podporuje firemní bitové kopie umožňující hromadné nasazení.<sup>13</sup>
- Pokročilé malwarové útoky mohou zničit operační systém a narušit chod firmy. HP Sure Recover Gen6 zajišťuje rychlé, zabezpečené a automatické obnovení kdykoli a kdekoli. Navíc nyní podporuje firemní bitové kopie umožňující hromadné nasazení.<sup>14</sup>

## 15,6" notebook HP ProBook 455 G10 Tabulka s technickými údaji



\*Obrázek se může lišit od skutečného produktu

Dostupné operační systémy	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language – společnost HP doporučuje Windows 11 Pro pro firmy <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise nebo Windows 10 Enterprise k dispozici s multilicenční smlouvou) <sup>1</sup> Windows 11 Pro (předinstalovaný s možností downgradu na Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Řada procesorů <sup>6</sup>	Procesor AMD Ryzen™ 3; Procesor AMD Ryzen™ 5; Procesor AMD Ryzen™ 7
Dostupné procesory <sup>3,4,5</sup>	AMD Ryzen™ 7 7730U s grafikou AMD Radeon™ (základní takt 2,0 GHz, max. zvýšený takt 4,5 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 8 jader, 16 vláken); AMD Ryzen™ 5 7530U s grafikou AMD Radeon™ (základní takt 2,0 GHz, max. zvýšený takt 4,5 GHz, 16 MB mezipaměti L3, 6 jader, 12 vláken); AMD Ryzen™ 3 7330U s grafikou AMD Radeon™ (základní takt 2,3 GHz, max. zvýšený takt 4,3 GHz, 8 MB mezipaměti L3, 4 jádra, 8 vláken)
Maximální paměť	32 GB paměti RAM DDR4, 3 200 MHz <sup>7</sup> Oba sloty jsou přístupné/rozšiřitelné pouze pracovníky IT nebo kvalifikované techniky. Podporuje dvoukanalovou paměť.
Paměťové sloty	2 sloty SODIMM
Interní paměť	max. 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup> 128 GB max. 512 GB Disková jednotka SSD PCIe® NVMe™ Value <sup>8</sup> 128 GB max. 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>8,40</sup>
Velikost displeje (úhlopříčka, metrické jednotky)	39,6 cm (15,6")
Displej	39,6cm (15,6") displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 400 nity, nízkou spotřebou a 100% sRGB; 39,6cm (15,6") displej s rozlišením HD (1 366 x 768), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC; 39,6cm (15,6") displej s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC; 39,6cm (15,6") dotykový displej IPS s rozlišením FHD (1 920 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou, 250 nity a 45% NTSC <sup>14,15,16</sup>
Dostupná grafika	Integrováno: Grafika AMD Radeon™ (Podpora dekodování HD, DX12 a HDMI 2.1.)
Audio	Dva stereofonní reproduktory, sestava dvou mikrofonů
Bezdrátové technologie	(Kompatibilní se zařízeními s certifikací Miracast.)
Porty a konektory	1 USB Type-C® 10Gbps signaling rate (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A 5Gbps signaling rate; 1 AC power; 1 HDMI 2.1; 1 stereo headphone/microphone combo jack; 1 RJ-45; (Kabel HDMI se prodává samostatně); Volitelné porty: 1x externí slot Nano SIM pro WWAN <sup>12</sup>
Vstupní zařízení	Klávesnice HP Premium – odolná vůči políti, volitelné podsvícení kláves a klávesy DuraKeys <sup>13</sup> ; Clickpad s podporou vícedotykových gest;
Komunikace	Realtek RTL8111HSH 10/100/1000 GbE NIC <sup>41</sup> ; Bezdrátová karta MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) a Bluetooth® 5.3; Bezdrátová karta Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) a Bluetooth® 5.3 <sup>9,10,11</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro;
Kamera	720p kamera HP Wide Vision HD s dvěma integrovanými digitálními mikrofony; 5MPx infračervená kamera HP Wide Vision s dvěma integrovanými digitálními mikrofony <sup>14</sup>
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (ke stažení); Zakoupení produktu Office (prodává se samostatně) <sup>17,18,19,42</sup>
Správa zabezpečení	Modul Absolute Persistence; HP DriveLock a Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; Aktualizace systému BIOS přes síť; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 (certifikace Common Criteria EAL4+ a FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; Počítač s podporou zabezpečeného jádra, <sup>22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>
Licence bezpečnostního softwaru	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Funkce správy	HP Client Management Script Library (ke stažení); HP Driver Packs (ke stažení); HP Client Catalog (ke stažení); HP Manageability Integration Kit Gen4 (ke stažení); HP Image Assistant Gen5 (ke stažení); HP Cloud Recovery <sup>20,21</sup>
Napájení	65W adaptér HP Smart USB Type-C®; 45W adaptér HP Smart USB Type-C® <sup>37</sup>
Typ baterie	3člávková polymerová HP s dlouhou životností (42,75 Wh); 3člávková polymerová HP s dlouhou životností (51,3 Wh) <sup>36</sup>
Rozměry	35,94 x 23,39 x 1,99 cm
Hmotnost	Základní hmotnost 1,74 kg; (Hmotnost závisí na konfiguraci. Nezahrnuje napájecí adaptér.)
Ekoznačky	Dostupné konfigurace s registrací EPEAT®; Registrace EPEAT® Gold v USA; Certifikace TCO <sup>39</sup>
Záruka	1letá a 3letá omezená záruka a 90denní omezená záruka na software v závislosti na zemi. Na baterii se vztahuje standardní jednoletá omezená záruka. Další informace o baterii jsou k dispozici na adrese <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> . K dispozici je také služba zásahu u zákazníka a rozšířené pokrytí. Služby HP Care Pack jsou volitelné servisní smlouvy, které rozšiřují standardní záruční podmínky. Zvolit správnou úroveň služeb pro produkt HP vám pomůže nástroj na vyhledání podpory HP Care Pack na adrese <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .

## 15,6" notebook HP ProBook 455 G10

### Příslušenství a služby (nejsou součástí)

#### Bezdrátová myš a klávesnice HP 235



Pořídí si klávesnici a myš, které jsou pohodlné, stylové a tiché. Konečně můžete dosáhnout maximální efektivity s minimálním hlukem. Klávesové zkratky a baterie s dlouhou životností umožňují udržet vysokou produktivitu po celý den.

**Produktové číslo: 1Y4D0AA**

<sup>1</sup> Bezdrátové připojení s dosahem až 10 m.

<sup>2</sup> Skutečná životnost baterie se liší v závislosti na používání a okolních podmínkách a vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá.

#### Bezdrátová myš HP 435 pro více zařízení



Pracujte bez jakýchkoli komplikací díky všestranné, přizpůsobitelné myši, která byla vyrobena zodpovědně. Usnadněte si práci díky možnosti připojení až dvou zařízení a přenosu obsahu mezi operačními systémy. Soustředte se na tvorbu díky programovatelným tlačítkům, ergonomickému designu a až 24měsíční výdrž baterie<sup>1</sup>. Díky technologii snímače HP na různé povrchy můžete zařízení navíc používat na většině povrchů.

**Produktové číslo: 3B4Q5AA**

<sup>1</sup> Skutečná výdrž baterie se liší v závislosti na používání a okolních podmínkách a vlivem dlouhodobého používání přirozeně klesá.

<sup>2</sup> Podpora díky softwaru HP Accessory Center (HPAC). Software HP Accessory Center (HPAC) je k dispozici volně ke stažení v obchodě Microsoft Store a Apple Store.

#### Stereofonní náhlavní souprava HP G2 3,5mm



Volejte po celý den bez jakýchkoli nepříjemností. Zařízení stačí zapojit a můžete mluvit i poslouchat po celý den. S eliminací okolního hluku, pohodlným designem a snadným nastavením si můžete užívat pohodlí při hovorech bez jakýchkoli nepříjemností a rušení.

**Produktové číslo: 428K7AA**

<sup>1</sup> Společnost Google testovala, zda Chromebook splňuje standardy kompatibility.

<sup>2</sup> Tento produkt je kompatibilní se zařízeními s nejnovější verzí systému Chrome OS a disponuje certifikací podle standardů kompatibility od společnosti Google. Společnost Google neodpovídá za provoz tohoto produktu ani za jeho soulad s bezpečnostními požadavky. Chromebook a odznak Works With Chromebook jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

#### Univerzální víceportový rozbočovač HP USB-C



Odhalte nové možnosti s univerzálním víceportovým rozbočovačem HP USB-C, který nyní podporuje jakýkoli počítač kompatibilní s rozhraním USB-C<sup>1</sup>. 7 portů, 1 napájecí a datový průchozí kabel a mnoho periférií, které můžete připojit a používat podle svých představ. Navíc podporuje dva displeje 4K<sup>2</sup> přes HDMI 2.0 a 1x DisplayPort™ 1.2. Tento rozbočovač je vše, co potřebujete k připojení.

**Produktové číslo: 50H55AA**

<sup>1</sup> USB Type-C® a USB-C® jsou ochranné známky společnosti USB Implementers Forum.

<sup>2</sup> Zobrazení v plném rozlišení 4K vyžaduje obsah 4K.

#### Webkamera HP 325 FHD



Připojte se rychle a snadno k hovoru a užívejte si skvělý obraz i zvuk. Stačí připojit tuto všestrannou širokoúhlovou webkameru FHD 1080p<sup>3</sup> a zbytek můžete nechat na ni, abyste se mohli soustředit na důležitější činnosti. Disponuje navíc automatickou korekcí obrazu a světla, certifikací Works With Chromebook<sup>1,2</sup> a krytkou čočky pro zajištění soukromí.

**Produktové číslo: 53X27AA**

<sup>1</sup> Společnost Google testovala, zda Chromebook splňuje standardy kompatibility.

<sup>2</sup> Tento produkt je kompatibilní se zařízeními s nejnovější verzí systému Chrome OS a disponuje certifikací podle standardů kompatibility od společnosti Google. Společnost Google neodpovídá za provoz tohoto produktu ani za jeho soulad s bezpečnostními požadavky. Chromebook a odznak Works With Chromebook jsou ochranné známky společnosti Google LLC.

# 15,6" notebook HP ProBook 455 G10

## Poznámky pod čarou se zprávami

- Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci systému BIOS, aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktivován. Je zapotřebí vysokorychlostní Internet a účet u společnosti Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za připojení k Internetu a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Další informace naleznete na webu <http://www.windows.com>.
- Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Výhody plynoucí z používání této technologie nejsou zaručené pro všechny zákazníky nebo softwarové aplikace. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a na konfiguraci hardwaru a softwaru. Číselné hodnoty produktů AMD nemusí odpovídat taktu procesoru. Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.
- Vyžaduje aplikaci myHP a systém Windows.
- Volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu Windows 11 a směrovač Wi-Fi 6E, který se prodává samostatně. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.
- Testování MIL-STD není určeno k prokázání vhodnosti pro zakázky ministerstva obrany USA nebo pro vojenské použití. Výsledky testů nejsou zárukou dosažení stejného výkonu při stejných testovacích podmínkách. Náhodné poškození vyžaduje volitelnou službu HP Care s ochranou před náhodným poškozením.
- HP Wolf Security pro firmy vyžaduje Windows 10 nebo vyšší, zahrnuje různé bezpečnostní funkce HP a je k dispozici na počítačích HP Pro, Elite, pracovních stanicích a malobchodních prodejních systémech. Příslušné bezpečnostní funkce a požadavky na operační systém jsou k dispozici v podrobnostech produktu.
- Modul WWAN je volitelné příslušenství, které vyžaduje tovární konfiguraci a samostatnou smlouvu o poskytování služeb. Informace o pokrytí a dostupnosti v příslušné oblasti jsou k dispozici u poskytovatele služeb. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.
- Nabíje baterii na 90 % kapacity za 90 minut, když je systém vypnutý nebo v pohotovostním režimu, využívá napájecí adaptér dodaný s notebookem a nejsou k němu připojena žádná externí zařízení. Jakmile je baterie nabitá na 90 % kapacity, rychlost nabíjení se vrátí do normálu. Doba nabíjení se může lišit o +/-10 % vzhledem k odchylkám mezi systémy.
- Zobrazení FHD vyžaduje v rozlišení FHD.
- Dvoukanálová paměť se prodává samostatně nebo jako volitelné příslušenství. Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.
- HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.
- HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.
- HP Sure Recover Gen6 je volitelné příslušenství, které vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a konfiguraci při zakoupení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Síťové obnovení přes Wi-Fi je k dispozici pouze na počítačích s modulem Intel Wi-Fi.

## Poznámky pod čarou s technickými specifikacemi

- Některé funkce nejsou dostupné ve všech edicích nebo verzích systému Windows. Systémy mohou vyžadovat instalaci vylepšeného nebo dodatečně zakoupeného hardwaru, ovladačů, softwaru nebo aktualizaci systému BIOS, aby mohla být funkčnost systému Windows plně využita. Systém Windows je automaticky aktualizován a aktivován. Je zapotřebí vysokorychlostní Internet a účet u společnosti Microsoft. Mohou být účtovány poplatky za připojení k Internetu a mohou existovat další požadavky na aktualizace. Další informace naleznete na webu <http://www.windows.com>.
- Tento systém má předinstalovaný software Windows 10 Pro a dodává se s licencí softwaru Windows 11 Pro a rezervací softwaru k obnovení systému. V jednu chvíli můžete používat pouze jednu verzi softwaru Windows. Pokud chcete přejít z jedné verze na druhou, je třeba odinstalovat jednu verzi a druhou nainstalovat. Před odinstalováním a instalací operačního systému je třeba zálohovat veškerá data (soubory, fotky apod.), aby nedošlo k jejich ztrátě.
- Vícejádrová technologie byla vyvinuta za účelem zvýšení výkonu určitých softwarových produktů. Ne všichni zákazníci nebo softwarové aplikace získají díky této technologii výhodu. Výkon a taktovací frekvence se liší v závislosti na pracovním zatížení aplikací a konfiguraci hardwaru a softwaru. Číslování od společnosti AMD není indikátorem taktu procesoru.
- Rychlost procesoru představuje režim maximálního výkonu; v režimu optimálního využití baterie procesory poběží na nižší výkon.
- Výkon taktovací frekvence Max Boost se liší v závislosti na hardwaru, softwaru a celkové konfiguraci systému.
- Společnost HP v souladu se zásadami poskytování podpory společnosti Microsoft nepodporuje operační systém Windows 8 a Windows 7 v produktech konfigurovaných s procesory Intel a AMD 7. generace a následujícími procesory ani neposkytuje žádné ovladače pro systém Windows 8 nebo Windows 7 na adrese <http://www.support.hp.com>.
- Vzhledem k nestandardnímu charakteru některých paměťových modulů jiných výrobců doporučujeme použít značkové moduly HP k zajištění kompatibility. Pokud zkombinujete paměti s různými rychlostmi, systém poběží na nižší paměťovou rychlost.
- V případě úložišť: 1 Gb = 1 miliarda bajtů. 1 TB = 1 bilion bajtů. Skutečná formátovaná kapacita je nižší. Až 30 Gb místa na disku (systém Windows 10 a 11) je vyhrazeno pro software k obnovení systému.
- Wi-Fi 6E vyžaduje pro práci v 6GHz pásmu Windows 11 a směrovač Wi-Fi 6E. Dostupnost veřejných bezdrátových přístupových bodů je omezená. Wi-Fi 6E je zpětně kompatibilní s předchozími specifikacemi 802.11. K dispozici pouze v zemích, kde je podporováno rozhraní Wi-Fi 6E.
- Pomocí bezdrátové technologie Miracast může počítač promítat projekci na televizory a projekory nebo ji streamovat.
- Modul WWAN je volitelné příslušenství, které vyžaduje tovární konfiguraci a samostatnou smlouvu o poskytování služeb. Informujte se u poskytovatele služby o pokrytí a dostupnosti ve vaší oblasti. Rychlost připojení bude záviset na umístění, prostředí, podmínkách sítě a dalších faktorech. 4G LTE není k dispozici u všech produktů ani ve všech oblastech.
- Slot SIM není bez konfigurace sítě WWAN přístupný pro uživatele.
- Podsvícená klávesnice je volitelné příslušenství.
- Zobrazení HD a FHD vyžaduje obsah v rozlišení HD a FHD.
- Rozlišení závisí na parametrech monitoru a nastavení jeho rozlišení a hloubky barev.
- Skutečný jas bude na dotykové obrazovce nižší.
- HP Support Assistant vyžaduje systém Windows a přístup k internetu.
- HP Quick Drop vyžaduje internetový přístup a počítač s předinstalovaným systémem Windows 10 nebo vyšším s aplikací HP QuickDrop a buď zařízení Android (telefon nebo tablet) se systémem Android 7 nebo vyšším a aplikací Android HP QuickDrop, nebo zařízení iOS (telefon nebo tablet) se systémem iOS 12 nebo vyšším a aplikací iOS HP QuickDrop.
- HP Smart Support vyžaduje instalaci platformy HP TechPulse. Další informace o aktivaci nebo stažení řešení HP Smart Support jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/smart-support>.
- HP Manageability Integration Kit je ke stažení na adrese <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- HP Cloud Recovery je k dispozici na stolních počítačích a notebookech Z od HP HP Elite a Pro s procesory Intel® nebo AMD a vyžaduje otevřené kabelové síťové připojení. Poznámka: Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.
- Agent Absolute je při dodání vypnutý a zákazníci ho mohou aktivovat, jakmile si zakoupí předplatné. Předplatná je možné zakoupit na dobu až několika let. Služba je omezena, ověřte si podmínky společnosti Absolute týkající se dostupnosti mimo USA. Služba záruky absolutního obnovení se řadí mezi omezené záruky. Záruka podléhá určitým omezením. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.absolutecompany.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Odstranění dat je volitelná služba poskytovaná společností Absolute Software. Při využití této služby se záruka obnovení stává neplatnou. Aby zákazníci mohli využít službu odstranění dat, musí nejprve podepsat předautorizační dohodu a buď získat kód PIN, nebo si zakoupit jeden či více tokenů RSA SecurID od společnosti Absolute Software.
- HP Secure Erase: Vyhovuje metodám stanoveným v speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.
- HP Sure Click vyžaduje systém Windows 10 Pro nebo vyšší či Enterprise. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese [https://bit.ly/2PrLTGA\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLTGA_SureClick).
- HP Sure Sense je k dispozici na vybraných počítačích HP se systémem Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro nebo Windows 11 Enterprise OS.
- HP Sure Run Gen5 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.
- HP Sure Recover Gen5 s technologií Embedded Reimaging je volitelné příslušenství, které vyžaduje Windows 10 nebo vyšší a konfiguraci při zakoupení. Pokud chcete zamezit ztrátě dat, je třeba před použitím zálohovat důležité soubory, data, fotky, videa atd. Síťové obnovení přes Wi-Fi je k dispozici pouze na počítačích s modulem Intel Wi-Fi.
- HP Sure Start Gen7 je k dispozici na vybraných počítačích HP a vyžaduje systém Windows 10 a vyšší.
- HP Sure Admin vyžaduje Windows 10 nebo vyšší, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit z adresy <http://www.hp.com/go/clientmanagement> a aplikaci pro chytré telefony HP Sure Admin Local Access Authenticator z obchodu Google Play nebo Apple Store.
- HP Client Security Manager Gen7 vyžaduje systém Windows a je k dispozici na vybraných počítačích HP Elite a Pro.
- Funkce nástroje HP BIOSphere Gen6 se mohou lišit v závislosti na platformě a konfiguraci.
- HP Secure Erase vyhovuje metodám stanoveným v speciální publikaci pro čištění médií 800-88 Národního ústavu pro normy a technologie. HP Secure Erase nepodporuje platformy s pamětí Intel® Optane™.
- HP Fingerprint Sensor je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- Počítač se zabezpečeným jádrem vyžaduje procesor Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro nebo Qualcomm® s platformou SDB50 nebo vyšší a dále 8 GB nebo více systémové paměti. Zabezpečené jádro počítače je aktivováno z výroby.
- HP Fingerprint Sensor je volitelné příslušenství, které vyžaduje konfiguraci při zakoupení.
- Skutečná provozní doba baterie (Wh) se může od uvedené kapacity lišit. Kapacita baterie přirozeně klesá vlivem životnosti obálky, času, používání, prostředí, teploty, systémové konfigurace, využívaných aplikací, funkcí, nastavení správy napájení a dalších faktorů.
- Dostupnost se v jednotlivých zemích může lišit.
- Služby HP Care Pack se prodávají samostatně. Úroveň služeb a reakční doby balíčků HP Care Pack se mohou v různých oblastech lišit. Služba začíná platit od data zakoupení hardwaru. Mohou platit určitá omezení. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/cpc>. Služby HP podléhají příslušným smluvním podmínkám společnosti HP, které zákazník obdržel nebo na ně byl odkázan při zakoupení. Zákazník může mít dodatečná práva podle příslušných místních předpisů, přičemž tato práva nejsou ovlivněna podmínkami služeb HP ani omezenou zárukou HP poskytnutou s produktem HP.
- Vyžaduje registraci US EPEAT® podle normy IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Stav se liší podle země.
- Skandální 128Gb a 256Gb disky PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD jsou volitelné, prodávají se samostatně a vyžadují konfiguraci při zakoupení.
- Pejem „10/100/1000“ nebo „Gigabit Ethernet“ označuje kompatibilitu se standardem IEEE 802.3ab pro Gigabit Ethernet a neznamena skutečnou provozní rychlost 1 Gb/s. Pokud chcete zajistit vysokorychlostní přenos, je nutné zajistit připojení k serveru a síťové infrastruktře Gigabit Ethernet.
- HP Services Scan získáte přes Windows Update u vybraných produktů a po kontrole nároku u každého hardwarového zařízení rozhodne, zda byla zakoupena služba podporující HP TechPulse, a automaticky stáhne příslušný software. HP TechPulse představuje telemetrickou a analytickou platformu, která zajišťuje kritická data týkající se zařízení a aplikací. Kompletní systémové požadavky nebo informace o vypnutí této funkce jsou k dispozici na adrese <http://www.hpdaas.com/requirements>. Není k dispozici v Číně.
- Řešení HP Wolf Pro Security Edition (včetně služeb HP Sure Click Pro a HP Sure Sense Pro) je k dispozici předem nahrané na vybraných skladových jednotkách. V závislosti na zakoupeném produktu HP zahrnuje placenou licenci na jeden nebo tři roky. Software HP Wolf Pro Security Edition je licencován podle licenčních podmínek licenční smlouvy HP Wolf Security Software – licenční smlouva s koncovým uživatelem (EULA), kterou naleznete na adrese: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16), protože tato smlouva EULA je upravena následujícími dodatky: „7. Doba platnosti. Pokud nebude licence na HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro a HP Sure Click Pro) ukončena dříve podle podmínek obsažených v této smlouvě EULA, platí od okamžiku aktivaace a bude trvat buď dvacet (12) měsíců, nebo třicet šest (36) měsíců („Lpčačetná doba platnosti“). Na konci počáteční doby platnosti můžete buď (a) zakoupit obnovenou licenci pro software HP Wolf Pro Security Edition na adrese HP.com, u prodejce HP či distribučního partnera HP, nebo (b) dále využívat standardní verzi aplikací HP Sure Click a HP Sure Sense bez dalších poplatků, ale také bez nejnovějších aktualizací a podpory HP.“

## Přihlásit se k odběru novinek [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

AMD a Radeon jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth je ochranná známka příslušného vlastníka, kterou společnost HP Inc. užívá na základě licence. DisplayPort™ a logo DisplayPort™ jsou ochranné známky ve vlastnictví asociace Video Electronics Standards Association (VESA®) v USA a dalších zemích. USB Type-C® a USB-C® jsou registrované ochranné známky společnosti USB Implementers Forum. ENERGY STAR je registrovaná ochranná známka americké agentury EPA. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.



Description	Part Number	Qty
HP IDS UMA Ryzen 5 7530U for 5MP Camera + IR Realtek USBC 455 G10 Base NB PC	719F8AV	1
Electronic Energy Star labeling (EStar)	1Y632AV	1
Windows 11 Pro 64	719N5AV	1
OS Localization	4SS11AV#BCM	1
Dual AryMic 5MP USB2 IR WFOV Integrated Camera	719K4AV	1
15.6 inch AG FHD (1920x1080) LED UWVA 250 f5MP IR bnt LCD Panel	719J5AV	1
16GB (1x16GB) DDR4 3200	719L2AV	1
1TB PCIe-4x4 2280 NVMe TLC Solid State Drive	719K7AV	1
Pike Silver Plastic D Cover ID	719G9AV	1
Mediatek RZ616 Wi-Fi 6E AIM-T 160 MHz +Bluetooth 5.3 WW WLAN	719L6AV	1
No WWAN	719Q6AV	1
Fingerprint Sensor	719K1AV	1
Long Life 42Whr Fast Charge 3 cell Battery	719Q1AV	1
45 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter	719P5AV	1
Clickpad Backlit with numeric keypad spill-resistant	719R3AV#BCM	1
Country Localization	719R2AV#BCM	1
C5 1.0m Sticker Conventional Power Cord	68V61AV#BCM	1
1/1/0 Warranty	719R7AV#ABB	1
Pre-Boot UEFI Wi-Fi support	791T2AV	1
HP Tamper Lock	4N733AV	1
Standard Packaging	719P2AV	1
Electronic TCO Certified labeling	3E758AV	1
EU RED Pictogram Label	3AH75AV	1
HP Chassis Tag Service w/SN and MAC1 and MAC2 details	AY129AV	1
HP Chassis Tagging SN+MAC1+MAC2+PKID SVC	766U5AV	1
HP 3 year Next Business Day Response Onsite w/Defective Media Retention NB Solution Support	U53XFE	1
HP Deliv SVC Door/Dock NB	ZD021A	1

# Dok HP USB-C G5



## Všestranné dokování pro moderní notebooky

Připojte notebook s rozhraním USB-C® k displejům, příslušenstvím a kabelovým sítím díky všestrannému, elegantnímu a kompaktnímu doku HP USB-C® G5.



\*Product image may differ from actual product

### Kompatibilita bez hranic

Do tohoto všestranně kompatibilního doku můžete vložit notebooky s rozhraním USB-C® a Thunderbolt™ od společnosti HP i jiných výrobců.<sup>1</sup>

### Zbavte se nepořádku

Rozlučte se změtí kabelů na stole díky jednomu kabelu, který lze připojit k různým zařízením.

# Dok HP USB-C G5

---

## **Snadná správa prostředí**

Spolehněte se na zabezpečení a vzdálenou správu notebooku díky doku s pokročilými funkcemi síťové správy.<sup>1</sup>

## **Jednokabelové řešení**

Přidejte k doku příslušenství a až tři displeje.<sup>3</sup> Pak stačí připojit notebook pomocí jediného kabelu USB-C® a můžete si užívat přístup k zařízením a nabíjet počítač.

## **Malé rozměry**

Získejte zpět pracovní prostor díky kompaktnímu doku, který zabírá pouhých 5 x 5 palců.

## **Efektivní aktualizace firmwaru**

Ušetřete čas s aktualizacemi firmwaru doku přes notebook, který ani nemusí být připojený.<sup>4</sup>



# Dok HP USB-C G5

Produktové číslo	5TW10AA
Kompatibilita	Kompatibilní s notebooky HP, počítači MacBook® a dalšími notebooky. <sup>2</sup>
Číslo UPC	193905208531
Port a konektory	Přední strana: 1x port USB-C® s datovým a napájecím výstupem (15 W) 1x kabel USB-C® pro připojení k hostitelskému systému Boční strana: 2x nabíjecí port USB 3.0 1x kombinovaný zvukový konektor Zadní strana: 2x nabíjecí port USB 3.0 2x port DisplayPort™ 1x port RJ45 1x port HDMI 2.0 1x standardní slot pro zámek
Správa zabezpečení	1x slot pro zámek (boční, zámek se prodává samostatně)
Zdroj napájení	Napájení systému: Napájení pro hostitele až 100 W přes USB-C® (USB-C PD): 5 V, 9 V, 10 V, 12 V, 15 V, 20 V, vše při max. 5 A
Technické poznámky	Podpora externího monitoru: 2 plus obrazovka hostitelského notebooku
Včetně služby podpory	Balíček 3leté podpory HP s možností rozšířené výměny (Dánsko, Švédsko, Norsko, Finsko). Úroveň služeb a doby odezvy služeb HP Care Pack se mohou v různých regionech lišit. Poskytování služby je zahájeno k datu zakoupení hardwaru. Mohou platit určitá omezení. Podrobnosti naleznete na stránce <a href="http://www.hp.com/go/cpc">www.hp.com/go/cpc</a> . Služby HP se řídí příslušnými podmínkami společnosti HP pro služby poskytované nebo sdílené zákazníky v době zakoupení produktu. Zákazník může mít další práva vyplývající z platných místních zákonů. Tato práva nejsou žádným způsobem ovlivněna podmínkami služeb nebo omezenou zárukou společnosti HP, která se poskytuje na produkt HP.
Barva produktu	Černá
Kompatibilní operační systémy	Windows 10; Windows 11; macOS; Chrome OS™
Minimální systémové požadavky	USB Type-C® (USB Power Delivery, Alt Mode DisplayPort™)
Záruka	Omezená jednoletá záruka.
Obsah balení	Dok HP USB-C® G5 Adaptér AC Napájecí kabel AC Produktové listy Záruka Úvodní příručka
Země původu	Vyrobeno v Číně
Rozměry (šířka x hloubka x výška)	12,2 x 12,2 x 4,5 cm
Hmotnost	0,75 kg
Rozměry balení (Š x H x V)	7,55 x 6,14 x 6,49 in; 19,2 x 15,6 x 16,5 cm
Hmotnost balení	3,27 lb; 1,49 kg
Rozměry hlavní krabice (Š x H x V)	19,01 x 15,43 x 6,88 in; 48,3 x 39,2 x 17,5 cm
Hmotnost hlavní krabice	19,66 lb; 8,94 kg

# DoK HP USB-C G5

## Poznámky pod čarou se zprávami

<sup>1</sup> Pokud chcete využívat rozhraní USB-C®, hostitelský počítač musí podporovat protokol DisplayPort™ Alt Mode přes port USB-C®. Notebooky s podporou rozhraní Thunderbolt™ budou dosahovat rychlostí rozhraní USB-C®. Nabíjení a replikace portu jsou podporovány na notebookech, které disponují implementací průmyslových specifikací USB-C®. Vypínač na zapnutí nebo probuzení systému u notebooků HP. Společnost HP neposkytuje ovladače Ethernetu a zvuku pro Macy.

<sup>2</sup> Vychází z interního testování HP vybraných notebooků jiných výrobců, které jsou kompatibilní s průmyslovým standardem USB-C®. Některé funkce režimu Alt Mode nejsou podporovány, například vypínač. Další informace o výkonu a specifikacích portů notebooku HP jsou k dispozici na stránce podpory HP. Další informace o výkonu a specifikacích portů notebooku jiných výrobců jsou k dispozici na stránce podpory.

<sup>3</sup> Současná podpora všech tří výstupů pro displeje.

<sup>4</sup> Vyžaduje internetové připojení a prodává se samostatně. Spravovaný počítač musí využívat systém Windows 10.

<sup>5</sup> Společnost HP poskytuje jednoletou omezenou záruku s online podporou 24 hodin denně. Podrobné informace jsou k dispozici v centru zákaznické podpory HP nebo na adrese [www.hp.com/go/orderdocuments](http://www.hp.com/go/orderdocuments). Vyžaduje internetové připojení, které není součástí dodávky.

