

KUPNÍ SMLOUVA

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

AUTOCONT a.s.

Sídlo: Hornopolská 3322/34, Moravská Ostrava,
702 00 Ostrava

Zapsaný: v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě pod spisovou
značkou B 11012

Zastoupený: Ing. Vítem Ševčíkem, na základě plné moci

IČO: 04308697

DIČ: CZ04308697

ID datové schránky: ctb7phe

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 6563752 / 0800

Oprávněn jednat:

- ve věcech smluvních: Vít Ševčík, tel. +420 724 039 066, e-mail: vit.sevcik@autocont.cz
- ve věcech technických: Tomáš Kačírek, tel. +420 724 047 490, email: tomas.kacirek@autocont.cz

(dále jen „prodávající“)

a

Vojenská nemocnice Olomouc, příspěvková organizace

Sídlo: Sušilovo náměstí 1/5, 779 00 Olomouc – Klášterní Hradisko
příspěvková organizace zřízená Ministerstvem obrany ČR

Zastoupená: 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, svobodam@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 je dodávka zboží v rámci veřejné zakázky (ev. č. NEN N006/21/V000031554) s názvem „Centrální nákup IT 2021“ – část 5 (dále jen „zboží“) kupujícímu. Zboží je přesně specifikováno v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.
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 2021 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., veškerých nákladů prodávajícího spojených s plněním dodávky zboží, včetně nákladů na dopravu zboží do místa plnění, pojištění, balného, cla či jiných poplatků a reklamačního servisu, a činí

Část zakázky č. 5	
Cena za kus v Kč bez DPH	19 373,00 Kč
Počet kusů	3
Cena celkem v Kč bez DPH	58 119,00 Kč

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. Lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené

nebo doplnění faktury kupujícím.

5. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
6. Prodávající se zavazuje vystavit a zaslat kupujícím fakturu v elektronické podobě na adresu 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.
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 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 kupní ceny bez DPH dle čl. III. této smlouvy za každá započatý 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 a složí na odběrné místo dle pokynů odpovědného pracovníka kupujícího. Osobou pověřenou k předání je Tomáš Kačírek, tel. +420 724 047 490, e-mail: tomas.kacirek@autocont.cz a osobou pověřenou k převzetí je Jan Reimer DiS., mob. 702 240 995.
2. Dodávka je řádně splněna, jestliže zboží bylo v místě plnění předáno kupujícím 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 poškození 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 poddodavatelovi 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 vlastnostmi kupujícím specifikovanými. Prodávající poskytuje na dodané zboží zárukuv 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 reklamáce 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.praha@autocont.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 reklamáce 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: AUTOCONT a.s., Vinohradská 1511/230, 100 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 a včas dle této smlouvy,
 - b) prodávající neodstraní vady zboží v souladu s čl. VIII. této smlouvy,
 - c) 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. 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 zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technický list výrobku

Příloha č. 2 – Plná moc

V Praze dne

V Ostravě dne

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

AUTOCONT a.s.
Ing. Vít Ševčík
základě plné moci

Technický list výrobku: Část 5 – Centrální nákup NB 04 s DS

Nabízená konfigurace ve všech ohledech plní minimální technické podmínky zadavatele uvedené v příloze č. 4 Zadávací dokumentace.

Notebook Dell Latitude 3520 + dockovací stanice Dell Port replikátor USB -C, typ WD19, zdroj 130W

Komponenty

- 1 338-BZCF Compete Bid Use Only, Intel i5-1145G7, Intel Iris Xe Graphics Capable
- 1 379-BDTO EPEAT 2018 Registered (Silver)
- 1 391-BFVK 15.6" FHD (1920 x 1080) AG Non-Touch, 250nits, Camera w/shutter & Microphone, WLAN Capable
- 1 346-BHFK Touch Fingerprint Reader in Power Button, WLAN Capable
- 1 321-BGKJ Latitude 3520 Bottom Door
- 1 370-AFVS 8GB, 1x8GB, DDR4 Non-ECC
- 1 400-BILG M.2 512GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive
- 1 450-AAOR European Power Cord
- 1 451-BCUB 4 Cell 54Whr ExpressCharge™ Capable Battery
- 1 389-DXDU Intel(R) Core(TM) i5 non-vPro Processor Label
- 1 492-BDBO 65W AC Adapter, 4.5mm Barrel
- 1 555-BFNI Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1
- 1 555-BGMJ WLAN Intel AX201 WLAN + BT Driver (WIFI + Bluetooth)
- 1 556-BBCD No Mobile Broadband Card
- 1 583-BHVC Single Pointing Backlit Keyboard, Czech & Slovakian, 10 Key Numpad
- 1 658-BBRB Waves Maxx Audio
- 1 658-BDVK Dell Power Manager
- 1 658-BEOK Dell SupportAssist OS Recovery Tool
- 1 658-BEQP Dell Optimizer
- 1 525-BBCL SupportAssist

1 D-N-210-ARJG Dell Port replikátor USB -C, typ WD19, zdroj 130W

Software

- 1 619-AQNW Windows 10 Pro (Includes Windows 11 Pro License) English, Czech, Hungarian, Polish, Slovak
- Služby
- 1 865-87550 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service
- 1 711-10007 3Yr Data Protection - Keep Your Hard Drive


Latitude 3520

Nastavení a technické údaje



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které umožňují lepší využití produktu.

 **VÝSTRAHA:** UPOZORNĚNÍ varuje před možným poškozením hardwaru nebo ztrátou dat a obsahuje pokyny, jak těmto problémům předejít.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální poškození majetku a riziko úrazu nebo smrti.

Kapitola 1: Nastavení počítače Latitude 3520.....	4
Kapitola 2: Pohledy na zařízení Latitude 3520.....	6
Vpravo.....	6
Vlevo.....	6
Shora.....	7
Vpředu.....	8
Spodní část.....	9
Indikátory a charakteristiky LED.....	9
Indikátor nabíjení a stavu baterie.....	9
Kapitola 3: Technické údaje o notebooku Latitude 3520.....	10
Rozměry a hmotnost.....	10
Procesor.....	10
Čipová sada.....	11
Operační systém.....	11
Paměť.....	11
Paměť Intel Optane s úložištěm SSD (volitelné příslušenství).....	12
Externí porty.....	12
Interní sloty.....	13
Ethernet.....	13
Bezdrátový modul.....	13
Zvuk.....	14
Úložiště.....	15
Čtečka paměťových karet.....	15
Klávesnice.....	15
Kamera.....	16
Dotyková podložka.....	17
Napájecí adaptér.....	17
Baterie.....	18
Displej.....	19
Čtečka otisků prstů.....	19
Grafická karta (GPU) – integrovaná.....	20
Grafická karta – samostatná.....	20
Provozní a skladovací podmínky.....	20
Kapitola 4: Klávesové zkratky.....	21
Klávesové zkratky.....	21
Kapitola 5: Návod a kontakt na společnost Dell.....	22

Nastavení počítače Latitude 3520

O této úloze

POZNÁMKA: Obrázky v tomto dokumentu se mohou lišit od vašeho počítače v závislosti na sestavě, kterou jste si objednali.

Kroky

1. Připojte napájecí adaptér a stiskněte vypínač.



POZNÁMKA: Kvůli úspoře energie může baterie přejít do úsporného režimu. Připojte napájecí adaptér a stisknutím tlačítka napájení počítač zapněte.

2. Dokončete nastavení operačního systému.

V systému Ubuntu:

Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článkách znalostní báze [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese www.dell.com/support.

V systému Windows:







Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Při nastavování společnost Dell doporučuje:

- Připojit se k síti kvůli aktualizacím systému Windows.
- **POZNÁMKA:** Pokud se připojíte k zabezpečené bezdrátové síti, zadejte po vyzvání heslo pro přístup k bezdrátové síti.
- Jestliže jste připojeni k internetu, přihlaste se nebo vytvořte účet Microsoft. Nejste-li připojeni k internetu, vytvořte si účet offline.
- Na obrazovce **Podpora a ochrana** zadejte kontaktní údaje.

3. Vyhledejte aplikace Dell z nabídky Start v systému Windows – doporučeno.

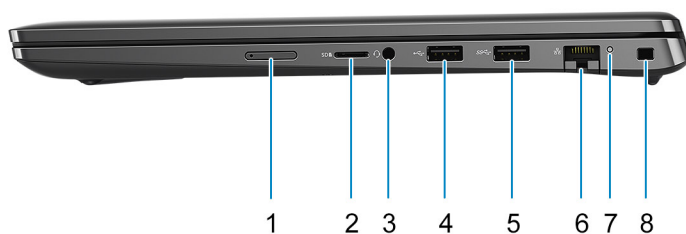
POZNÁMKA: Aplikace Dell jsou dostupné v podkategorii v nabídce Start systému Windows.

Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell

Zdroje informací	Popis
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist je inteligentní technologie, díky níž odvádí počítač nejlepší práci. SupportAssist optimalizuje nastavení, zjišťuje problémy, odstraňuje viry a upozorní vás, když je třeba provést aktualizace systému. Aplikace SupportAssist proaktivně kontroluje stav hardwaru a softwaru počítače. Pokud je zjištěn problém, společnosti Dell jsou odeslány informace o stavu systému nezbytné k zahájení odstraňování problémů. Aplikace SupportAssist je nainstalována předem na většině zařízení Dell s operačním systémem Windows. Více informací naleznete v uživatelské příručce pro aplikaci SupportAssist pro domácí počítače na stránce www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Aktualizuje počítač pomocí kritických záplat a nejnovějších ovladačů zařízení, jakmile jsou k dispozici. Více informací o práci s aplikací Dell Update naleznete v článku 000149088 znalostní báze na adrese www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku 000129837 znalostní báze na adrese www.dell.com/support.</p>

Pohledy na zařízení Latitude 3520

Vpravo



1. Slot na kartu micro-SIM (volitelné příslušenství)
2. Zásuvka pro kartu MicroSD
3. Univerzální zvukový port
4. Port USB 2.0
5. Port USB 3.2 Gen 1
6. Síťový port
7. Kontrolka síťové aktivity
8. Slot pro bezpečnostní zámek Wedge

Vlevo

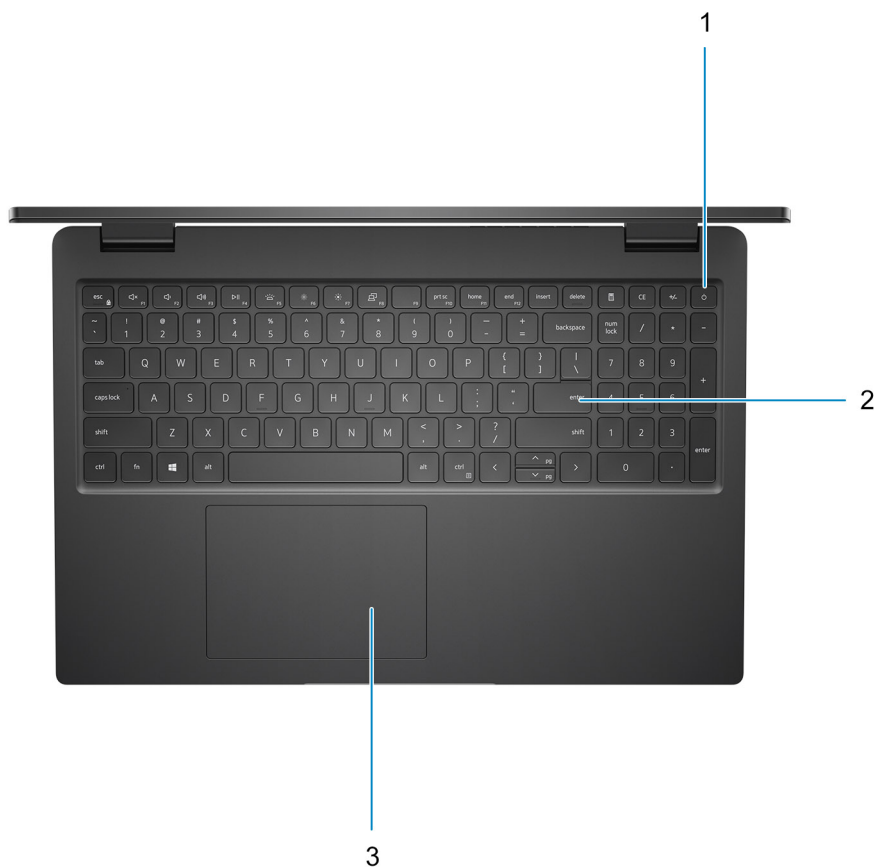


- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Napájecí port 3. Port HDMI 1.4 | <ol style="list-style-type: none"> 2. Indikátor LED napájení 4. Port USB 3.2 Gen 1 s technologií PowerShare |
|--|---|

5. Port USB 3.2 Gen 2x2 Type-C s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a s funkcí Power Delivery

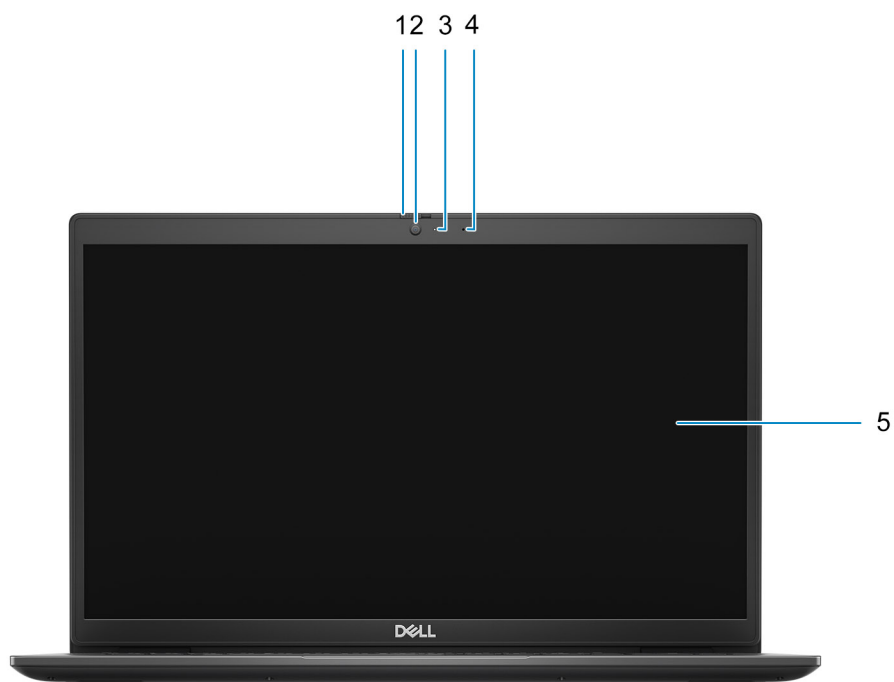
i **POZNÁMKA:** Systém dodávaný s procesory Intel 10. generace podporuje port USB 3.2 Gen 2 Type-C s rozhraním DP v alternativním režimu a s funkcí Power Delivery.

Shora



1. Tlačítko napájení s volitelnou čtečkou otisků prstů
2. Klávesnice
3. Dotyková podložka

Vpředu



1. Závěrka pro ochranu soukromí (volitelné příslušenství)
2. Kamera
3. Kontrolka stavu kamery
4. Mikrofon
5. Panel LCD

Spodní část



1. Reproduktry
2. Umístění výrobního čísla
3. Větrací otvor

Indikátory a charakteristiky LED

Indikátor nabití a stavu baterie

Tabulka 2. Indikátor nabití a stavu baterie

Zdroj napájení	Chování indikátoru LED	Stav napájení systému	Úroveň nabití baterie
Napájecí adaptér	Nesvíí	S0–S5	Plně nabitá
Napájecí adaptér	Svíí bíle.	S0–S5	< plně nabitá
Baterie	Nesvíí	S0–S5	11–100 %
Baterie	Svíí oranžově (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %


- S0 (zapnuto) – Počítač je zapnutý.
- S4 (hibernace) – Počítač spotřebovává ve srovnání s ostatními typy režimu spánku nejméně energie. Systém je téměř ve vypnutém stavu, kromě udržovacího napájení. Kontextová data se zapisují na pevný disk.
- S5 (vypnuto) – Počítač je ve vypnutém stavu.

Technické údaje o notebooku Latitude 3520

Rozměry a hmotnost

V následující tabulce je uvedena výška, šířka, hloubka a hmotnost počítače Latitude 3520.

Tabulka 3. Rozměry a hmotnost

Popis	Hodnoty
Výška:	
Výška vepředu	18,06 mm (0,71 palce)
Výška vzadu	18,06 mm (0,71 palce)
Šířka	361 mm (14,21 palce)
Hloubka	240,95 mm (9,48 palce)
Hmotnost  POZNÁMKA: Hmotnost počítače závisí na objednané konfiguraci a výrobní toleranci.	1,79 kg (3,95 libry)

Processor

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem Latitude 3520.

Tabulka 4. Processor

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě	Možnost tři	Možnost čtyři	Možnost 5	Možnost 6	Možnost 7
Typ procesoru	Intel Celeron 6305U	Intel Core i3-1005G1 10. generace	Intel Core i3-1115G4 11. generace	Intel Core i5-1135G7 11. generace	Intel Core i5-1145G7 11. generace	Intel Core i7-1165G7 11. generace	Intel Core i3-1125G4 11. generace
Výkon procesoru	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Počet jader procesoru	2	2	2	4	4	4	4
Počet vláken procesoru	2	4	4	8	8	8	8
Rychlost procesoru	Až 1,80 GHz	2,40 GHz až 3,40 GHz	3,0 GHz až 4,10 GHz	2,40 GHz až 4,20 GHz	2,60 GHz až 4,40 GHz	2,80 GHz až 4,70 GHz	2,0 GHz až 3,70 GHz
Procesorová cache	4 MB	4 MB	6 MB	8 MB	8 MB	12 MB	8 MB
Integrovaná grafika	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel Iris Xe Graphics	Intel UHD Graphics

Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipových sadách podporovaných počítačem Latitude 3520.

Tabulka 5. Čipová sada

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Procesory	Intel Core i3 10. generace	Intel Core i3/i5/i7 11. generace a Intel Celeron
Čipová sada	Intel	Intel
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů	64 bitů
Flash EPROM	32 MB	32 MB
Sběrnice PCIe	Až 3. generace	Až 3. generace

Operační systém

Váš Latitude 3520 podporuje následující operační systémy:

- Windows 11 Pro, 64bitový
- Windows 11 Home, 64bitový
- Windows 11 Pro National Academic, 64bitový
- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 Pro, 64bitový
- Ubuntu 20.04 LTS, 64bitový
- Kylin Linux verze 10

Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači Latitude 3520.

Tabulka 6. Specifikace paměti

Popis	Hodnoty
Paměťové sloty	Dva sloty SODIMM
Typ paměti	DDR4
Rychlost paměti	3 200 MHz
Maximální konfigurace paměti	32 GB
Minimální konfigurace paměti	4 GB
Velikost paměti na slot	4 GB, 8 GB, 16 GB
Podporované konfigurace paměti	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz• 8 GB, 1 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 8 GB, 2 × 4 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 1 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz• 16 GB, 2 × 8 GB, DDR4, 3 200 MHz• 32 GB, 2 × 16 GB, DDR4, 3 200 MHz

Paměť Intel Optane s úložištěm SSD (volitelné příslušenství)

Technologie Intel Optane využívá paměťovou technologii a funkce 3D XPoint jako nevolatilní úložnou paměť cache / akcelerátor a/nebo jako úložné zařízení v závislosti na nainstalované paměti Intel Optane v počítači.

Paměť Intel Optane s funkcemi disku SSD funguje jako nevolatilní cache/akcelerátor úložiště (umožňující dosáhnout vyšších rychlostí čtení/zápisu pro pevné disky) i jako řešení SSD. Nenahrazuje ani nerozšiřuje paměť (RAM) nainstalovanou v počítači.

Tabulka 7. Technické údaje paměti Intel Optane s úložištěm SSD

Popis	Hodnoty
Rozhraní	PCIe NVMe Gen3 x2 + x2
Konektor	M.2 2280
Kapacita (paměť Intel Optane)	32 GB
Kapacita (disk SSD)	512 GB

POZNÁMKA: Paměť Intel Optane s úložištěm SSD podporuje počítače, které splňují následující požadavky:

- Procesory Intel Core i3/i5/i7 11. generace
- Systém Windows 10, 64bitová verze nebo vyšší
- Ovladač Intel Rapid Storage Technology verze 15.9.1.1018 nebo vyšší

Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače Latitude 3520.


Tabulka 8. Externí porty

Popis	Hodnoty
Síťový port	Jeden sklápěcí port RJ-45, 10/100/1 000 Mb/s
Porty USB	<ul style="list-style-type: none">• Jeden port USB 3.2 Gen 2x2 Type-C s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a s funkcí Power Delivery (pouze procesory Intel 11. generace)• Jeden port USB 3.2 Gen 2 Type-C s rozhraním DisplayPort v alternativním režimu a s funkcí Power Delivery (pouze procesory Intel 10. generace)• Jeden port USB 3.2 1. generace• Jeden port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare• Jeden port USB 2.0
Zvukový port	Jeden univerzální zvukový port
Grafický port	Jeden port HDMI 1.4
Čtečka paměťových karet	Jeden slot karty microSD
Port napájecího adaptéru	4,5 mm, válcový typ
Slot bezpečnostního kabelu	Jeden slot pro bezpečnostní zámek Wedge
Slot na kartu SIM	Jeden slot pro kartu microSIM (pouze síť WWAN)

Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače Latitude 3520.

Tabulka 9. Interní sloty

Popis	Hodnoty
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Jeden slot M.2 pro kartu WWAN (na I/O desce WWAN)• Jeden slot M.2 2230 pro připojení Wi-Fi• Jeden slot M.2 pro disk SSD 2230/2280 <p> POZNÁMKA: Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku 000144170 ve znalostní bázi na adrese www.dell.com/support/home/cs-cz.</p>

Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače Latitude 3520.

Tabulka 10. Specifikace Ethernetu

Popis	Hodnoty
Modelové číslo	Integrovaný, Realtek RTL8111H
Přenosová rychlost	např. 10/100/1 000 Mb/s

Bezdrátový modul


Následující tabulka uvádí moduly sítě WLAN (Wireless Local Area Network) podporované v počítači Latitude 3520.

Bezdrátový modul

Tabulka 11. Specifikace bezdrátového modulu

Popis	Hodnoty	
Modelové číslo	Intel Wi-Fi 6 AX201	Qualcomm QCA61x4A
Přenosová rychlost	Až 2 400 Mb/s	Až 867 Mb/s
Podporovaná frekvenční pásma	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Bezdrátové standardy	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Šifrování	<ul style="list-style-type: none">• 64bitové/128bitové WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64bitové/128bitové WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.0

Tabulka 12. Modul WWAN

Funkce	Technické údaje
Modelové číslo	Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A
Hostitelské rozhraní	Uspořádání M.2 3042
Síťový standard	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou
Přenosová rychlost	Až 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9)
Provozní frekvenční pásma	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Datová rychlost	<ul style="list-style-type: none"> • LTE FDD: 450 Mb/s DL / 50 Mb/s UL (Cat 9) • LTE TDD: 347 Mb/s DL / 30 Mb/s UL (Cat 9) • UMTS/HSPA+: UMTS 384 kb/s DL / 384 kb/s UL
Napájecí zdroj	3,135 V až 4,4 V ss, obvykle 3,3 V
Diverzitní anténa	Podporováno
Zapnutí/vypnutí rádia	Podporováno
Probudit při bezdrátovém příjmu	Podporováno
Teplota	<ul style="list-style-type: none"> • Normální provozní teplota: -10 °C až 55 °C • Rozšířená provozní teplota: -20 °C až +65 °C <p> POZNÁMKA: Výkyvy teploty mohou ovlivnit výkon karty WWAN.</p>
Anténní konektor	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x hlavní anténa WWAN • 1 x diverzitní anténa WWAN

Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači Latitude 3520.

Tabulka 13. Parametry zvuku

Popis	Hodnoty	
Řadič zvuku	Realtek ALC3204	
Převod stereofonního signálu	Podporováno	
Interní zvukové rozhraní	Zvuk High Definition	
Externí zvukové rozhraní	Univerzální zvukový port	
Počet reproduktorů	Dva	
Interní zesilovač reproduktorů	Podporováno (integrováný audiokodek)	
Externí ovládání hlasitosti	Ovládací prvky klávesových zkratk	
Výkon reproduktorů:		
	Průměrný výkon reproduktorů	2 W
	Špičkový výkon reproduktorů	2,5 W
Výstup subwooferu	Nepodporováno	

Tabulka 13. Parametry zvuku (pokračování)

Popis	Hodnoty
Mikrofon	<ul style="list-style-type: none"> Jeden mikrofon s kamerou HD Digitální mikrofony s infračervenou kamerou

Úložiště

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači Latitude 3520.

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

- Jeden 2,5palcový pevný disk SATA
- Jeden disk SSD M.2 2230/2280 (třída 35 nebo 40)
- Jeden 2,5palcový pevný disk SATA a jeden disk SSD M.2 2230/2280

Primární disk počítače se liší v závislosti na konfiguraci úložiště. Pro počítače:

- 2,5palcový pevný disk SATA, 5 400/7 200 ot./min
- Disk SSD M.2 2230/2280 (třída 35 nebo 40)


Tabulka 14. Parametry úložiště

Typ úložiště	Typ rozhraní	Kapacita
2,5palcový Pevný disk, 5 400 ot./min	SATA	1 TB
2,5palcový Pevný disk, 7 200 ot./min	SATA	500 GB
Disk SSD M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x4	Až 512 GB
Disk SSD M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4	Až 1 TB

Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem Latitude 3520.

Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet

Popis	Hodnoty
Typ paměťové karty	Jedna karta microSD 3.0
Podporované paměťové karty	<ul style="list-style-type: none"> Karta mSD (Micro Secure Digital) Karta Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) Karta Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 POZNÁMKA: Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače.	

Klávesnice

Tabulka 16. Specifikace klávesnice

Popis	Hodnoty
Typ	<ul style="list-style-type: none"> Standardní nepodsвіcěná klávesnice s volitelnou čtečkou otisků prstů

Tabulka 16. Specifikace klávesnice (pokračování)

Popis	Hodnoty
	<ul style="list-style-type: none"> Standardní podsvícená klávesnice s volitelnou čtečkou otisků prstů
Rozvržení	QWERTY
Počet kláves	<ul style="list-style-type: none"> USA a Kanada: 99 kláves Spojené království: 100 kláves Japonsko: 103 kláves
Velikost	Rozteč kláves X = 18,70 mm Rozteč kláves Y = 18,05 mm
Klávesové zkratky	<p>Některé klávesy na klávesnici mají na sobě dva symboly. Tyto klávesy lze použít pro zápis alternativních znaků nebo k provádění sekundárních funkcí. Stisknutím klávesy Shift a požadované druhé klávesy lze napsat alternativní znak. Stisknutím Fn a požadované klávesy provedete sekundární funkce.</p> <p>POZNÁMKA: Primární chování funkčních kláves (F1–F12) můžete změnit úpravou nastavení Chování funkčních kláves v konfiguraci systému BIOS.</p>

Kamera

Tabulka 17. Specifikace kamery

Standardní webkamera		
Popis	Hodnoty	
Počet kamer	Jedna	
Typ	Barevná kamera s rozlišením HD	
Místo	Přední kamera	
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS	
Rozlišení:		
	Statický obraz	0,92 megapixelu
	Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
Diagonální pozorovací úhel	78,60 stupně	

Tabulka 18. Parametry infračervené webové kamery

Infračervená webová kamera		
Popis	Hodnoty	
Počet kamer	Jedna	
Typ	Barevná infračervená kamera s rozlišením HD	
Místo	Přední kamera	
Typ senzoru	Snímací technologie CMOS	
Rozlišení		

Tabulka 18. Parametry infračervené webové kamery (pokračování)

Infračervená webová kamera		
Popis		
Kamera		
Statický obraz (megapixely)		0,92
	Grafika	1 280 × 720 (HD) při 30 snímcích/s
	Infračervená kamera	
Statický obraz		0,23 megapixelu
Grafika		640 × 360 při 30 snímcích za sekundu
Diagonální pozorovací úhel		
	Kamera	87 stupňů
	Infračervená kamera	87 stupňů

Dotyková podložka

V následující tabulce jsou uvedeny parametry dotykové podložky v počítači Latitude 3520.

Tabulka 19. Specifikace dotykové podložky

Popis		Hodnoty
Rozlišení dotykové podložky:		
	Horizontální	305
	Vertikální	305
Rozměry dotykové podložky:		
	Horizontální	115 mm (4,53 palce)
	Vertikální	80 mm (3,15 palce)
Gesta dotykové podložky		Více informací o gestech dotykové podložky dostupných v systému Windows naleznete v článku 4027871 ve znalostní databázi Microsoft na adrese support.microsoft.com .


Napájecí adaptér

V následující tabulce jsou uvedeny parametry napájecího adaptéru počítače Latitude 3520.

Tabulka 20. Specifikace napájecího adaptéru



Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
Typ	65W napájecí adaptér, 4,5mm válcový konektor	65W napájecí adaptér, USB-C
Vstupní napětí	100/240 V stř.	100/240 V stř.
Vstupní frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz
Vstupní proud (max.)	1,60 A / 1,7 A	1,70 A
Výstupní proud (nepřerušovaný)	3,34 A	<ul style="list-style-type: none"> 20 V / 3,25 A

Tabulka 20. Specifikace napájecího adaptéru (pokračování)

Popis	Možnost jedna	Možnost dvě
		<ul style="list-style-type: none"> • 15 V / 3 A • 9 V / 3 A • 5 V / 3 A
Jmenovité výstupní napětí	19,50 V ss.	20 V ss. / 15 V ss. / 9 V ss. / 5 V ss.
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Úložiště	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)	-40 °C až 70 °C (-40 °F až 158 °F)
 VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.		

Baterie

Tabulka 21. Specifikace baterie

Popis	Hodnoty	
Typ	3čláňková, 41 Wh	4čláňková, 54 Wh
Napětí	11,25 V ss.	15 V ss.
Hmotnost (maximální)	0,17 kg (0,37 libry)	0,23 kg (0,50 libry)
Rozměry:		
Výška	206,40 mm (8,12 palce)	271,90 mm (10,70 palce)
Šířka	82 mm (3,22 palce)	82 mm (3,22 palce)
Hloubka	5,75 mm (0,23 palce)	5,75 mm (0,23 palce)
Teplotní rozsah:		
Provozní	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Skladovací	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.
Doba nabíjení (přibližně)	4 hodiny (když je počítač vypnutý)  POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager.	4 hodiny (když je počítač vypnutý)  POZNÁMKA: Kontrolujte čas nabíjení, trvání, začátek a konec atd. pomocí aplikace Dell Power Manager.
Životnost (přibližně)	300 cyklů vybití/nabití	300 cyklů vybití/nabití
Knoflíková baterie	CR2032	CR2032
Doba provozu	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.	Závisí na provozních podmínkách a při podmínkách mimořádně náročných na napájení může být výrazně zkrácena.

Displej

Tabulka 22. Parametry obrazovky

Popis	Hodnoty		
Typ	Rozlišení High Definition (HD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)	Rozlišení Full High Definition (FHD)
Technologie panelu	TN (Twisted Nematic)	WVA (široký pozorovací úhel)	WVA (široký pozorovací úhel)
Osvětlení (typické)	220 nitů	250 nitů	250 nitů
Rozměry (aktivní plocha):			
Výška	193,59 mm (7,62 palce)	193,59 mm (7,62 palce)	193,59 mm (7,62 palce)
Šířka	344,16 mm (13,54 palce)	344,16 mm (13,54 palce)	344,16 mm (13,54 palce)
Úhlopříčka	396,24 mm (15,60 palce)	396,24 mm (15,60 palce)	396,24 mm (15,60 palce)
Nativní rozlišení	1 366 × 768	1 920 × 1 080	1 920 × 1 080
Počet megapixelů	1,05	2,073	2,07
Barevná škála	NTSC 45 %, obvykle	NTSC 45 %, obvykle	NTSC 45 %, obvykle
Pixely na palec (PPI)	100	141	141
Kontrastní poměr (minimální)	500 : 1	700 : 1	700 : 1
Doba odezvy (max.)	25 ms	25 ms	25 ms
Obnovovací frekvence	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Vodorovný pozorovací úhel	40 stupňů	80 stupňů	80 stupňů
Svislý pozorovací úhel	10/30 stupňů	80 stupňů	80 stupňů
Rozteč pixelů	0,252 mm	0,179 mm	0,179 mm
Spotřeba energie (max.)	4,20 W	4,60 W	4,50 W
Antireflexní vs. lesklý povrch	Antireflexní	Antireflexní	Antireflexní
Možnosti dotykového ovládání	Ne	Ne	Ano

Čtečka otisků prstů

V následující tabulce jsou uvedeny parametry čtečky otisků prstů v počítači Latitude 3520.

POZNÁMKA: Čtečka otisků prstů se nalézá ve vypínači.

POZNÁMKA: Čtečka otisků prstů je volitelné příslušenství.

Tabulka 23. Specifikace čtečky otisků prstů

Popis	Hodnoty
Snímací technologie čtečky otisků prstů	Kapacitní

Tabulka 23. Specifikace čtečky otisků prstů (pokračování)

Popis	Hodnoty
Rozlišení snímače čtečky otisků prstů	500 dpi
Velikost pixelu snímače čtečky otisků prstů	108 × 88

Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 3520.

Tabulka 24. Grafická karta (GPU) – integrovaná

Řadič	Velikost paměti	Procesor
Intel UHD Graphics	Sdílená systémová paměť	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel Celeron 6305U • Procesory Intel Core i3 10. generace • Procesory Intel Core i3 11. generace
Intel Iris X ^e Graphics	Sdílená systémová paměť	<ul style="list-style-type: none"> • Procesory Intel Core i5/i7 11. generace

Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem Latitude 3520.

Tabulka 25. Grafická karta – samostatná


Řadič	Podpora externího displeje	Velikost paměti	Typ paměti
NVIDIA GeForce MX450	Nepodporováno	2 GB	GDDR5

Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače Latitude 3520.

Úroveň znečištění vzduchu: G1 podle ustanovení normy ISA-S71.04-1985

Tabulka 26. Okolí počítače

Popis	Provozní	Skladovací
Teplotní rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	–40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)
Relativní vlhkost (maximální)	10 až 90 % (bez kondenzace)	0 až 95 % (bez kondenzace)
Vibrace (maximální)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Ráz (maximální)	110 G†	160 G†
Rozsah nadmořských výšek	–15,2 m až 3 048 m (4,64 stopy až 10 000 stop)	–15,2 m až 10 668 m (4,64 stopy až 35 000 stop)
 VÝSTRAHA: Rozsah provozních a skladovacích teplot se může u jednotlivých komponent lišit a provoz či skladování zařízení mimo tato rozmezí může mít vliv na výkon konkrétních komponent.		

* Měřené při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele.

† Měřené pomocí 2ms pulsivního pulzu, když je pevný disk aktivní.

Klávesové zkratky

Klávesové zkratky

POZNÁMKA: Znak na klávesnici se mohou lišit v závislosti na její jazykové konfiguraci. Klávesy, které se používají pro klávesové zkratky, zůstávají stejné pro všechny jazykové konfigurace.

Tabulka 27. Seznam klávesových zkratk



Klávesy	Primární chování
Fn + F1	Ztlumit zvuk
Fn + F2	Snížit hlasitost
Fn + F3	Zvýšit hlasitost
Fn + F4	Přehrát/pozastavit
Fn + F5	Zapnout/vypnout podsvícení klávesnice
Fn + F6	Snížit jas
Fn + F7	Zvýšit jas
Fn + F8	Přepnout na externí displej
Fn + F10	Vytisknout obrazovku
Fn + F11	Home
Fn + F12	End
Fn + Ctrl	Otevřít nabídku aplikace

Nápověda a kontakt na společnost Dell

Zdroje pro vyhledání nápovědy


Informace a nápovědu k produktům a službám Dell můžete získat v těchto zdrojích samoobslužné pomoci.


Tabulka 28. Zdroje pro vyhledání nápovědy

Zdroje pro vyhledání nápovědy	Umístění zdrojů
Informace o produktech a službách společnosti Dell	www.dell.com
Aplikace My Dell	
Tipy	
Kontaktujte oddělení podpory	V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu <code>Enter</code> .
Nápověda k operačnímu systému online	www.dell.com/support/windows
Přístupujte ke špičkovým řešením, diagnostice, ovladačům a souborům ke stažení a získejte více informací o počítači prostřednictvím videí, návodů a dokumentů.	Počítač Dell má jedinečný identifikátor v podobě výrobního čísla nebo kódu Express Service Code. Chcete-li zobrazit relevantní podpurné zdroje k počítači Dell, zadejte výrobní číslo nebo kód Express Service Code na stránce www.dell.com/support . Další informace o umístění výrobního čísla u vašeho počítače naleznete v části Vyhledání výrobního čísla u vašeho počítače .
Články ze znalostní báze Dell ohledně různých problémů s počítačem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Přejděte na web www.dell.com/support. 2. V liště nabídky na horní straně stránky vyberte možnost Podpora > Znalostní báze. 3. Do vyhledávacího pole na stránce Znalostní báze vložte klíčové slovo, téma nebo modelové číslo. Po kliknutí nebo ťuknutí na ikonu vyhledávání se zobrazí odpovídající články.

Kontaktování společnosti Dell

Informace o kontaktování společnosti Dell ohledně prodeje, technické podpory a záležitostí týkajících se zákaznického servisu naleznete na webu www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnost se liší v závislosti na zemi/oblasti a produktu a některé služby nemusí být ve vaší zemi/oblasti k dispozici.

 **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

Dokovací stanice Dell WD19

Příručka uživatele



Poznámky, upozornění a varování

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které pomáhají lepšímu využití produktu.

 **UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ poukazuje na možnost poškození hardwaru nebo ztráty dat a poskytuje návod, jak se danému problému vyhnout.

 **VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na potenciální nebezpečí poškození majetku, úrazu nebo smrti.

© 2019 Dell Inc. nebo její dceřiné společnosti. Všechna práva vyhrazena. Dell, EMC a ostatní ochranné známky jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. nebo dceřiných společností. Ostatní ochranné známky mohou být ochranné známky svých vlastníků.

1 Úvod	4
2 Obsah balení	5
3 Požadavky na hardware	7
4 Popis součástí a funkcí	8
5 Důležité informace	12
Aktualizace sady ovladačů dokovací stanice Dell WD19.....	12
6 Rychlé nastavení hardwaru	13
7 Nastavení externích monitorů	16
Aktualizace grafických ovladačů počítače.....	16
Konfigurace monitorů.....	16
Rychlost připojení obrazovky.....	17
Tabulka rozlišení obrazovky.....	17
8 Vyjmutí modulu kabelu USB typu C	19
9 Technické údaje	23
Stavové indikátory.....	23
Kontrolka napájecího adaptéru.....	23
Indikátor stavu dokování.....	23
Parametry dokování.....	24
Konektory I/O.....	25
Přehled funkcí Dell ExpressCharge a ExpressCharge boost.....	25
10 Aktualizace firmwaru a ovladače dokovací stanice Dell	26
Samostatný nástroj Dock Firmware Update.....	26
11 Často kladené dotazy	27
12 Odstraňování problémů s dokovací stanicí Dell WD19	28
Projevy problémů a jejich řešení.....	28
13 Získání pomoci	32
Kontaktování společnosti Dell.....	32

Úvod




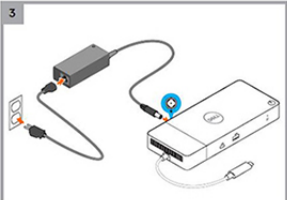

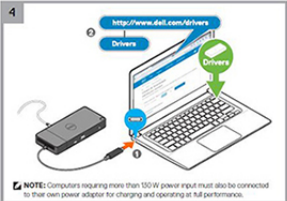
Dokovací stanice Dell WD19 představuje zařízení, které propojí všechna elektronická zařízení s počítačem pomocí kabelového rozhraní USB typu C. Připojení počítače k dokovací stanici umožňuje přistupovat ke všem periferním zařízením (myš, klávesnice, stereofonní reproduktory, externí pevný disk a velké monitory), aniž by bylo nutné je připojovat k počítači samostatně.

△ UPOZORNĚNÍ: PŘED použitím dokovací stanice aktualizujte v počítači systém BIOS, ovladače grafické karty a ovladače/firmware dokovací stanice Dell WD19 na nejnovější verze, dostupné na adrese www.dell.com/support. Starší verze systému BIOS a ovladačů mohou způsobit, že počítač dokovací stanici nerozpozná nebo nebude fungovat optimálně. Před použitím dokovací stanice Dell WD19 si projděte podrobné pokyny k aktualizaci systému BIOS a ovladačů grafické karty, které naleznete v kapitole **důležité informace**.

Obsah balení

Dokovací stanice se dodává s níže zobrazenými součástmi. Zkontrolujte, zda jste obdrželi všechny, a pokud nějaká chybí, kontaktujte společnost Dell (kontaktní údaje naleznete na faktuře.)

Tabulka 1. Obsah balení

Obsah	Technické údaje
 <p>1 2 3</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dokovací stanice s kabelem USB typu C 2 Napájecí adaptér 3 Napájecí kabel
<div data-bbox="103 997 459 1491" style="background-color: #cccccc; padding: 10px;"> <p>Dell Dock WD19</p> <p>Quick Start Guide</p> <p>Important</p> <p>You must update your computer's BIOS and the Dell Dock WD19 drivers to the latest versions available at www.dell.com/support before using the Dock. Older BIOS versions and drivers could result in the Dell Dock WD19 not being recognized by your computer or not functioning optimally. For more information, please refer to the User's Guide.</p>  </div> <div data-bbox="462 997 1204 1491" style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>1 http://www.dell.com/drivers BIOS</p>  </div> <div style="width: 50%; border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>3</p>  </div> <div style="width: 50%; border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>2 http://www.dell.com/drivers Drivers</p>  </div> <div style="width: 50%; border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>4 http://www.dell.com/drivers Drivers</p>  <p><small>NOTE: Computers requiring more than 150-W power input must also be connected to their own power adaptor for charging and operating at full performance.</small></p> </div> </div>	<p>Průvodce rychlým nastavením (QSG)</p>

Požadavky na hardware

Před použitím dokovací stanice ověřte, že váš notebook resp. počítač má port DisplayPort prostřednictvím portu USB typu C uzpůsobený na podporu dokovací stanice.

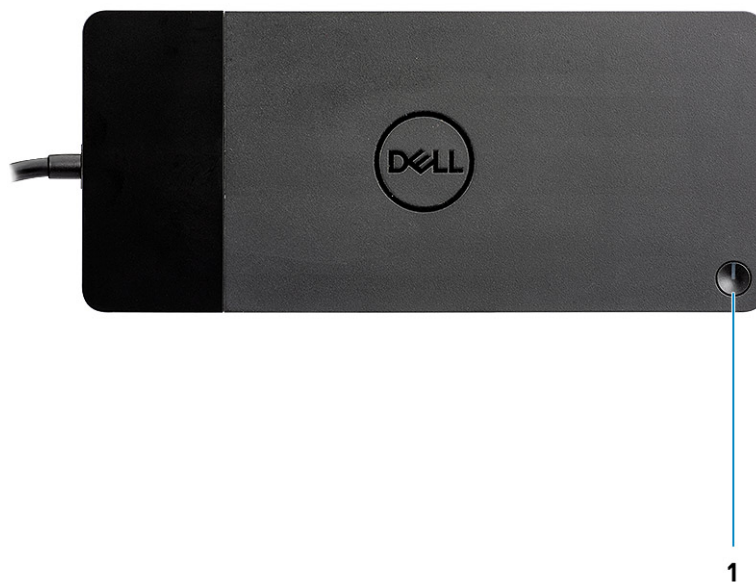
Tabulka 2. Podporované systémy Dell a doporučené dokovací stanice

Produkt	Číslo modelu	WD19 – 130 W s 90W funkcí Power Delivery	WD19 – 180 W se 130W funkcí Power Delivery
Latitude	3390 2 v 1, 3400, 3490, 3500 a 3590	Doporučeno	Podporováno
Latitude	5280, 5285 2 v 1, 5289, 5290, 5290 2 v 1, 5300 2 v 1, 5300, 5400, 5480, 5490, 5500, 5580 a 5590	Podporováno	Podporováno
Latitude	5491 a 5591	Nepodporováno	Podporováno
Latitude	7200 2 v 1, 7280, 7285, 7290, 7300, 7380, 7389, 7390, 7390 2 v 1, 7400, 7400 2 v 1, 7480 a 7490	Podporováno	Podporováno
Precision	3520, 3530 a 3540	Nepodporováno	Podporováno
Precision	5520, 5530 a 5530 2 v 1	Nepodporováno	Podporováno
Precision	7520 a 7720	Nepodporováno	Podporováno
Precision	7530 a 7730	Nepodporováno	Podporováno
Rugged	5420, 5424 a 7420	Podporováno	Doporučeno
Systémy XPS	9360, 9365, 9370 a 9380	Podporováno	Podporováno
Systémy XPS	9560, 9570 a 9575	Nepodporováno	Podporováno

POZNÁMKA: Následující platformy jsou podporovány se systémem Ubuntu 18.04:

- Latitude – 5300, 5400, 5500, 7300 a 7400
- Precision – 3530 a 3540
- XPS – 9380

Popis součástí a funkcí

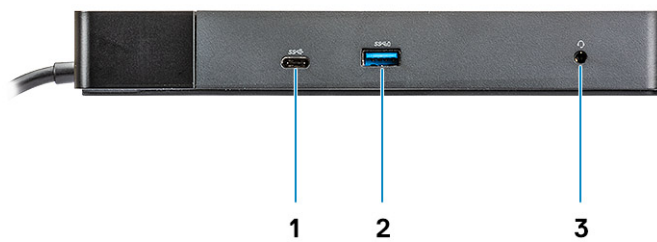


Obrázek 1. Pohled shora






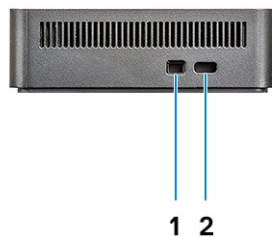
1 Tlačítko pro Režim spánku / Obnovení z režimu spánku / vypínač

- ① **POZNÁMKA:** Tlačítko na dokovací stanici je navrženo tak, aby kopírovalo funkci vypínače v počítači. Jestliže připojíte dokovací stanici Dell WD19 k podporovaným počítačům Dell, tlačítko na dokovací stanici funguje jako vypínač v počítači a můžete je použít k zapnutí počítače, uspání nebo vynucenému vypnutí.
- ① **POZNÁMKA:** Tlačítko doku nefunguje při připojení do nepodporovaných počítačů Dell nebo počítačů od jiných výrobců.




Obrázek 2. Pohled zepředu

- 1  Port USB 3.1. Generace / 1. generace typu C
- 2  USB 3.1. generace s technologií PowerShare
- 3  Port pro náhlavní soupravu

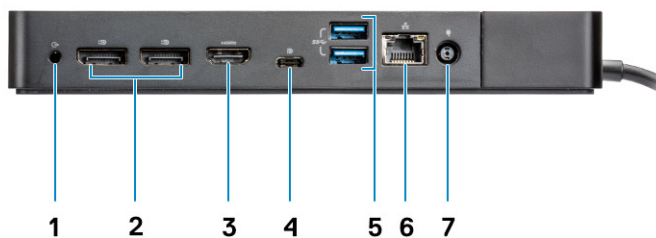


Obrázek 3. Pohled zleva








- 1  Slot pro zámek Wedge



2 Slot na zámek Kensington



Obrázek 4. Zadní pohled

- 1  Linkový výstup
- 2  DisplayPort 1.4 (2)
- 3  Port HDMI 2.0
- 4  Port USB 3.1 1. generace / 2. generace typu C s portem DisplayPort 1.4
- 5  Port USB 3.1 1. generace (2)
- 6  Síťový konektor (RJ-45)
- 7  Konektor napájení



Obrázek 5. Pohled zdola

- 1 Servisní štítek

Důležité informace

Před použitím dokovací stanice je nutné provést v počítači aktualizaci systému BIOS a ovladačů a také ovladačů a firmwaru dokovací stanice na nejnovější verze dostupné na adrese www.dell.com/support. Staré verze systému BIOS a ovladačů mohou způsobit, že počítač dokovací stanici nerozpozná nebo nebude správně fungovat.

Společnost Dell důrazně doporučuje pomocí následujících aplikací nastavit automatickou instalaci systému BIOS, firmwaru, ovladačů a kritických aktualizací pro váš systém a dokovací stanici:

- Dell | Update – pouze pro systémy Dell XPS, Inspiron nebo Vostro.
- Dell Command | Update – pro systémy Dell Latitude, Dell Precision nebo XPS.

Tyto aplikace lze stáhnout ze stránky Ovladače a soubory ke stažení pro váš produkt na stránkách www.dell.com/support

Aktualizace sady ovladačů dokovací stanice Dell WD19

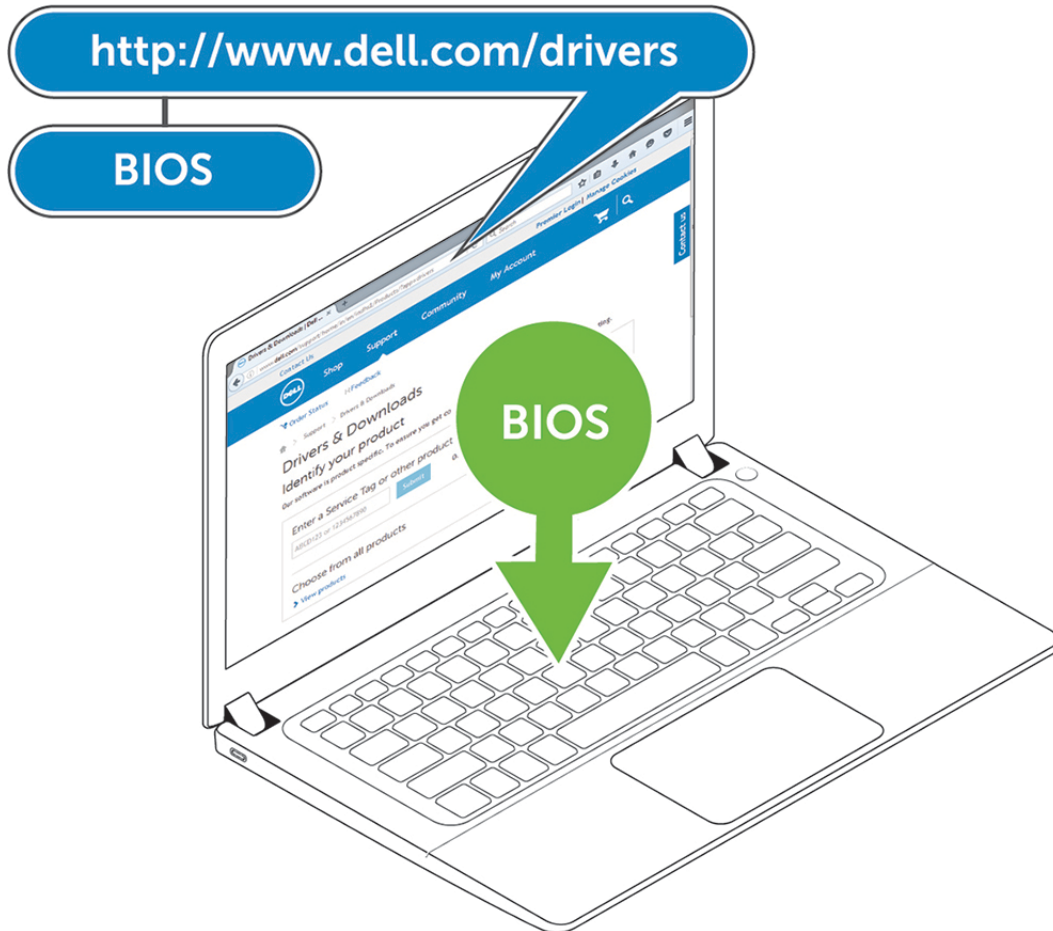
POZNÁMKA: Dokovací stanici je během instalace ovladače nutné připojit k počítači.

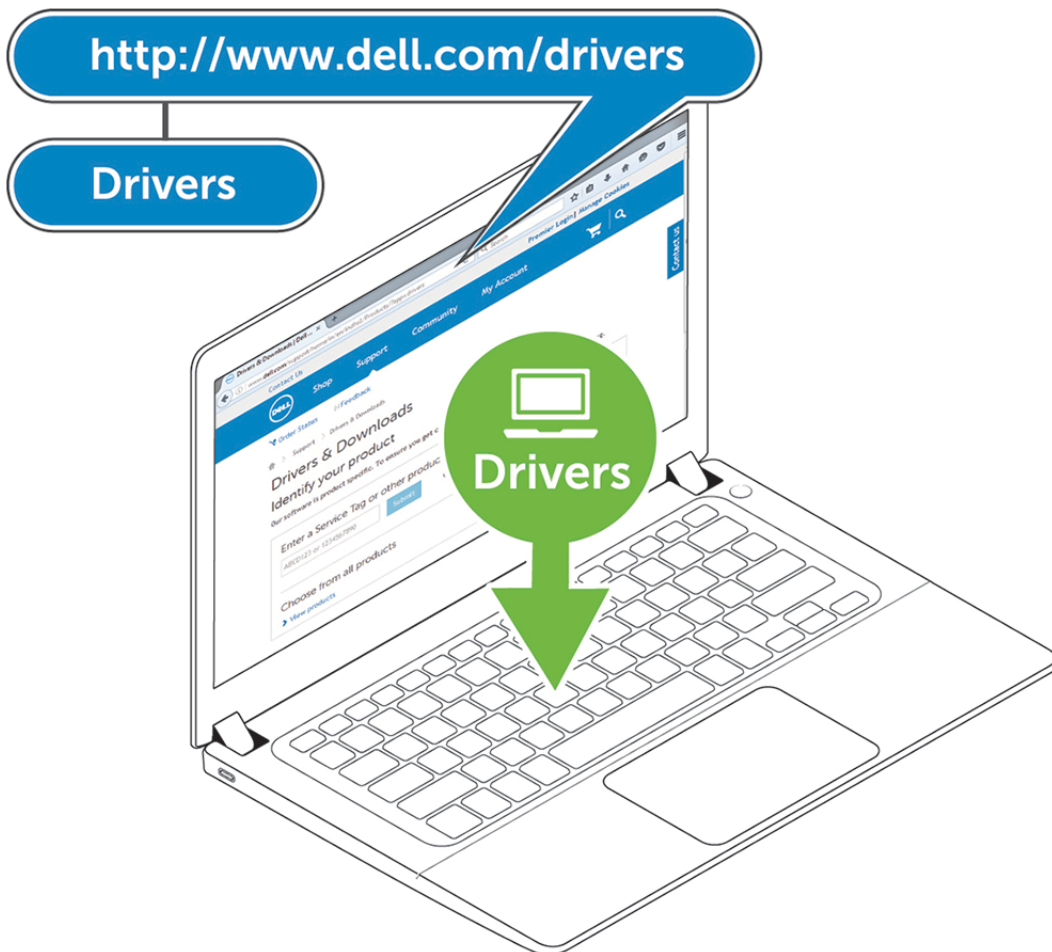
Kvůli plné podpoře nové generace dokovacích stanic Dell WD19 důrazně doporučujeme v 64bitovém operačním systému Windows nainstalovat následující systém BIOS a ovladače:

- 1 Přejděte na stránku www.dell.com/support a kliknutím na **Detect Product** nechte automaticky rozpoznat svůj produkt, případně vložte výrobní číslo do pole **Enter a Service Tag or Express Service Code** nebo klikněte na **View Products** a vyhledejte model počítače.
- 2 Nainstalujte nejnovější dostupnou verzi systému BIOS pro váš počítač. Je k dispozici ke stažení na stránce dell.com/support v části „**BIOS**“. Před dalším krokem restartujte počítač.
- 3 Nainstalujte nejnovější grafické ovladače Intel HD/nVIDIA/AMD dostupné pro váš systém. Jsou k dispozici ke stažení na stránkách www.dell.com/support/drivers. Před dalším krokem restartujte počítač.
- 4 Nainstalujte **ovladač ethernetového řadiče Realtek USB GBE pro dok Dell WD19** dostupný pro váš systém. Je k dispozici ke stažení na stránce dell.com/support v části „**Docks/Stand**“.
- 5 Nainstalujte **ovladač zvuku Realtek USB pro dok Dell WD19** dostupný pro váš počítač. Je k dispozici ke stažení na stránce dell.com/support v části „**Docks/Stands**“.

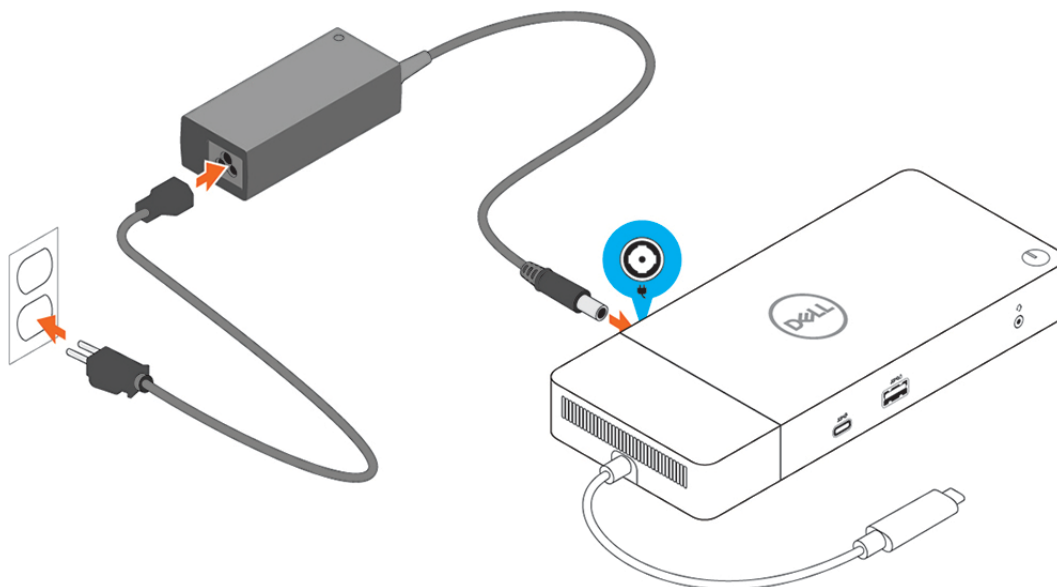
Rychlé nastavení hardwaru

- 1 Aktualizujte systém BIOS, grafickou kartu a ovladače ze stránky www.dell.com/support/drivers.



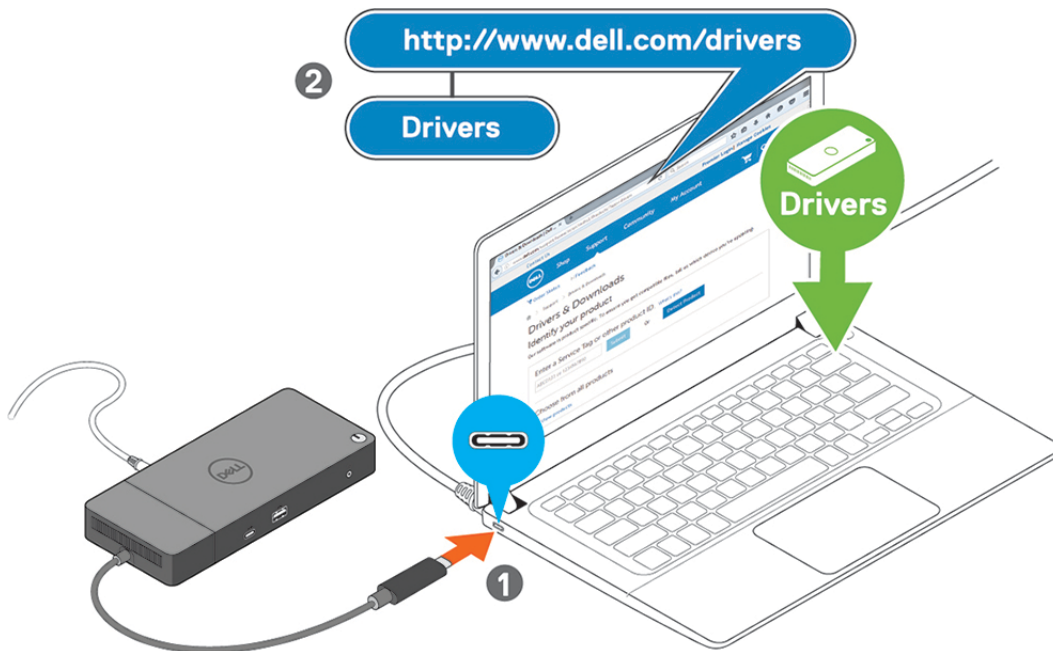


- 2 Připojte napájecí adaptér do zásuvky. Poté adaptér připojte do 7,4mm napájecího portu v dokovací stanici Dell WD19.



Obrázek 6. Připojení napájecího adaptéru.

- 3 Připojte konektor USB typu C k počítači.
Aktualizujte firmware v dokovací stanici Dell WD19 ze stránky www.dell.com/support/drivers.



Obrázek 7. Připojení konektoru USB typu C

- 4 Připojte k dokovací stanici dle potřeby více obrazovek.



Obrázek 8. Připojení více obrazovek

Nastavení externích monitorů

Aktualizace grafických ovladačů počítače

Operační systém Microsoft Windows obsahuje pouze grafické ovladače VGA. Proto se pro optimální grafický výkon doporučuje nainstalovat příslušné grafické ovladače Dell pro váš počítač ze stránek dell.com/support, sekce „**Video**“.

POZNÁMKA:

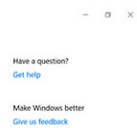
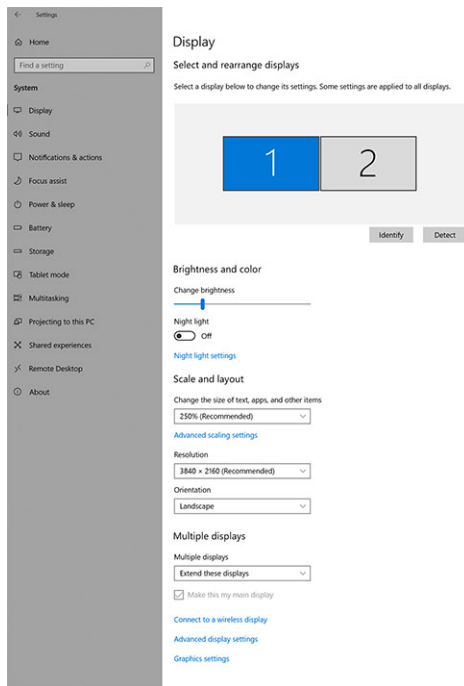
- 1 Samostatné grafické karty nVIDIA v podporovaných systémech Dell:
 - a Nejprve nainstalujte ovladač Intel Media Adapter Graphics na svůj počítač.
 - b Poté nainstalujte ovladač nVidia Discrete Graphics na svůj počítač.
- 2 Samostatné grafické karty AMD v podporovaných systémech Dell:
 - a Nejprve nainstalujte ovladač Intel Media Adapter Graphics na svůj počítač.
 - b Poté nainstalujte ovladač AMD Discrete Graphics na svůj počítač.

Konfigurace monitorů

Dva displeje připojte takto:

- 1 Klikněte na tlačítko **Start** a zvolte **Nastavení**.
- 2 Klikněte na **System** a zvolte **Obrazovka**.

3 V části **Více displejů** zvolte **Rozšířit tyto obrazovky**.



Rychlost připojení obrazovky

Externí monitory potřebují ke správné funkci určitou rychlost připojení. Monitory s vyšším rozlišením potřebují vyšší rychlost připojení.

- HBR2 je DP 1.2 (5,4 Gb/s je maximální rychlost linky na kanál). S dodatečným připojením DP je efektivní datová rychlost 4,3 Gb/s na kanál.
- HBR3 je DP 1.4 (8,1 Gb/s je maximální rychlost linky na kanál). S dodatečným připojením DP je efektivní datová rychlost 6,5 Gb/s na kanál.

Tabulka 3. Rychlost připojení obrazovky

Rozlišení	Minimální požadovaná rychlost připojení
1x displej FHD (1 920 x 1 080), 60 Hz	3,2 Gb/s
1x displej QHD (2 560 x 1 440), 60 Hz	5,6 Gb/s
1x displej 4K (3 840 x 2 160), 30 Hz	6,2 Gb/s
1x displej 4K (3 840 x 2 160), 60 Hz	12,5 Gb/s

Tabulka rozlišení obrazovky

Tabulka 4. WD19

Dostupná šířka pásma pro připojení Display Port	Jedna obrazovka (maximální rozlišení)	Dvě obrazovky (maximální rozlišení)	Tři obrazovky (maximální rozlišení)
HBR2 (HBR2 x 2 kanály – 8,6 Gb/s)	DP1.4/HDMI2.0/MFDP typu C: 4K (3 840 x 2 160), 30 Hz	• DP1.4 + DP1.4: FHD (1 920 x 1 080), 60 Hz	• DP1.4 + DP1.4 + HDMI2.0: – 1x FHD (1 920 x 1 080), 60 Hz

Dostupná šířka pásma pro připojení Display Port	Jedna obrazovka (maximální rozlišení)	Dvě obrazovky (maximální rozlišení)	Tři obrazovky (maximální rozlišení)
HBR3 (HBR3 x 2 kanály – 12,9 Gb/s)	DP1.4/HDMI2.0/MFDP typu C: 4K (3 840 x 2 160), 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> • DP1.4 + HDMI2.0: FHD (1 920 x 1 080), 60 Hz • DP1.4 + MFDP typu C: FHD (1 920 x 1 080), 60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> – 2x HD (1 280 x 720), 60 Hz • DP1.4 + DP1.4 + MFDP typu C: <ul style="list-style-type: none"> – 1x FHD (1 920 x 1 080), 60 Hz – 2x HD (1 280 x 720), 60 Hz
		<ul style="list-style-type: none"> • DP1.4 + DP1.4: QHD (2 560 x 1 440), 60 Hz • DP1.4 + HDMI2.0: QHD (2 560 x 1 440), 60 Hz • DP1.4 + MFDP typu C: QHD (2 560 x 1 440), 60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • DP1.4 + DP1.4 + HDMI2.0: FHD (1 920 x 1 080), 60 Hz • DP1.4 + DP1.4 + MFDP typu C: FHD (1 920 x 1 080), 60 Hz

POZNÁMKA: Porty HDMI 2.0 a MFDP (univerzální port DisplayPort) typu C na zadní straně doků řady WD19 jsou přehozené. Porty HDMI 2.0 a MFDP typu C nepodporují současně dva monitory. V jednom okamžiku lze použít jako zobrazovací zařízení pouze jeden z těchto portů.

POZNÁMKA: V případě použití monitorů s vyšším rozlišením se grafický ovladač rozhodne na základě parametrů monitoru a konfigurace zobrazení. Systém nemusí podporovat určitá rozlišení a dojde k jejich odstranění z nástroje Windows Control Panel.

POZNÁMKA: Operační systém Linux neumí fyzicky vypínat vestavěný displej a počet externích monitorů bude o jeden nižší než počet monitorů uvedený v tabulkách výše.

Je-li rychlost připojení přes Display Port rovna HBR2, maximální podporované rozlišení v systému Linux je 8 192 x 8 192 (počítáno s vestavěným displejem plus externím monitorem).

POZNÁMKA: Podporované rozlišení závisí také na rozlišení monitoru EDID (Extended Display Identification Data) monitoru.

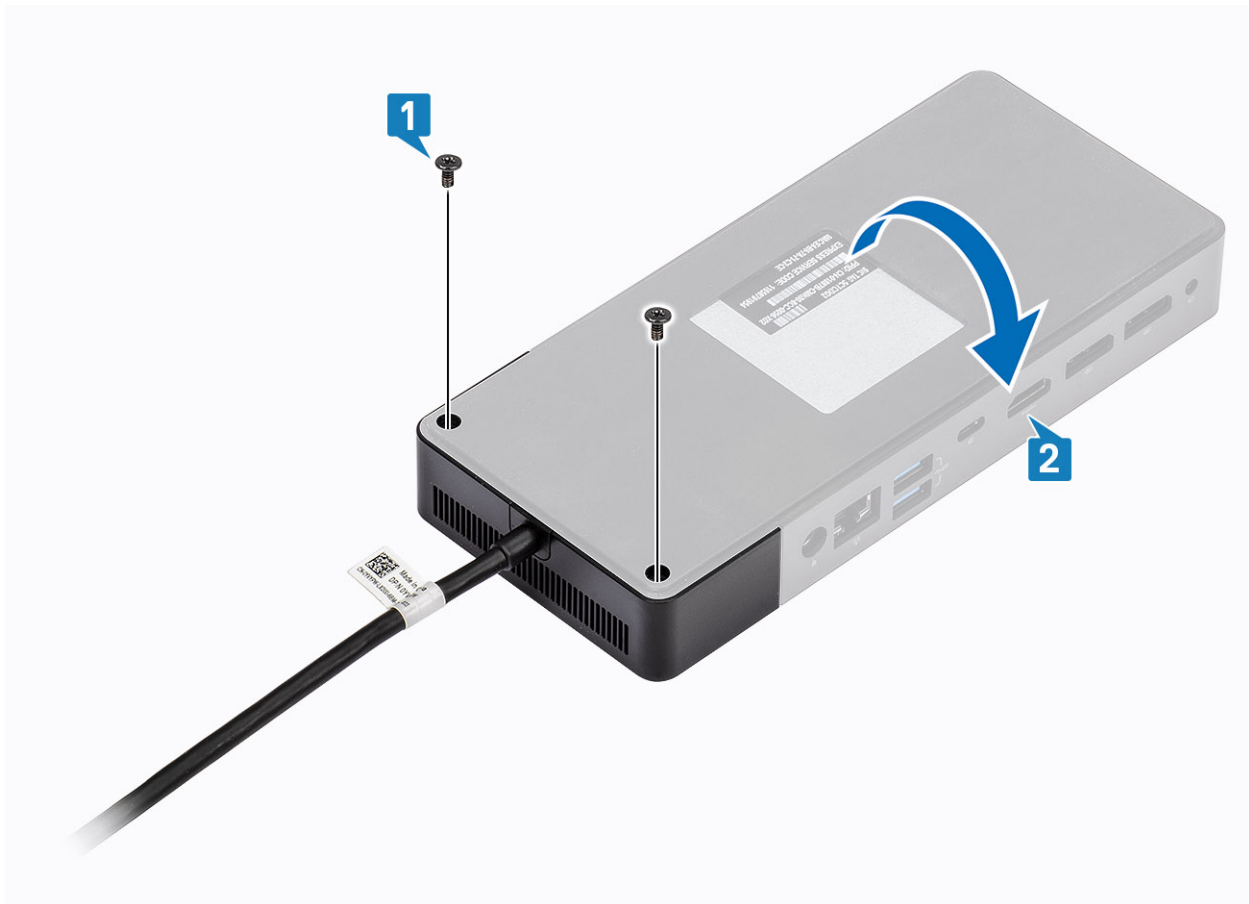
Vyjmutí modulu kabelu USB typu C

Dokovací stanice Dell WD19 se dodává s připojeným kabelem USB typu C. Chcete-li vyjmout nebo vyměnit modul kabelu, postupujte následujícím způsobem:

- 1 Překlopte dokovací stanici.



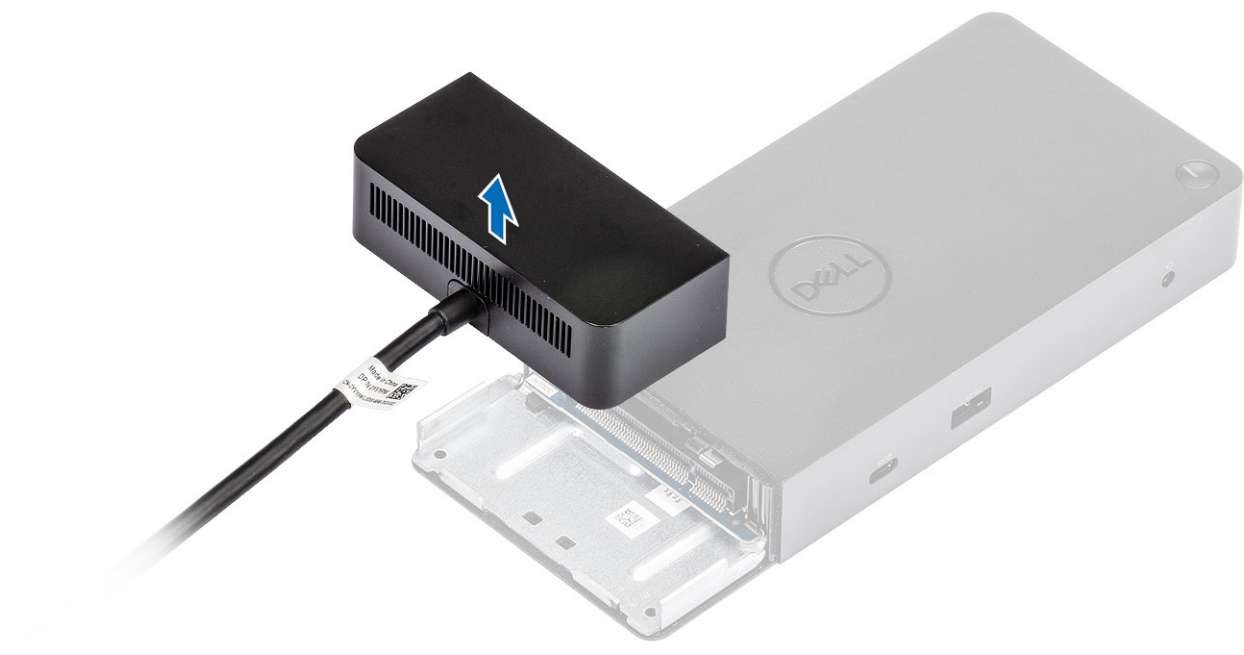
- 2 Vyšroubujte dva šrouby M2.5x5 [1] a poté překlopte dokovací stanici [2].



- 3 Opatrně vytáhněte modul kabelu z dokovací stanice.



- 4 Zvedněte a vyjměte modul kabelu USB typu C z konektoru v dokovací stanici.



Technické údaje

Témata:

- Stavové indikátory
- Parametry dokování
- Konektory I/O
- Přehled funkcí Dell ExpressCharge a ExpressCharge boost

Stavové indikátory

Kontrolka napájecího adaptéru

Tabulka 5. Kontrolka napájecího adaptéru

Stav	Chování indikátoru LED
Napájecí adaptér je zapojený do zásuvky.	Svítí bíle

Indikátor stavu dokování

Tabulka 6. Indikátory dokovací stanice

Stav	Chování indikátoru LED
Dokovací stanice je napájena z adaptéru.	Svítí bíle

Tabulka 7. Indikátory kabelu

Stav	Chování indikátoru LED
Hostitel USB typu C podporuje video + data + napájení	Svítí
Hostitel USB typu C nepodporuje video + data + napájení	Off (nesvítí)

Tabulka 8. Indikátory RJ-45

Indikátory rychlosti připojení	Indikátor aktivity sítě ethernet
10 Mb = zelená	Žlutě bliká
100 Mb = žlutá	
1 Gb = zelená + oranžová	

Parametry dokování

Tabulka 9. Parametry dokování

Funkce	Technické údaje
Standardně	Jeden port USB 3.1 1./2. generace typu C
Video porty	<ul style="list-style-type: none"> USB 3.1 1./2. generace typu C s portem DisplayPort 1.4 nebo HDMI 2.0 x1 DisplayPort++ 1.4 x2
Audio porty	<ul style="list-style-type: none"> Přední konektor na náhlavní soupravu x1 Zadní linkový výstup x1
Síťový port	<ul style="list-style-type: none"> Gigabitový ethernet (RJ-45) x1
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> Přední port USB 3.1 1. generace x1 Přední port USB 3.1 1./2. generace typu C Zadní port USB 3.1 1. generace x2 Zadní port USB 3.1 1./2. generace typu C s portem DisplayPort 1.4 x1
Napájecí port	<ul style="list-style-type: none"> 7,4mm napájecí port x1
Délka kabelu USB typu C	1 m
Napájení	<p>Systémy Dell</p> <ul style="list-style-type: none"> 90W napájení pro systémy Dell se 130W adaptérem 130W napájení pro systémy Dell se 180W adaptérem <p>Jiné systémy než Dell</p> <ul style="list-style-type: none"> 90W podpora pro napájení USB Power Delivery 3.0.
Tlačítko	<ul style="list-style-type: none"> Tlačítko pro Režim spánku / Probuzení / Napájení

Tabulka 10. Specifikace prostředí

Funkce	Technické údaje
Teplotní rozsah	<p>Provozní: 0 °C až 35 °C</p> <p>Neprovozní:</p> <ul style="list-style-type: none"> Skladovací: -20°C až 60°C (-4°F až 140°F) Přepravní: -20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)
Relativní vlhkost	<p>Provozní: 10 % až 80 % (nekondenzující)</p> <p>Neprovozní:</p> <ul style="list-style-type: none"> Skladovací: 5 % až 90 % (nekondenzující) Přepravní: 5 % až 90 % (nekondenzující)

Funkce	Technické údaje
Rozměry	205 mm x 90 mm x 29 mm
Hmotnost	450 g (0,99 lb)
Možnosti uchycení VESA	Ano – prostřednictvím montážní sady pro dokovací stanici Dell

Konektory I/O

Dokovací stanice Dell WD19 má následující konektory I/O:

Tabulka 11. Konektory I/O

Porty	Konektory
Video porty	<ul style="list-style-type: none"> • DisplayPort++ 1.4 x2 • USB 3.1 1./2. generace s portem DisplayPort 1.4 nebo HDMI 2.0 x1
Vstupní/výstupní porty	<ul style="list-style-type: none"> • Port USB 3.1 1. generace x2 • Port USB 3.1 1. generace s technologií PowerShare x1 • USB 3.1 1./2. generace typu C • 7,4mm napájecí konektor x1 • Gigabitový Ethernet (RJ-45) x1 • Konektor náhlavní sady x1 • Linkový výstup x1

Přehled funkcí Dell ExpressCharge a ExpressCharge boost

- Funkce Dell ExpressCharge umožňuje nabít vybitou baterii na 80 % během 1 hodiny, když je systém vypnutý, a na 100 % za zhruba 2 hodiny.
- Funkce Dell ExpressCharge Boost umožňuje nabít vybitou baterii na 35 % za 15 minut.
- Metriky jsou uváděny pro **vypnutý systém**, pro zapnutý systém se čas nabíjení liší.
- Zákazníci musí povolit režim ExpressCharge v systému BIOS nebo prostřednictvím nástroje Dell Power Manager, aby mohli tyto funkce využívat.
- S pomocí tabulky zkontrolujte kompatibilitu podle velikosti baterie systémů Dell Latitude či Dell Precision.

Tabulka 12. Kompatibilita s funkcí Dell ExpressCharge

Napájení systému	Maximální velikost baterie pro funkci ExpressCharge	Maximální velikost baterie pro funkci ExpressCharge Boost
90 W se 130W adaptérem	92 Wh	53 Wh
130 W se 180W adaptérem	100 Wh	76 Wh

Aktualizace firmwaru a ovladače dokovací stanice Dell

Samostatný nástroj Dock Firmware Update

Stáhněte si aktualizací nástroj WD19 ze stránek www.dell.com/support. Připojte dok k systému a spusťte nástroj v režimu správce.

- 1 Vyčkejte, dokud se do jednotlivých panelů grafického uživatelského rozhraní nevloží veškeré informace.
- 2 V pravém dolním rohu se zobrazí tlačítka **Update** (Aktualizovat) a **Exit** (Ukončit). Klikněte na tlačítko **Update** (Aktualizovat).
- 3 Vyčkejte, dokud neskončí aktualizace firmwaru všech komponent. Dole se zobrazuje průběh aktualizace.
- 4 Stav aktualizace se zobrazuje nad informací o zatížení.

Tabulka 13. Možnosti příkazového řádku

Příkazový řádek	Funkce
/? nebo /h	Využití.
/s	Bez obsluhy.
/f	Vynucená aktualizace.
/forceit	Přeskočit kontrolu napájení.
/l=<filename>	Soubor protokolu.
/verflashexe	Zobrazí verzi nástroje.
/componentsvers	Zobrazí aktuální verzi všech firmwarových komponent doku.

Často kladené dotazy

1 Ventilátor po propojení se systémem nefunguje.

- Ventilátor se spouští na základě teploty. Ventilátor doku se nezačne otáčet, dokud teplota doku nepřekročí stanovený práh.
- Naopak, není-li dok dostatečně chladný, ventilátor se nevypne, i když odpojíte dok od systému.

2 Dok nefunguje poté, co se ventilátor hlučně otáčí vysokou rychlostí.

- Když je z ventilátoru slyšet velký hluk, jde o varovný příznak, že dok je hodně zahřátý. Větrací otvor v doku může být například zablokovaný, dok pracuje v prostředí s vysokou teplotou (> 35 °C) atd. Odstraňte tyto nevhodné podmínky provozu doku. Jestliže tak neučiníte, v nejhorším případě se dok vypne pomocí ochranného mechanismu proti přehřátí. Když se to stane, odpojte ze systému kabel typu C a odpojte dok od napájení. Poté vyčkejte 15 sekund a napájení připojte, aby se dok znovu rozběhl.

3 Když připojím k doku napájecí adaptér, slyším hluk z ventilátoru.

- To je normální. Při prvním připojení napájení k doku se ventilátor spustí, ale velmi brzy se vypne.

4 Slyším z ventilátoru velký hluk. Kde je chyba?

- Ventilátor doku se může otáčet pěti různými rychlostmi. Za běžných okolností bude dok pracovat s nízkými otáčkami ventilátoru. Jestliže dok výrazně zatížíte nebo jej umístíte do horkého prostředí, může se ventilátor doku začít otáčet vysokou rychlostí. Jde však o běžnou situaci a ventilátor se bude otáčet nízkou, resp. vysokou rychlostí v závislosti na zatížení.

Tabulka 14. Stav ventilátoru

Stav	Název stavu	Rychlost ventilátoru (ot./min)
0	Ventilátor vypnutý	Nesvítl
1	Minimální otáčky ventilátoru	1 900
2	Nízké otáčky ventilátoru	2 200
3	Střední otáčky ventilátoru	2 900
4	Středně vysoké otáčky ventilátoru	3 200
5	Vysoké otáčky ventilátoru	3 600

5 Co je to nabíjecí funkce dokovací stanice?

- Dokovací stanice Dell WD19 může nabíjet váš mobilní telefon nebo powerbanku i bez připojení k systému. Stačí dok připojit k externímu napájení. Ventilátor doku se bude automaticky otáčet, jestliže se dok příliš zahřeje. Jde o normální situaci.

6 Proč se zobrazí okno instalace hardwaru, když k portům dokovací stanice připojím zařízení USB?

- Při připojení nového zařízení upozorní ovladač uzlu USB správce technologie Plug and Play (PnP), že došlo ke zjištění nového zařízení. Správce PnP se dotáže ovladače uzlu na identifikátory hardwaru zařízení a poté upozorní systém Windows, že je potřeba nainstalovat nové zařízení. V této situaci se uživateli zobrazí okno instalace hardwaru.

<https://msdn.microsoft.com/en-us/windows/hardware/drivers/install/step-1--the-new-device-is-identified>

<https://msdn.microsoft.com/en-us/windows/hardware/drivers/install/identifiers-for-usb-devices>

7 Proč po obnově po výpadku napájení přestanou periferní zařízení připojená k dokovací stanici reagovat?

- Náš dok Dell je navržen tak, aby pracoval pouze s pomocí napájecího adaptéru a nepodporuje zpětné napájení ze systému (prostřednictvím portu typu C v systému). Při výpadku napájení přestanou všechna zařízení v doku fungovat. I když dojde k obnovení napájení, nemusí dok správně fungovat, protože potřebuje obnovit napájecí vazbu s portem typu C v systému a navázat se systémem spojení typu EC-dok-EC.

Odstraňování problémů s dokovací stanicí Dell WD19

Projevy problémů a jejich řešení

Tabulka 15. Projevy problémů a jejich řešení

Projevy problémů	Navrhovaná řešení
<p>1. Na monitorech připojených k rozhraní High Definition Multimedia Interface (HDMI) nebo portu DisplayPort (DP) na dokovací stanici se neobjevuje žádný obraz.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ověřte, že v počítači je nainstalovaný nejnovější systém BIOS a ovladače pro počítač i dokovací stanici. • Ověřte, že je počítač správně připojený k dokovací stanici. Zkuste dokovací stanici odpojit a znovu připojit k počítači. • Odpojte oba konce videokabelu a zkontrolujte, zdali nejsou kontakty poškozené nebo ohnuté. Znovu a správně připojte kabel k monitoru a dokovací stanici. • Ověřte, že je videokabel (HDMI nebo DisplayPort) správně připojen k monitoru a dokovací stanici. Ověřte, že je na monitoru zvolen správný zdroj signálu (více informací o změně zdroje signálu naleznete v dokumentaci k monitoru). • Zkontrolujte nastavení rozlišení na počítači. Monitor může podporovat vyšší rozlišení, než kolik zvládne podporovat dokovací stanice. Více informací o maximálním možném rozlišení naleznete v tabulce rozlišení monitoru. • Je-li monitor připojen k dokovací stanici, grafický výstup na počítači může být zakázán. Grafický výstup lze povolit pomocí nástroje Windows Control Panel, případně nahlédněte do uživatelské příručky k počítači. • Pokud se zobrazuje pouze jeden monitor, ale už ne druhý, přejděte do vlastností monitoru v systému Windows a v části Více displejů vyberte výstup pro druhý monitor. • Při použití grafické karty Intel a displeje LCD v počítači lze využívat podporu pouze pro dva další displeje. • U samostatných karet nVIDIA či AMD podporuje dokovací stanice tři externí monitory a displej v počítači. • Je-li možno, vyzkoušejte jiný monitor a kabel, o nichž víte, že jsou v pořádku.
<p>2. Obraz na připojeném monitoru je deformován nebo bliká.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Obnovte tovární nastavení. Více informací, jak obnovit tovární nastavení monitoru, naleznete v uživatelské příručce k monitoru. • Ověřte, že je videokabel (HDMI nebo DisplayPort) správně připojen k monitoru a dokovací stanici. • Odpojte a znovu připojte monitory k dokovací stanici. • Nejprve vypněte dokovací stanici odpojením kabelu typu C a poté odpojením napájecího adaptéru od dokovací stanice. Poté zapněte dokovací stanici připojením napájecího adaptéru k dokovací stanici a následným připojením kabelu typu C k počítači. • Jestliže výše uvedené kroky nevedou k výsledku, odpojte počítač od dokovací stanice a restartujte systém.

Projevy problémů	Navrhovaná řešení
3. Obraz na připojeném monitoru se nezobrazuje jako rozšířený monitor.	<ul style="list-style-type: none"> • Ve Správci zařízení Windows zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač grafické karty Intel HD. • Ve Správci zařízení Windows zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač grafické karty nVIDIA nebo AMD. • Otevřete Vlastnosti obrazovky v systému Windows a v možnosti Více displejů nastavte zobrazení na rozšířený režim.
4. Audio konektor nefunguje nebo je zvuk zpožděný.	<ul style="list-style-type: none"> • Ověřte, že v počítači je nainstalovaný nejnovější systém BIOS a ovladače pro počítač i dokovací stanici. • Pokud vaše nastavení v systému BIOS nabízí možnost Audio Enabled/Disabled, nezapomeňte použít možnost Enabled. • Ujistěte se, že je v počítači vybráno správné zařízení pro přehrávání. • Zkuste znovu připojit audiokabel k výstupu na externí reproduktor v dokovací stanici. • Nejprve vypněte dokovací stanici odpojením kabelu typu C a poté odpojením napájecího adaptéru od dokovací stanice. Poté zapněte dokovací stanici připojením napájecího adaptéru k dokovací stanici a následným připojením kabelu typu C k počítači.
5. Na dokovací stanici nefungují porty USB.	<ul style="list-style-type: none"> • Ověřte, že v počítači je nainstalovaný nejnovější systém BIOS a ovladače pro počítač i dokovací stanici. • Pokud vaše nastavení v systému BIOS nabízí možnost USB Enabled/Disabled, nezapomeňte použít možnost Enabled. • Ověřte, že Správce zařízení Windows zařízení detekoval a že jsou nainstalované správné ovladače zařízení. • Ověřte, že je dokovací stanice správně připojena k počítači. Zkuste dokovací stanici odpojit a znovu připojit k počítači. • Zkontrolujte porty USB. Zkuste zařízení USB zapojit do jiného portu. • Nejprve vypněte dokovací stanici odpojením kabelu typu C a poté odpojením napájecího adaptéru od dokovací stanice. Poté zapněte dokovací stanici připojením napájecího adaptéru k dokovací stanici a následným připojením kabelu typu C k počítači.
6. Obsah typu HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) se na připojeném monitoru nezobrazuje.	<ul style="list-style-type: none"> • Dok Dell podporuje HDCP do verze HDCP 2.2. <p>POZNÁMKA: Monitor/obrazovka uživatele musí podporovat HDCP 2.2.</p>
7. Nefunguje port LAN.	<ul style="list-style-type: none"> • Ověřte, že v počítači je nainstalovaný nejnovější systém BIOS a ovladače pro počítač i dokovací stanici. • Ve Správci zařízení Windows zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač gigabitové sítě Ethernet RealTek. • Pokud vaše nastavení v systému BIOS nabízí možnost LAN/GBE Enabled/Disabled, nezapomeňte použít možnost Enabled. • Ověřte, že ethernetový kabel je bezpečně připojený k dokovací stanici a k uzlu/routeru/firewallu. • Pomocí indikátoru stavu ethernetového kabelu zkontrolujte připojení. Pokud kontrolka nesvítí, znovu zapojte oba konce ethernetového kabelu. • Nejprve vypněte dokovací stanici odpojením kabelu typu C a poté odpojením napájecího adaptéru od dokovací stanice. Poté zapněte dokovací stanici připojením napájecího adaptéru k dokovací stanici a následným připojením kabelu typu C k počítači.

Projevy problémů	Navrhovaná řešení
8. Kontrolka LED pro kabel po připojení k hostiteli nesvítí.	<ul style="list-style-type: none"> • Ověřte, že je dok WD19 připojený k napájení. • Ověřte, že je notebook připojený k dokovací stanici. Zkuste jej odpojit a znovu propojit k dokovací stanici.
9. Port USB v prostředí před spuštěním operačního systému nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud váš systém BIOS nabízí stránku pro konfiguraci rozhraní USB, aktivujte následující možnosti: • 1. Enable USB Boot Support • 2. Enable External USB Port
10. V dokovací stanici nelze provést zavádění PXE.	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud váš systém BIOS nabízí stránku pro integrovanou síťovou kartu, vyberte možnost Enabled w/PXE. • Pokud nastavení systému BIOS v počítači nabízí stránku pro konfiguraci rozhraní USB, aktivujte následující možnosti: • 1. Enable USB Boot Support
11. Zavádění USB nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud váš systém BIOS nabízí stránku pro konfiguraci rozhraní USB, aktivujte následující možnosti: • 1. Enable USB Boot Support • 2. Enable External USB Port
12. Napájecí adaptér se na stránce Battery Information v nastavení systému Dell BIOS zobrazuje jako „Not Installed“, když je připojený kabel typu C.	<ul style="list-style-type: none"> • 1. Ověřte, že dokovací stanice Dell WD19 je správně připojena ke svému vlastnímu adaptéru (130 W nebo 180 W). • 2. Ověřte, že kontrolka kabelu na dokovací stanici svítí. • 3. Odpojte a připojte kabel (typu C) k počítači.
13. Periferní zařízení připojená k dokovací stanici v prostředí před spuštěním operačního systému nefungují.	<ul style="list-style-type: none"> • Jestliže nastavení systému BIOS ve vašem počítači obsahuje stránku USB Configuration, zkontrolujte následující volby a povolte funkci dokovací stanice v prostředí před spuštěním operačního systému: • Enable External USB Port (Povolit externí port USB)
14. Při připojení dokovací stanice k počítači se zobrazí výstraha „Připojili jste k počítači nedostatečně dimenzovaný napájecí adaptér“.	<ul style="list-style-type: none"> • Ověřte, že je dokovací stanice správně připojena ke svému vlastnímu napájecímu adaptéru. Počítač vyžadující více než 130W napájení je nutné rovněž připojit k vlastnímu napájecímu adaptéru kvůli nabití a plnému provoznímu výkonu. • Nejprve vypněte dokovací stanici odpojením kabelu typu C a poté odpojením napájecího adaptéru od dokovací stanice. Poté zapněte dokovací stanici připojením napájecího adaptéru k dokovací stanici a následným připojením kabelu typu C k počítači.
15. Zobrazí se varovná zpráva o poddimenzovaném napájecím adaptéru a indikátor kabelu nesvítí.	<ul style="list-style-type: none"> • Dokovací konektor byl odpojen od portů USB v systému. Odpojte dokovací kabel od systému, vyčkejte 15 a více sekund a poté jej připojte zpět.
16. Bez externího zobrazení Kontrolka USB či dat a kabelu nesvítí.	<ul style="list-style-type: none"> • Dokovací konektor byl odpojen od portů USB v systému. Připojte zpět dokovací konektor. • Jestliže výše uvedené kroky nevedou k výsledku, odpojte počítač od dokovací stanice a restartujte systém.
17. Při přesunu systému či doku kontrolka kabelu zhasne.	<ul style="list-style-type: none"> • Nehýbejte se systémem či dokem, když je dokovací kabel připojený k systému.

Projevy problémů	Navrhovaná řešení
<p>18. U systému Ubuntu 18.04 se připojení Wi-Fi vypne, pokud se k systému připojí dokovací stanice, a znovu se zapne po restartování systému.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zrušte volbu Control WLAN radio (Ovládání vysílače WLAN) v systému BIOS. • Volba je dostupná v části Settings -> Power Management -> Wireless Radio Control (Nastavení -> Řízení spotřeby -> Ovládání bezdrátového vysílače).

Získání pomoci

Kontaktování společnosti Dell

① **POZNÁMKA:** Pokud nemáte aktivní internetové připojení, můžete najít kontaktní informace na nákupní faktuře, balicím seznamu, účtence nebo v katalogu produktů společnosti Dell.

Společnost Dell nabízí několik možností online a telefonické podpory a služeb. Jejich dostupnost závisí na zemi a produktu a některé služby nemusí být ve vaší oblasti k dispozici. Chcete-li kontaktovat společnost Dell se záležitostmi týkajícími se prodeje, technické podpory nebo zákaznického servisu:

- 1 Přejděte na web **Dell.com/support**.
- 2 Vyberte si kategorii podpory.
- 3 Ověřte svou zemi nebo region v rozbalovací nabídce **Choose a Country/Region (Vyberte zemi/region)** ve spodní části stránky.
- 4 Podle potřeby vyberte příslušné servisní služby nebo linku podpory.

PLNÁ MOC

Zmocnitel: **AUTOCONT a.s.**
 se sídlem: Hornopolní 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
 IČ: 04308697
 zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B,
 vložka 11012
 zastoupená Jaroslavem Biolkem, členem představenstva, třídy A,
 a Ondřejem Matuščíkem, členem představenstva, třídy B

Zmocněnec: Vít Ševčík
 funkce: Obchodní ředitel EBS
 trvale bytem: Dobrovského 2602, Písek, 397 01

Zmocnitel tímto uděluje Zmocněnci plnou moc aby:

Zastupoval ve všech věcech obchodní povahy a va věcech právních jednání obchodní povahy, které se týkají podávání či přijímání nabídek, uzavírání a podepisování smluv, při jednání s úřady, orgány veřejné správy, orgány státní správy a orgány místní samosprávy, jakož i s právníckými a fyzickými osobami.


Zmocněnec je oprávněn vykonávat veškeré úkony s výše uvedeným související, zejména přijímat doručované písemnosti, podávat návrhy a žádosti, účastnit se jednání s třetími stranami, uznávat uplatněné nároky, vzdávat se nároků, podávat opravné prostředky, námitky nebo rozklady a vzdávat se jich, vymáhat nároky, plnění nároků přijímat, jejich plnění potvrzovat, to vše i tehdy, když je podle předpisů zapotřebí zvláštní plné moci

Tato plná moc se uděluje na dobu určitou do **31. 12. 2022**. K zániku této plné moci dojde též ukončením pracovního poměru Zmocněnce ke Zmocniteli.

Zmocnitel je oprávněn tuto plnou moc kdykoliv odvolat.


Zmocněnec není oprávněn udělit v rozsahu výše uvedeného zmocnění nebo jeho části další plnou moc.

V Praze dne



Digitally signed by Ing. Jaroslav Biolk
 Reason: Schvaluji tento dokument
 Location: Brno
 Date: 2021.12.23 21:17:18 +01'00'

.....
AUTOCONT a.s.
 Jaroslav Biolk,
 člen představenstva, třída A



Digitally signed by Ing. Mgr. Ondřej Matuščík, Ph.D.
 Date: 2021.12.27 15:34:26 +01'00'

.....
AUTOCONT a.s.
 Ondřej Matuščík,
 člen představenstva, třída B

Výše uvedené zmocnění bez výhrad přijímám a současně potvrzuji, že jsem obeznámen s interními pravidly Zmocnitele týkajícími se jednání za společnost a zavazuji se tato pravidla dodržovat a jsem si vědom následků plynoucích z porušení těchto pravidel.

V Praze



Digitálně podepsal Ing. Vít Ševčík
 Datum: 2022.01.10 09:07:18 +01'00'

.....
 Vít Ševčík
 Obchodní ředitel EBS