

# OptiPlex 5490 All-In-One

## Konfigurace a technické údaje



|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029 |
| Version    | 15                                        |
| Status     | Translation Validated                     |

## 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.

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Kapitola 1: Nastavení počítače OptiPlex 5490.....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Kapitola 2: Pohledy na zařízení OptiPlex 5490.....</b>  | <b>11</b> |
| Vpředu.....                                                | 11        |
| Zasouvací kamera.....                                      | 12        |
| Vlevo.....                                                 | 13        |
| Vpravo.....                                                | 14        |
| Vzadu.....                                                 | 15        |
| Spodní část.....                                           | 16        |
| Pohled dovnitř počítače.....                               | 17        |
| Rozvržení základní desky.....                              | 19        |
| <b>Kapitola 3: Parametry zařízení OptiPlex 5490.....</b>   | <b>20</b> |
| Rozměry a hmotnost.....                                    | 20        |
| Procesory.....                                             | 21        |
| Čipová sada.....                                           | 22        |
| Operační systém.....                                       | 22        |
| Paměť.....                                                 | 23        |
| Tabulka konfigurace paměti.....                            | 23        |
| Externí porty.....                                         | 24        |
| Interní sloty.....                                         | 24        |
| Ethernet.....                                              | 25        |
| Bezdrátový modul.....                                      | 25        |
| Zvuk.....                                                  | 26        |
| Skladovací.....                                            | 26        |
| Čtečka paměťových karet.....                               | 27        |
| Kamera.....                                                | 27        |
| Jmenovitý výkon.....                                       | 28        |
| Konektory napájecího zdroje.....                           | 29        |
| Displej.....                                               | 29        |
| Grafická karta (GPU) – integrovaná.....                    | 30        |
| Grafická karta – samostatná.....                           | 31        |
| Okolí počítače.....                                        | 31        |
| Zabezpečení.....                                           | 31        |
| Zabezpečení dat.....                                       | 32        |
| Prostředí.....                                             | 32        |
| Regulační směrnice.....                                    | 33        |
| Provozní a skladovací podmínky.....                        | 33        |
| <b>Kapitola 4: Návod a kontakt na společnost Dell.....</b> | <b>35</b> |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-7AF31229-385D-4B26-8B50-73926DF671CF |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

# Nastavení počítače OptiPlex 5490

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

1. Nastavte stojan/podstavec.



Obrázek 1. Pevný stojan



Obrázek 2. Výškově nastavitelný stojan

**i** **POZNÁMKA:** Stejným postupem nainstalujte výškově nastavitelný stojan s optickou jednotkou.

2. Nastavte klávesnici a myš.

**i** **POZNÁMKA:** Informace ohledně nastavení naleznete v dokumentaci dodávané ke klávesnici a myši.



3. Protáhněte napájecí kabel stojanem a poté napájecí kabel připojte.



4. Stiskněte vypínač.



5. Dokončete nastavení operačního systému.

**V systému Ubuntu:**

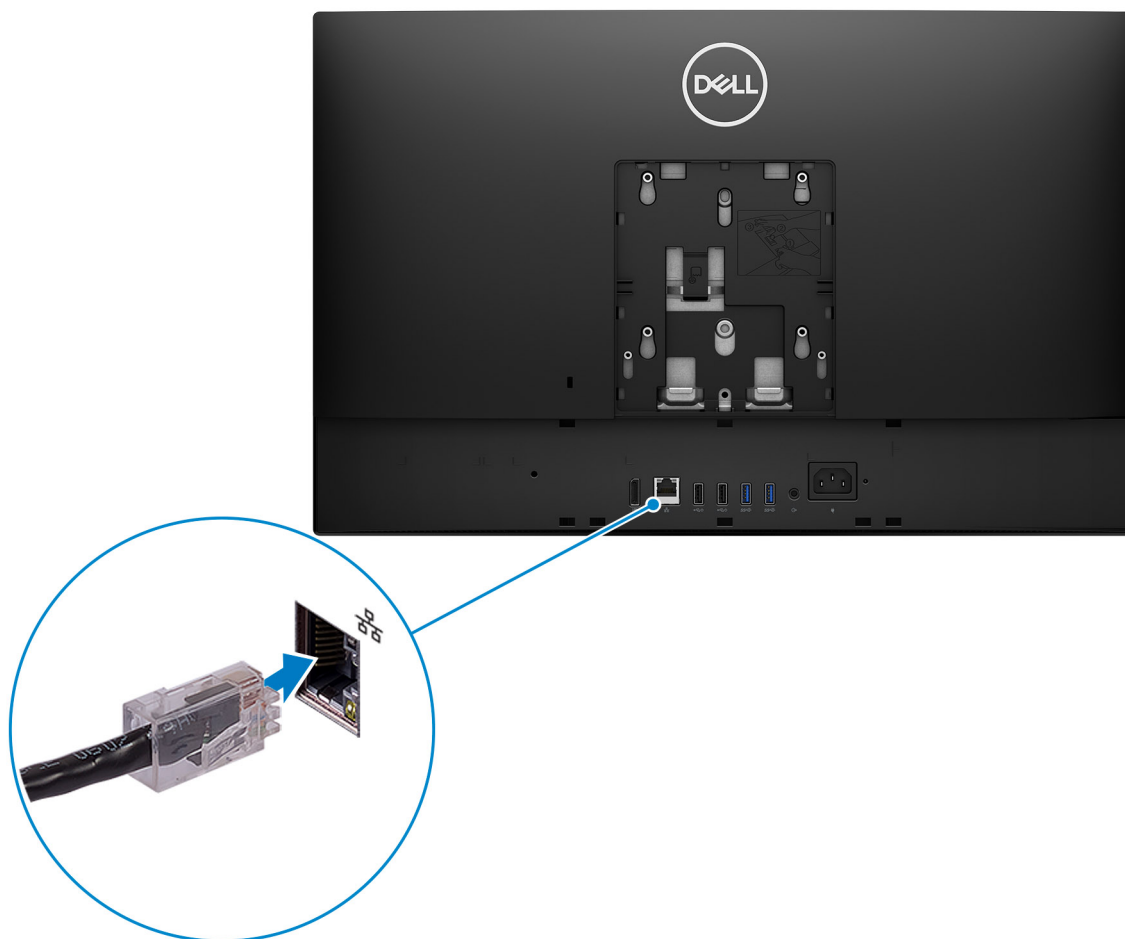
Postupujte podle pokynů na obrazovce a dokončete nastavení. Další informace o instalaci a konfiguraci systému Ubuntu naleznete v článcích znalostní báze [SLN151664](#) a [SLN151748](#) na adrese [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**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 připojujete 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.

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

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell**

| Zdroje informací | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <b>Dell Product Registration</b><br>Zaregistrujte svůj počítač u společnosti Dell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                  | <b>Dell Help &amp; Support</b><br>Přístup k nápovědě a podpoře pro váš počítač.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                  | <b>SupportAssist</b><br>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 <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> .<br><b>POZNÁMKA:</b> POZNÁMKA: V aplikaci SupportAssist lze kliknutím na datum konce záručního období obnovit nebo upgradovat záruku. |

**Tabulka 1. Vyhledání aplikací Dell (pokračování)**

| Zdroje informací                                                                  | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Dell Update</b></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 <a href="#">SLN305843</a> ve znalostní bázi na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p> |
|  | <p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Stahujte zakoupené softwarové aplikace, které nebyly předem nainstalované v počítači. Více informací o službě Dell Digital Delivery naleznete v článku <a href="#">153764</a> ve znalostní bázi na adrese <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p>             |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-D3CB1479-5AF9-4E2F-9A8B-416FC88C775D |
| Version    | 3                                         |
| Status     | Translation Validated                     |

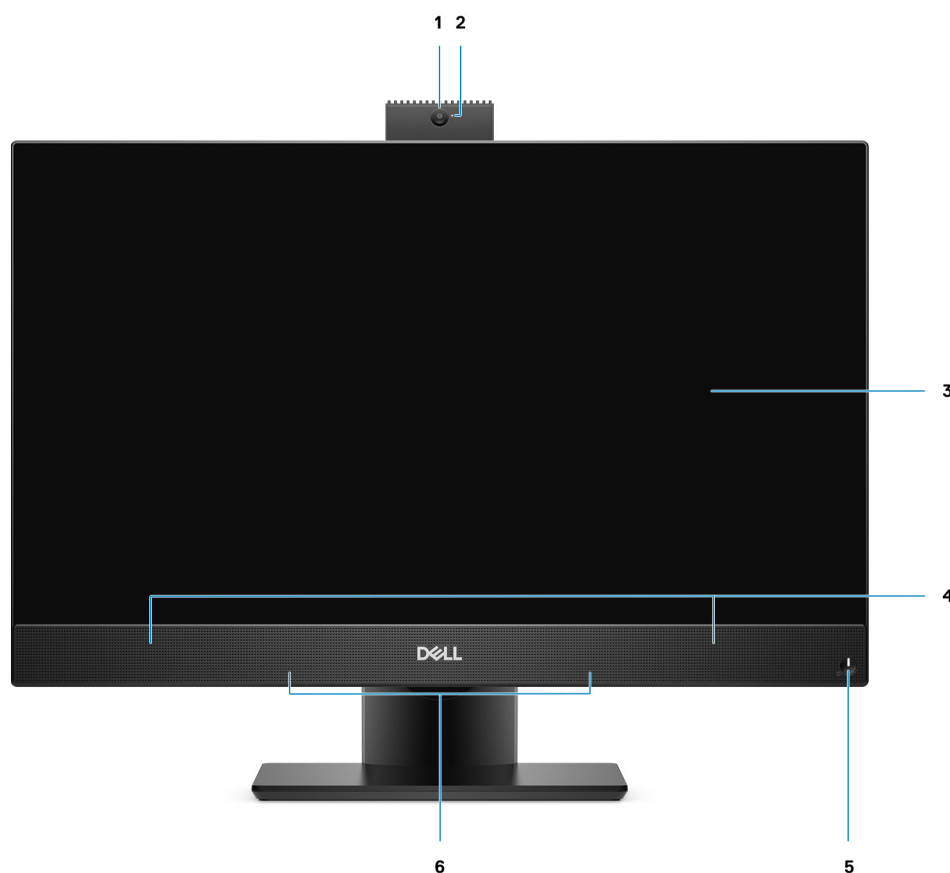
## Pohledy na zařízení OptiPlex 5490

### Témata:

- Vpředu
- Zasouvací kamera
- Vlevo
- Vpravo
- Vzadu
- Spodní část
- Pohled dovnitř počítače
- Rozvržení základní desky

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-4B7DCE01-4BD0-4C7C-BDA6-AA63F138266D |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

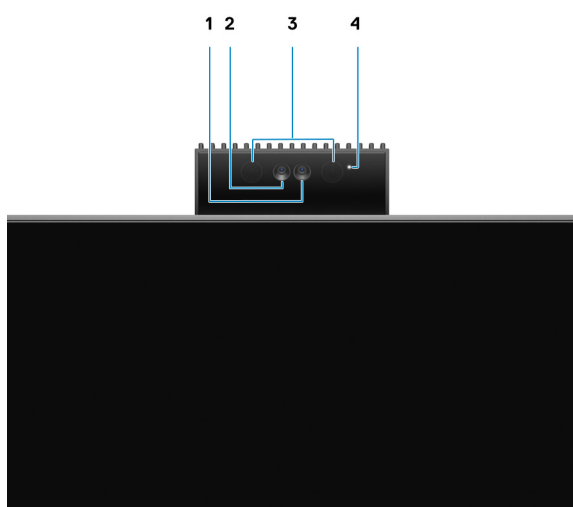
### Vpředu



1. Webová kamera s rozlišením Full HD
2. Kontrolka stavu kamery
3. Displej
4. Reproductory
5. Vypínač / kontrolka napájení
6. Digitální mikrofony

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-7A8C5063-9763-4A1F-8FD7-96A0AF2DFFEB |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

## Zasouvací kamera

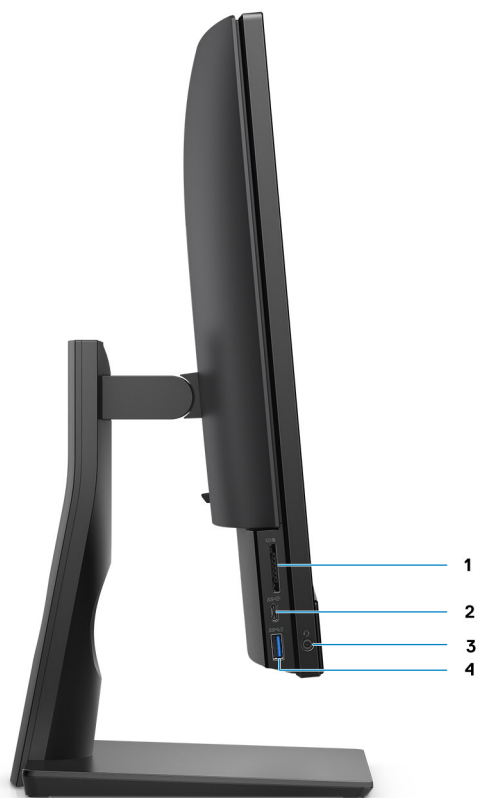


**POZNÁMKA:** V závislosti na objednané konfiguraci má počítač buď jen barevnou kameru, nebo barevnou i infračervenou kameru.

1. Kamera s rozlišením Full HD
2. Infračervená kamera
3. Infračervený emitör
4. Kontrolka stavu kamery

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-1BD5DF6C-2592-445F-83CF-57E14F37FA4D |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

# Vlevo



1. Slot pro kartu SD 4.0
2. Port USB 3.2 2. generace x1 Type-C
3. Univerzální zvukový port
4. Port USB 3.2 1. generace s technologií PowerShare

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-A18C11A5-FF69-4D58-B277-D0A3C98B7E88 |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

## Vpravo



1. Kontrolka stavu pevného disku

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-D781D03E-53D6-4C68-B13D-1408448DBF85 |
| Version    | 2                                         |
| Status     | Translation in review                     |

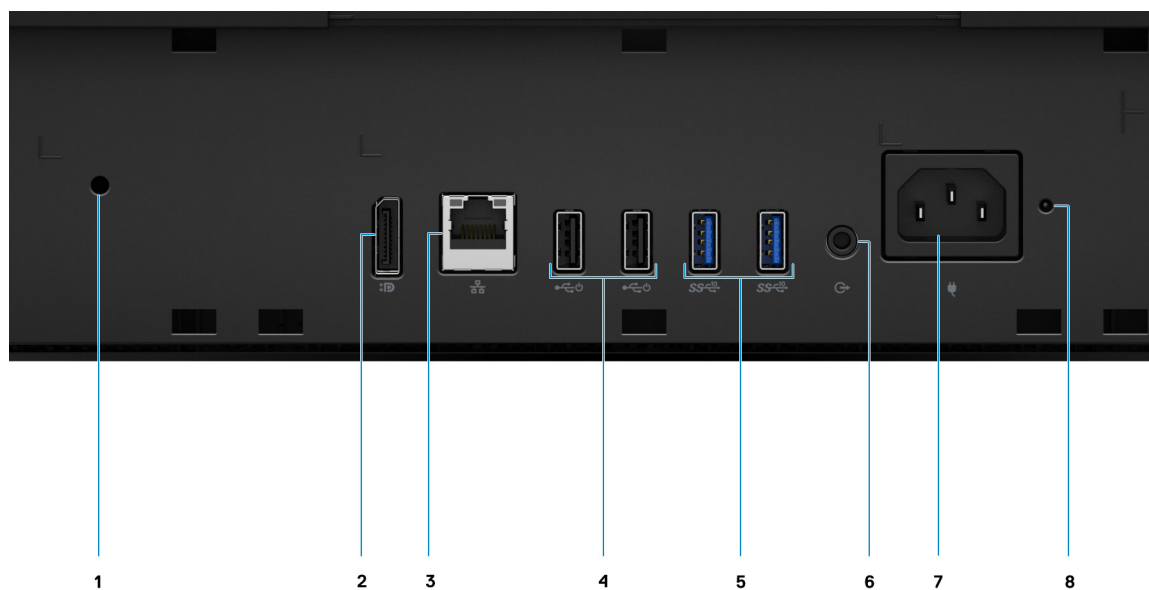
## Vzadu



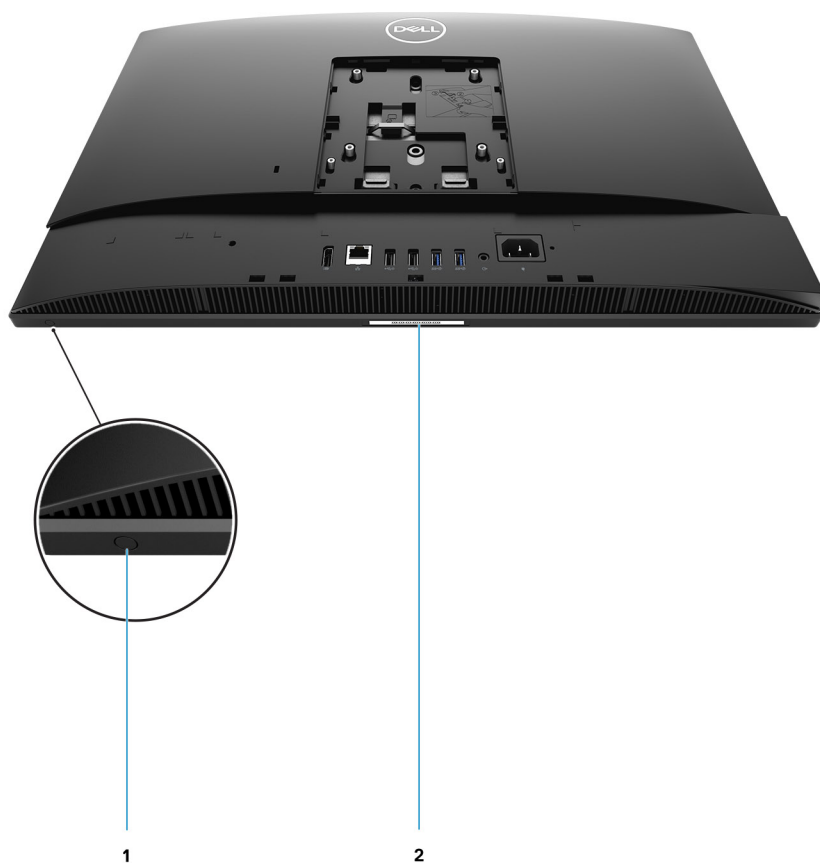
1. Zadní kryt
2. Kryt stojanu
3. Slot bezpečnostního kabelu Kensington
4. Spodní kryt
5. Stojan

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-45A2451D-F7D9-4485-874D-F7BD33AE0BEF |
| Version    | 2                                         |
| Status     | Translation in review                     |

## Spodní část



- |                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1. Otvor pro šroub v krytu kabeláže | 2. Port DP++ 1.4 / HDCP 2.3                       |
| 3. Ethernetový port RJ-45           | 4. Porty USB 2.0 s podporou funkce Smart Power-On |
| 5. Porty USB 3.2 2. generace        | 6. Linkový zvukový výstup                         |
| 7. Napájecí konektor                | 8. Kontrolka stavu napájecího zdroje              |

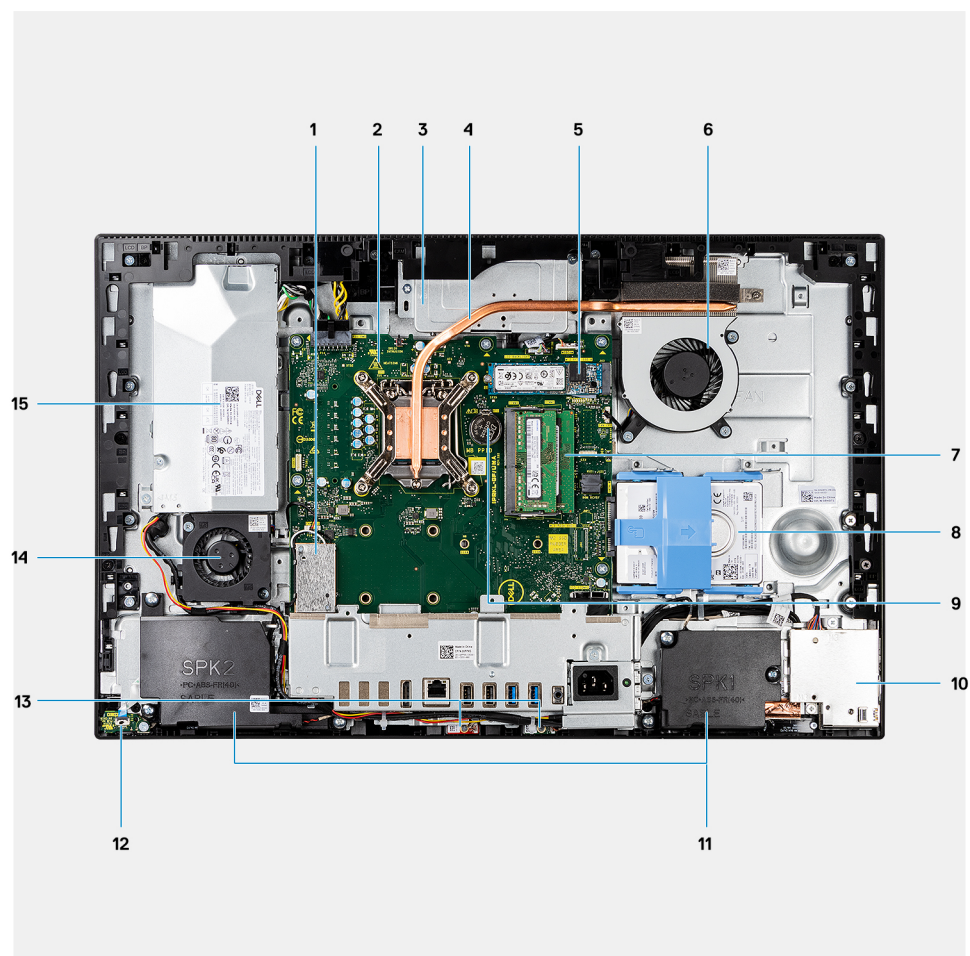


1. Tlačítko automatického vestavěného testu displeje
2. Štítek s výrobním číslem

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-52E269C0-2C33-4069-8E68-91311FAC7AD1 |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

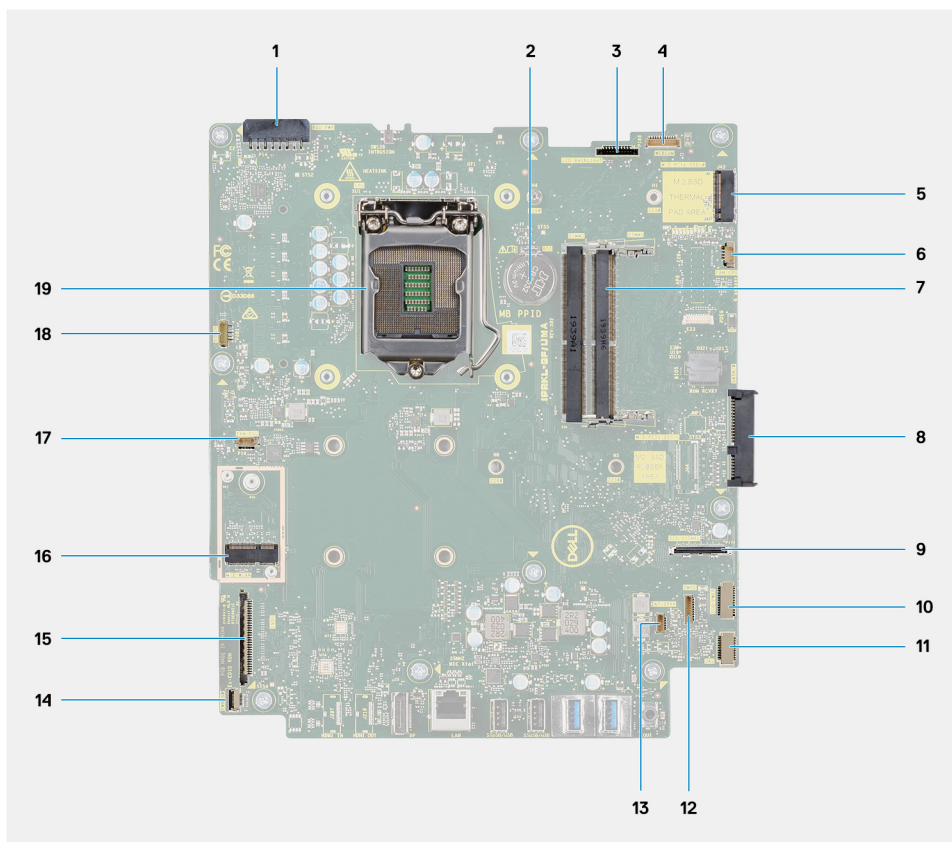
## Pohled dovnitř počítače

**POZNÁMKA:** Vzhled chladiče se může lišit podle objednané konfigurace grafiky.



1. Bezdrátová karta
2. Základní deska
3. Sestava kamery
4. Chladič
5. Disk SSD M.2 2230/2280
6. Ventilátor procesoru
7. Paměťový modul
8. Pevný disk
9. Knoflíková baterie
10. Boční deska I/O
11. Reprouktory
12. Deska vypínače
13. Mikrofony
14. Ventilátor napájení
15. Jednotka zdroje napájení

## Rozvržení základní desky



1. Konektor kabelu jednotky zdroje napájení (PSU)
2. Knoflíková baterie
3. Konektor kabelu podsvícení displeje
4. Konektor kabelu kamery
5. Konektor disku SSD M.2 2230/2280
6. Konektor kabelu ventilátoru procesoru
7. Paměťový modul
8. Konektor pevného disku
9. Boční konektor kabelu pro vstupní/výstupní signály
10. Boční konektor kabelu pro vstupní/výstupní napájení
11. Konektor kabelu zvukové desky
12. Konektor kabelu modulu mikrofону
13. Konektor kabelu reproduktoru
14. Konektor kabelu tlačítka napájení
15. Konektor kabelu displeje
16. Konektor M.2 WLAN
17. Konektor kabelu ventilátoru PSU
18. Konektor kabelu dotykové obrazovky
19. Procesor

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A-A1FB036413F9 |
| Version    | 5                                         |
| Status     | Translation Validated                     |

## Parametry zařízení OptiPlex 5490

### Témata:

- Rozměry a hmotnost
- Procesory
- Čipová sada
- Operační systém
- Paměť
- Externí porty
- Interní sloty
- Ethernet
- Bezdrátový modul
- Zvuk
- Skladovací
- Čtečka paměťových karet
- Kamera
- Jmenovitý výkon
- Displej
- Grafická karta (GPU) – integrovaná
- Grafická karta – samostatná
- Okolí počítače
- Zabezpečení
- Zabezpečení dat
- Prostředí
- Regulační směrnice
- Provozní a skladovací podmínky

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-AAB05EFB-7211-4CEA-B976-9D7F2A2CC3A1 |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

## Rozměry a hmotnost

**Tabulka 2. Rozměry a hmotnost**

| Popis                                                                                                                                                                       | Hodnoty pro dotykový displej | Hodnoty pro nedotykový displej |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| Výška                                                                                                                                                                       | 344,00 mm (13,54 palce)      | 344,00 mm (13,54 palce)        |
| Šířka                                                                                                                                                                       | 540,20 mm (21,26 palce)      | 540,20 mm (21,26 palce)        |
| Hloubka                                                                                                                                                                     | 52,80 mm (2,07 palce)        | 52,60 mm (2,07 palce)          |
| Hmotnost (maximální)                                                                                                                                                        | 6,27 kg (13,82 lb)           | 6,54 kg (14,42 lb)             |
| Hmotnost (minimální)                                                                                                                                                        | 5,78 kg (12,74 lb)           | 5,02 kg (13,27 lb)             |
|  <b>POZNÁMKA:</b> Hmotnost systému závisí na objednané konfiguraci a výrobním provedení. |                              |                                |

## Procesory

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o procesorech podporovaných počítačem OptiPlex 5490:

**POZNÁMKA:** Globální standardní produkty (Global Standard Products, GSP) představují podmnožinu vztažných produktů Dell, spravovaných z hlediska dostupnosti a se synchronizovanými přechody na celosvětové úrovni. Zajišťují, že tatáž platforma je k dispozici ke koupi na celém světě. Zákazníci tak mohou omezit počet konfigurací spravovaných v celosvětovém měřítku, což snižuje náklady. Rovněž umožňují firmám implementovat globální standardy IT, prostřednictvím uzamknutí ve specifických produktových konfiguracích na celém světě.

Device Guard (DG) a Credential Guard (CG) jsou nové bezpečnostní funkce dostupné v současnosti pouze v systému Windows 10 Enterprise. Device Guard představuje kombinaci firemního hardwaru a softwarových funkcí zabezpečení. Když je nakonfiguruje společně, dojde k uzamknutí zařízení, na němž pak mohou běžet pouze důvěryhodné aplikace. Jestliže nejde o důvěryhodnou aplikaci, nelze ji spustit. Credential Guard využívá virtualizační zabezpečení k izolaci tajných informací (přihlašovacích údajů), aby se k nim dostal pouze privilegovaný systémový software. Neoprávněný přístup k těmto tajným údajům může vést k pokusům o krádež přihlašovacích údajů. Funkce Credential Guard zabraňuje těmto útokům ochranou hashů hesla NTLM a tiketů Kerberos Ticket Granting.

**POZNÁMKA:** Počty procesorů nejsou měřítkem výkonu. Dostupnost procesorů se může měnit a lišit podle regionu či země.

**Tabulka 3. Procesory pro konfiguraci s integrovanou grafickou kartou**

| Procesory                         | Výkon | Počet jader | Počet vláken | Rychlost             | Cache | Integrovaná grafika    |
|-----------------------------------|-------|-------------|--------------|----------------------|-------|------------------------|
| Intel Pentium G6405T 10. generace | 35 W  | 2           | 4            | Až 3,50 GHz          | 4 MB  | Intel UHD Graphics 630 |
| Intel Core i3-10105T 10. generace | 35 W  | 4           | 8            | 3,90 GHz až 4 GHz    | 6 MB  | Intel UHD Graphics 630 |
| Intel Core i3-10305T 10. generace | 35 W  | 4           | 8            | 3 GHz až 4 GHz       | 8 MB  | Intel UHD Graphics 630 |
| Intel Core i5-10500T 10. generace | 35 W  | 6           | 12           | 2,30 GHz až 3,80 GHz | 12 MB | Intel UHD Graphics 630 |
| Intel Core i5-10600T 10. generace | 35 W  | 6           | 12           | 2,40 GHz až 4 GHz    | 12 MB | Intel UHD Graphics 630 |
| Intel Core i7-10700T 10. generace | 35 W  | 8           | 16           | 2 GHz až 4,50 GHz    | 16 MB | Intel UHD Graphics 630 |
| Intel Core i5-11400T 11. generace | 35 W  | 6           | 12           | 1,30 GHz až 3,70 GHz | 12 MB | Intel UHD Graphics 730 |
| Intel Core i5-11500T 11. generace | 35 W  | 6           | 12           | 1,50 GHz až 3,90 GHz | 12 MB | Intel UHD Graphics 750 |
| Intel Core i5-11600T 11. generace | 35 W  | 6           | 12           | 1,70 GHz až 4,10 GHz | 12 MB | Intel UHD Graphics 750 |
| Intel Core i7-11700T 11. generace | 35 W  | 8           | 16           | 1,40 GHz až 4,60 GHz | 16 MB | Intel UHD Graphics 750 |

**Tabulka 4. Procesory pro konfigurace se samostatnou grafickou kartou**

| Procesory                        | Výkon | Počet jader | Počet vláken | Rychlost             | Cache | Samostatná grafická karta |
|----------------------------------|-------|-------------|--------------|----------------------|-------|---------------------------|
| Intel Pentium G6405 10. generace | 58 W  | 2           | 4            | Až 4,10 GHz          | 4 MB  | NVIDIA GeForce GTX 1650   |
| Intel Core i3-10105 10. generace | 65 W  | 4           | 8            | 4 GHz až 4,40 GHz    | 6 MB  | NVIDIA GeForce GTX 1650   |
| Intel Core i3-10305 10. generace | 65 W  | 4           | 8            | 3,80 GHz až 4,50 GHz | 8 MB  | NVIDIA GeForce GTX 1650   |
| Intel Core i5-10500 10. generace | 65 W  | 6           | 12           | 3,10 GHz až 4,50 GHz | 12 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650   |
| Intel Core i5-10505 10. generace | 65 W  | 6           | 12           | 3,20 GHz až 4,60 GHz | 12 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650   |
| Intel Core i5-10600 10. generace | 65 W  | 6           | 12           | 3,30 GHz až 4,80 GHz | 12 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650   |
| Intel Core i7-10700 10. generace | 65 W  | 8           | 16           | 2,90 GHz až 4,80 GHz | 16 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650   |
| Intel Core i5-11400 11. generace | 65 W  | 6           | 12           | 2,60 GHz až 4,40 GHz | 12 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650   |
| Intel Core i5-11500 11. generace | 65 W  | 6           | 12           | 2,70 GHz až 4,60 GHz | 12 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650   |

**Tabulka 4. Procesory pro konfigurace se samostatnou grafickou kartou (pokračování)**

| Procesory                        | Výkon | Počet jader | Počet vláken | Rychlost             | Cache | Samostatná grafická karta |
|----------------------------------|-------|-------------|--------------|----------------------|-------|---------------------------|
| Intel Core i5-11600 11. generace | 65 W  | 6           | 12           | 2,80 GHz až 4,80 GHz | 12 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650   |
| Intel Core i7-11700 11. generace | 65 W  | 8           | 16           | 2,50 GHz až 4,90 GHz | 16 MB | NVIDIA GeForce GTX 1650   |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-687265B3-D9D1-4810-9536-A65249B9398E |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

## Čipová sada

Následující tabulka obsahuje podrobné údaje o čipových sadách podporovaných počítačem OptiPlex 5490:

**Tabulka 5. Čipová sada**

| Popis                                                                  | Hodnoty                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Čipová sada                                                            | Intel Q570                                                                                                                                                    |
| Procesor                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Pentium 10. generace</li> <li>Intel Core i3/i5/i7 10. generace</li> <li>Intel Core i5/i7 11. generace</li> </ul> |
| Šířka sběrnice DRAM                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>64 bitů (pro jeden kanál)</li> <li>128 bitů (pro dva kanály)</li> </ul>                                                |
| Flash EPROM                                                            | 32 MB                                                                                                                                                         |
| Sběrnice PCIe                                                          | Generace 3.0                                                                                                                                                  |
| Nevolatilní paměť                                                      | Ano                                                                                                                                                           |
| Sériové rozhraní pro periférie (SPI) v konfiguraci systému BIOS        | 256 Mb (32 MB) v umístění SPI_FLASH                                                                                                                           |
| Modul TPM (Trusted Platform Module) 2.0 (povolen samostatný modul TPM) | 24 kB v TPM 2.0 na čipové sadě                                                                                                                                |
| Firmwarový modul TPM (samostatný modul TPM zakázán)                    | Ve výchozím nastavení je funkce Platform Trust Technology viditelná pro operační systém.                                                                      |
| NIC EEPROM                                                             | Konfigurace LOM je obsažena v paměti SPI flash ROM namísto LOM e-fuse.                                                                                        |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-ABC889E1-C82C-4601-8B8E-A309F118123C |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

## Operační systém

Počítač OptiPlex 5490 All-in-One podporuje následující operační systémy:

- Windows 10 Home, 64bitový
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (pouze OEM)
- Windows 10 Pro, 64bitový
- Windows 10 Pro Education, 64bitový
- Kylin Linux Desktop verze 10.1 (pouze Čína)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64bitový
- Windows 10 CMIT Government Edition, 64bitový (pouze Čína)

Další informace o obrazu Dell pro obnovení operačního systému naleznete v pasáži Jak stáhnout a použít obraz Dell pro obnovení operačního systému v systému Microsoft Windows na [stránce podpory společnosti Dell](#).

#### Komerční platforma Windows 10 N-2 a 5letá podpora operačního systému:

Všechny komerční platformy nově uvedené v roce 2019 a později (Latitude, OptiPlex a Dell Precision) budou mít možnost dodávky s nejnovější tovární instalací půlroční verze systému Windows 10 (N) a budou mít možnost (ale nebudou se dodávat) předchozích dvou verzí (N-1, N-2). Zařízení OptiPlex 5490 All-in-One bude v době uvedení obsahovat RTS se systémem Windows 10 ve verzi 20H2 a tato verze bude určovat verze N-2, které budou od počátku určené pro tuto platformu.

Pro budoucí verze systému Windows 10 bude společnost Dell i nadále komerční platformu testovat s nadcházejícími vydáními systému Windows 10 během výroby zařízení a pět let po ukončení výroby, včetně podzimních a jarních vydání od společnosti Microsoft.

Dodatečné informace o systému N-2 a 5leté podpoře operačního systému Windows naleznete v článku věnovaném platformě Dell Windows as a Service (WaaS) na [stránce podpory společnosti Dell](#).

#### EOML 411

Systém OptiPlex 5490 All-in-One testuje nové půlroční verze systému Windows 10 po dobu pěti let od výroby, včetně podzimních i jarních verzí od společnosti Microsoft.

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-E9D2EA83-38A4-431D-803C-96D63C1DBC34 |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation Validated                     |

## Paměť

V následující tabulce jsou uvedeny parametry paměti v počítači OptiPlex 5490.

**Tabulka 6. Specifikace paměti**

| Popis                          | Hodnoty                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paměťové sloty                 | Dva sloty SoDIMM                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ paměti                     | DDR4                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rychlost paměti                | <ul style="list-style-type: none"><li>3 200 MHz (pro procesory i3/i5/i7 11. generace)</li><li>2 933 MHz (pro procesory i7 10. generace)</li><li>2 666 MHz (pro procesory Pentium/i3/i5 10. generace)</li></ul>                                                                           |
| Maximální konfigurace paměti   | 64 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Minimální konfigurace paměti   | 4 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Velikost paměti na slot        | 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Podporované konfigurace paměti | <ul style="list-style-type: none"><li>4 GB, 1 × 4 GB, DDR4</li><li>8 GB, 1 × 8 GB, DDR4</li><li>8 GB, 2 × 4 GB, DDR4</li><li>16 GB, 1 × 16 GB, DDR4</li><li>16 GB, 2 × 8 GB, DDR4</li><li>32 GB, 1 × 32 GB, DDR4</li><li>32 GB, 2 × 16 GB, DDR4</li><li>64 GB, 2 × 32 GB, DDR4</li></ul> |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-5C3E6305-3F69-4C1F-A1FC-923442BBC4C5 |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

## Tabulka konfigurace paměti

V následující tabulce jsou uvedeny možnosti konfigurace paměti pro OptiPlex 5490 All-in-One.

**Tabulka 7. Tabulka konfigurace paměti**

| Konfigurace | Slot     |                   |
|-------------|----------|-------------------|
|             | SO-DIMM1 | SO-DIMM2          |
| 4 GB, DDR4  | 4 GB     | Není k dispozici. |
| 8 GB, DDR4  | 8 GB     | Není k dispozici. |
| 8 GB, DDR4  | 4 GB     | 4 GB              |
| 16 GB, DDR4 | 16 GB    | Není k dispozici. |
| 16 GB, DDR4 | 8 GB     | 8 GB              |
| 32 GB, DDR4 | 32 GB    | Není k dispozici. |
| 32 GB, DDR4 | 16 GB    | 16 GB             |
| 64 GB, DDR4 | 32 GB    | 32 GB             |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-4C4CC1BA-66A4-45F0-8DFC-6013A624DDC0 |
| Version    | 2                                         |
| Status     | Translation Validated                     |

## Externí porty

V následující tabulce jsou uvedeny externí porty počítače OptiPlex 5490.

**Tabulka 8. Externí porty**

| Popis                      | Hodnoty                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Síťový port                | Jeden ethernetový port RJ-45 (vzadu)                                                                                                                                                                                                                      |
| Porty USB                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden port USB 3.2 Type-C Gen 2x1 (na boku)</li> <li>Jeden port USB 3.2 2. generace (na boku)</li> <li>Dva porty USB 3.2 2. generace (vzadu)</li> <li>Dva porty USB 2.0 s funkcí Smart Power-On (vzadu)</li> </ul> |
| Zvukový port               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden univerzální zvukový port (na boku)</li> <li>Jeden zvukový linkový výstupní port (vzadu)</li> </ul>                                                                                                           |
| Grafický port              | Jeden port DP++ 1.4 / HDCP 2.3 (vzadu)                                                                                                                                                                                                                    |
| Čtečka paměťových karet    | Jeden slot karty SD 4.0 (na boku)                                                                                                                                                                                                                         |
| Port napájecího adaptéru   | Nepodporováno                                                                                                                                                                                                                                             |
| Slot bezpečnostního kabelu | Jeden slot pro bezpečnostní kabel Kensington                                                                                                                                                                                                              |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-647A9BD6-0BE5-4B27-9DF1-31E3C269ABED |
| Version    | 7                                         |
| Status     | Translation Validated                     |

## Interní sloty

V následující tabulce jsou uvedeny interní sloty počítače OptiPlex 5490.

**Tabulka 9. Interní sloty**

| Popis | Hodnoty                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M.2   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden slot M.2 2230 pro kartu s technologií Wi-Fi a Bluetooth</li> </ul> |

**Tabulka 9. Interní sloty**

| Popis | Hodnoty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden slot M.2 2230/2280 pro disk SSD</li> </ul> <p><b>POZNÁMKA:</b> Více informací o vybavení různých typů karet M.2 naleznete v článku <a href="#">000144170</a> ve znalostní bázi na adrese <a href="http://www.dell.com/support/home/cs-cz">www.dell.com/support/home/cs-cz</a>.</p> |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-1AA4A0E2-6F6D-43B4-9B1B-ED7AD2B5D139 |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation Validated                     |

## Ethernet

Následující tabulka obsahuje parametry pevného ethernetového připojení LAN (Local Area Network) počítače OptiPlex 5490.

**Tabulka 10. Specifikace Ethernetu**

| Popis              | Hodnoty           |
|--------------------|-------------------|
| Modelové číslo     | Intel i219LM      |
| Přenosová rychlost | 10/100/1 000 Mb/s |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-17E9C29D-ABC5-44BD-95CE-79E58B869635 |
| Version    | 2                                         |
| Status     | Translation Validated                     |

## Bezdrátový modul

Následující tabulka uvádí moduly WLAN (Wireless Local Area Network) podporované počítačem OptiPlex 5490.

**Tabulka 11. Specifikace bezdrátového modulu**

| Popis                        | Možnost jedna                                                                                                                           | Možnost dvě                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelové číslo               | Qualcomm QCA61x4A                                                                                                                       | Intel Wi-Fi 6 AX201                                                                                                                                                       |
| Přenosová rychlost           | Až 867 Mb/s                                                                                                                             | Až 2,40 Gb/s                                                                                                                                                              |
| Podporovaná frekvenční pásma | 2,4 GHz / 5 GHz                                                                                                                         | 2,4 GHz / 5 GHz                                                                                                                                                           |
| Bezdrátové standardy         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11 a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul> |
| Šifrování                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>64bitové/128bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>64bitové/128bitové WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>                                                                  |
| Bluetooth                    | Bluetooth 5.0                                                                                                                           | Bluetooth 5.1                                                                                                                                                             |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-6878B68F-CCFB-4C6A-9F62-3ED941403F53 |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation Validated                     |

## Zvuk

V následující tabulce jsou uvedeny parametry zvuku v počítači OptiPlex 5490.

**Tabulka 12. Parametry zvuku**

| Popis                          | Hodnoty                               |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Řadič zvuku                    | Kodek Realtek ALC3246                 |
| Převod stereofonního signálu   | Podporováno                           |
| Interní zvukové rozhraní       | Zvukové rozhraní s vysokým rozlišením |
| Externí zvukové rozhraní       | Univerzální zvukový port              |
| Počet reproduktorů             | Dva                                   |
| Interní zesilovač reproduktorů | Podporováno (vestavěný kodek ALC3246) |
| Externí ovládání hlasitosti    | Nepodporováno                         |
| Výkon reproduktorů:            |                                       |
| Průměrný výkon reproduktorů    | 2 W                                   |
| Špičkový výkon reproduktorů    | 3 W                                   |
| Výstup subwooferu              | Nepodporováno                         |
| Mikrofon                       | 2                                     |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-4ED22D73-F6D7-41C8-817E-AFC94556D2C9 |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

## Skladovací

Tato část obsahuje možnosti úložiště v počítači OptiPlex 5490.

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

**Tabulka 13. Tabulka úložiště**

| Typ úložiště                                                     | 2,5palcový pevný disk | Patice procesoru M.2 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Jeden 2,5palcový pevný disk                                      | Ano                   | Ne                   |
| Jeden disk SSD M.2 2230/2280                                     | Ne                    | Ano                  |
| Jeden pevný disk SSD M.2 2230/2280 + jeden 2,5palcový pevný disk | Ano                   | Ano                  |

Váš počítač podporuje jednu z následujících konfigurací:

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

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

- s diskem M.2 je primárním diskem disk M.2,
- bez disku M.2 je primárním diskem 2,5palcový pevný disk

**Tabulka 14. Parametry úložiště**

| Typ úložiště                                                      | Typ rozhraní      | Kapacita  |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| 2,5palcový pevný disk, 5 400 ot./min                              | SATA              | Až 1 TB   |
| 2,5palcový pevný disk, 7 200 ot./min                              | FIPS SATA         | 500 GB    |
| 2,5palcový samošifrovací pevný disk Opal 2.0, 7 200 ot./min, FIPS | SATA              | Až 2 TB   |
| Disk SSD M.2 2230, třída 35                                       | PCIe NVMe Gen3 x4 | Až 512 GB |
| Disk SSD M.2 2280, třída 40                                       | PCIe NVMe Gen3 x4 | Až 1 TB   |
| Samošifrovací jednotka SSD M.2 2280, třída 40                     | PCIe NVMe Gen3 x4 | Až 1 TB   |
| Disk SSD M.2 2280, třída 40                                       | PCIe NVMe Gen4 x4 | 2 TB      |

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-8B9C0EF8-3101-43C8-86C6-0CA34D534941 |
| Verze         | 1                                         |
| Status        | Translation Validated                     |

## Čtečka paměťových karet

V následující tabulce jsou uvedeny paměťové karty podporované počítačem OptiPlex 5490.

**Tabulka 15. Specifikace čtečky paměťových karet**

| Popis                                                                                                                                                                                                                            | Hodnoty                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ paměťové karty                                                                                                                                                                                                               | Jedna karta Secure Digital (SD) 4.0                                                                                                                                                                     |
| Podporované paměťové karty                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Digital High Capacity (SDHC)</li> <li>Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li> <li>Karta Secure Digital (SD) 4.0</li> <li>SD UHS-I (UHS50)</li> </ul> |
|  <b>POZNÁMKA:</b> Maximální kapacita podporovaná čtečkou paměťové karty se liší v závislosti na standardu paměťové karty vložené do počítače. |                                                                                                                                                                                                         |

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-E288B6CF-416D-4B10-B7C9-CB8CF88295A5 |
| Verze         | 1                                         |
| Status        | Translation approved                      |

## Kamera

V následující tabulce jsou uvedeny parametry kamery v počítači OptiPlex 5490.

**Tabulka 16. Infračervená a barevná webkamera s rozlišením Full HD**

| Popis       | Hodnoty                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Počet kamer | Dva                                                       |
| Typ         | Barevná kamera s rozlišením FHD / infračervená kamera VGA |
| Místo       | Přední kamera                                             |
| Typ senzoru | Snímací technologie CMOS                                  |

**Tabulka 16. Infračervená a barevná webkamera s rozlišením Full HD (pokračování)**

| Popis                      |                     | Hodnoty                               |
|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Rozlišení                  |                     |                                       |
|                            | Kamera              |                                       |
|                            | Statický obraz      | 2,07 megapixelu                       |
|                            | Grafika             | 1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s |
|                            | Infračervená kamera |                                       |
|                            | Statický obraz      | 0,30 megapixelu                       |
|                            | Grafika             | 640 × 480 (VGA) při 30 snímcích/s     |
| Diagonální pozorovací úhel |                     |                                       |
|                            | Kamera              | 77,50 stupně                          |
|                            | Infračervená kamera | 82,90 stupně                          |

**Tabulka 17. Barevná webkamera s rozlišením Full HD**

| Popis                      |                | Hodnoty                               |
|----------------------------|----------------|---------------------------------------|
| Počet kamer                |                | Jedna                                 |
| Typ                        |                | Barevná kamera s rozlišením FHD       |
| Místo                      |                | Přední fotoaparát                     |
| Typ senzoru                |                | Snímací technologie CMOS              |
| Rozlišení                  |                |                                       |
|                            | Kamera         |                                       |
|                            | Statický obraz | 2,07 megapixelu                       |
|                            | Grafika        | 1 920 × 1 080 (FHD) při 30 snímcích/s |
| Diagonální pozorovací úhel |                | 77,40 stupňů                          |

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikátor | GUID-6B170FC0-7676-4F28-A6EC-D8585BF6F28E |
| Version       | 1                                         |
| Status        | Translation approved                      |

## Jmenovitý výkon

V následující tabulce jsou uvedeny hodnoty jmenovitého výkonu počítače OptiPlex 5490 All-in-One.

**Tabulka 18. Jmenovitý výkon**

| Popis                          | Hodnoty                                                                                      |                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                                                              |                                                                                              |
| Typ                            | 220 W zdroj napájení Platinum                                                                | 155 W napájecí zdroj Bronze                                                                  |
| Průměr (konektor)              | Nepodporováno                                                                                | Nepodporováno                                                                                |
| Vstupní napětí                 | 90 až 264 V stř.                                                                             | 90 až 264 V stř.                                                                             |
| Vstupní frekvence              | 47 Hz až 63 Hz                                                                               | 47 Hz až 63 Hz                                                                               |
| Vstupní proud (max.)           | 3,6 A                                                                                        | 3,6 A                                                                                        |
| Výstupní proud (nepřerušovaný) | <ul style="list-style-type: none"> <li>+19,5 VA / 8,5 A</li> <li>+19,5 VB / 9,2 A</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>+19,5 VA / 7,5 A</li> <li>+19,5 VB / 7,0 A</li> </ul> |

**Tabulka 18. Jmenovitý výkon (pokračování)**

| Popis                                            | Hodnoty                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  | Pohotovostní režim: <ul style="list-style-type: none"><li>+19,5 VA / 0,5 A</li><li>+19,5 VB / 1,75 A</li></ul>                                                                                                                           | Pohotovostní režim: <ul style="list-style-type: none"><li>+19,5 VA / 0,5 A</li><li>+19,5 VB / 1,75 A</li></ul> |
| Jmenovité výstupní napětí                        | <ul style="list-style-type: none"><li>+19,5 VA</li><li>+19,5 VB</li></ul>                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>+19,5 VA</li><li>+19,5 VB</li></ul>                                      |
| BTU/h (na základě maximálního výkonu zdroje PSU) | 750                                                                                                                                                                                                                                      | 528                                                                                                            |
| Typická účinnost (aktivní PFC)                   | Nelze použít.<br> <b>POZNÁMKA:</b> Typická účinnost aktivní korekce účinníku PFC je 70 %. Napájecí zdroj APFC se s počítači OptiPlex 5490 AIO nenabízí. |                                                                                                                |
| Teplotní rozsah                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |
| Provozní                                         | 5 °C až 42 °C (41 °F až 107 °F)                                                                                                                                                                                                          | 5 °C až 42 °C (41 °F až 107 °F)                                                                                |
| Skladovací                                       | −40 °C až 70 °C (−40 °F až 158 °F)                                                                                                                                                                                                       | −40 °C až 70 °C (−40 °F až 158 °F)                                                                             |
| Soulad s předpisy                                |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                |
| Požadavek ErP Lot6 Tier 2 0,5 W                  | Ano                                                                                                                                                                                                                                      | Ano                                                                                                            |
| Ochrana klimatu / soulad s 80Plus                | Ano                                                                                                                                                                                                                                      | Ano                                                                                                            |
| Vyhovuje normě Energy Star 8.0                   | Ano                                                                                                                                                                                                                                      | Ano                                                                                                            |
| Soulad s pohotovostním výkonem FEMP              | Ano                                                                                                                                                                                                                                      | Ano                                                                                                            |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-D91D19E3-A4DC-44BC-8359-E2E2755EF645 |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation in review                     |

## Konektory napájecího zdroje

V následující tabulce jsou uvedeny možnosti konfigurace napájecího zdroje pro počítače OptiPlex 5490 All-in-One.

**Tabulka 19. Konektory napájecího zdroje**

| Jednotka napájecího zdroje    | Konektory                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 155 W napájecí zdroj Bronze   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden 16pinový konektor pro základní desku</li> <li>Jeden 2pinový konektor pro LED</li> </ul> |
| 220 W napájecí zdroj Platinum | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jeden 16pinový konektor pro základní desku</li> <li>Jeden 2pinový konektor pro LED</li> </ul> |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifíer | GUID-D115086C-B0B4-46CF-96C2-695B7CD795C1 |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

## Displej

V následující tabulce jsou uvedeny parametry displeje v počítači OptiPlex 5490.

**Tabulka 20. Specifikace obrazovky**

| Popis        | Hodnoty pro nedotýkový displej       | Hodnoty pro dotýkový displej         |
|--------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ displeje | Rozlišení Full High Definition (FHD) | Rozlišení Full High Definition (FHD) |

**Tabulka 20. Specifikace obrazovky (pokračování)**

| Popis                                     |            | Hodnoty pro nedotýkový displej                                                                       | Hodnoty pro dotýkový displej                                                                         |
|-------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie panelu displeje               |            | Široké pozorovací úhly (WVA)                                                                         | Široké pozorovací úhly (WVA)                                                                         |
| Rozměry panelu displeje (aktivní oblast): |            |                                                                                                      |                                                                                                      |
|                                           | Výška      | 296,46 mm (11,67 palce)                                                                              | 296,46 mm (11,67 palce)                                                                              |
|                                           | Šířka      | 527,04 mm (20,75 palce)                                                                              | 527,04 mm (20,75 palce)                                                                              |
|                                           | Úhlopříčka | 604,70 mm (23,81 palce)                                                                              | 604,70 mm (23,81 palce)                                                                              |
| Nativní rozlišení panelu displeje         |            | 1 920 × 1 080                                                                                        | 1 920 × 1 080                                                                                        |
| Osvětlení (typické)                       |            | 250 nitů                                                                                             | 250 nitů                                                                                             |
| Počet megapixelů                          |            | 2,07                                                                                                 | 2,07                                                                                                 |
| Barevná škála                             |            | 72 % NTSC, obvykle                                                                                   | 72 % NTSC, obvykle                                                                                   |
| Pixely na palec (PPI)                     |            | 92                                                                                                   | 92                                                                                                   |
| Kontrastní poměr                          |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>700 : 1 (minimum)</li> <li>1 000 : 1 (obvykle)</li> </ul>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>700 : 1 (minimum)</li> <li>1 000 : 1 (obvykle)</li> </ul>     |
| Reakční doba (maximální)                  |            | 25 ms                                                                                                | 25 ms                                                                                                |
| Míra obnovení                             |            | 60 Hz                                                                                                | 60 Hz                                                                                                |
| Vodorovný pozorovací úhel                 |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>170 stupňů (minimum)</li> <li>178 stupňů (obvykle)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>170 stupňů (minimum)</li> <li>178 stupňů (obvykle)</li> </ul> |
| Svislý pozorovací úhel                    |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>170 stupňů (minimum)</li> <li>178 stupňů (obvykle)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>170 stupňů (minimum)</li> <li>178 stupňů (obvykle)</li> </ul> |
| Rozteč pixelů                             |            | 0,2745 × 0,2745 mm                                                                                   | 0,2745 × 0,2745 mm                                                                                   |
| Spotřeba energie (max.)                   |            | 12,50 W                                                                                              | 13,48 W                                                                                              |
| Antireflexní vs. lesklý povrch            |            | Antireflexní                                                                                         | Antireflexní                                                                                         |
| Adaptivní synchronizace                   |            | Nelze použít.                                                                                        | Nelze použít.                                                                                        |
| Podpora dotýkového pera                   |            | Nelze použít.                                                                                        | Kapacitní dotýkový                                                                                   |
| Podpora vícedotýkového ovládání           |            | Nelze použít.                                                                                        | 10bodová vícedotýková technologie                                                                    |
| Povrch displeje                           |            | Antireflexní úprava přední polarizační vrstvy (Haze 25 %, 3H)                                        | Antireflexní úprava přední polarizační vrstvy (Haze 25 %, 3H)                                        |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-E0431804-E795-4215-9CD1-1DFB991DAA1D |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation Validated                     |

## Grafická karta (GPU) – integrovaná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry integrované grafické karty (GPU) podporované počítačem OptiPlex 5490.

**Tabulka 21. Grafická karta (GPU) – integrovaná**

| Řadič              | Velikost paměti | Procesor                    |
|--------------------|-----------------|-----------------------------|
| Intel UHD Graphics | Nelze použít.   | Intel UHD pro 35W procesory |

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-9AAB5951-712C-46EE-A77E-3E1A32C2C756 |
| Version   | 1                                         |
| Status    | Translation Validated                     |

## Grafická karta – samostatná

V následující tabulce jsou uvedeny parametry samostatné grafické karty (GPU) podporované počítačem OptiPlex 5490.

**Tabulka 22. Grafická karta – samostatná**

| Řadič                   | Podpora externího displeje                                                 | Velikost paměti | Typ paměti |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
| NVIDIA GeForce GTX 1650 | Jeden port DP++ 1.4 / HDCP 2.3 (s integrovanou grafickou kartou Intel UHD) | 4 GB            | GDDR6      |

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-529C89FC-6EBD-43BB-AD12-CF726343EB83 |
| Version   | 5                                         |
| Status    | Translation Validated                     |

## Okolí počítače

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

**Tabulka 23. Okolí počítače**

| Popis                         | Provozní                               | Skladovací                              |
|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Teplotní rozsah               | 10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)        | –40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F)      |
| Relativní vlhkost (maximální) | 20 až 80 % (bez kondenzace)            | 5 až 95 % (bez kondenzace)              |
| Vibrace (maximální)*          | 0,26 GRMS                              | 1,37 GRMS                               |
| Ráz (maximální)               | 40 G†                                  | 105 G†                                  |
| Nadmořská výška (maximální)   | 0 m až 3 048 m (0 stop až 10 000 stop) | 0 m až 10 668 m (0 stop až 35 000 stop) |

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

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

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| Identifér | GUID-5FE32875-BD7D-4440-B863-FCBD71559F73 |
| Version   | 1                                         |
| Status    | Translation approved                      |

## Zabezpečení

**Tabulka 24. Zabezpečení**

| Možnosti zabezpečení                                  |
|-------------------------------------------------------|
| Zámek Kensington                                      |
| Zamykatelný kryt portu Dell (volitelné příslušenství) |
| Podpora slotu pro zámek šasi                          |

**Tabulka 24. Zabezpečení (pokračování)**

| Možnosti zabezpečení                                          |  |
|---------------------------------------------------------------|--|
| Zámek Noble Custom AIO Plate (volitelné příslušenství)        |  |
| Upozornění na neoprávněný zásah do dodavatelského řetězce     |  |
| Přepínač proti otevření šasi                                  |  |
| Modul Trusted Platform Module (povolený samostatný modul TPM) |  |
| SafeBIOS včetně ověřování Dell Off-host BIOS                  |  |
| BIOS Resilience                                               |  |
| BIOS Recovery a dodatečné prvky BIOS Controls                 |  |
| SafeID včetně modulu TPM 2.0 (Trusted Platform Module)        |  |
| Samošifrovací disky (SED)                                     |  |
| Klávesnice pro čipové karty (FIPS)                            |  |
| D-Pedigree (funkce Secure Supply Chain)                       |  |
| Kabelová myš Dell se čtečkou otisků prstů                     |  |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-D004233F-D40B-4C7F-A129-04A25FF0A6E3 |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

## Zabezpečení dat

**Tabulka 25. Zabezpečení dat**

| Možnosti zabezpečení dat                                             |  |
|----------------------------------------------------------------------|--|
| 30denní zkušební verze softwaru McAfee® Small Business Security      |  |
| 12měsíční předplatné softwaru McAfee® Small Business Security        |  |
| 36měsíční předplatné softwaru McAfee® Small Business Security        |  |
| SafeGuard and Response, s podporou VMware Carbon Black a Secureworks |  |
| Next Generation Antivirus (NGAV)                                     |  |
| Endpoint Detection and Response (EDR)                                |  |
| Threat Detection and Response (TDR)                                  |  |
| Managed Endpoint Detection and Response                              |  |
| Incident Management Retainer                                         |  |
| Emergency Incident Response                                          |  |
| SafeData                                                             |  |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-2BD20846-5532-4913-A0E8-1EE820C1A09B |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

## Prostředí

**Tabulka 26. Specifikace prostředí**

| Funkce              | Hodnoty |
|---------------------|---------|
| Recyklovatelný obal | Ano     |

**Tabulka 26. Specifikace prostředí (pokračování)**

| Funkce                             | Hodnoty    |
|------------------------------------|------------|
| Šasi bez obsahu BFR/PVC            | Ne         |
| Podpora svislé orientace balení    | Ano        |
| Balení Multi-Pack                  | Ne         |
| Energeticky úsporný napájecí zdroj | Standardně |
| Soulad s předpisem ENV0424         | Ano        |

**POZNÁMKA:** Obal z dřevěných vláken obsahuje nejméně 35 % recyklovaných materiálů z celkové hmotnosti dřevěných vláken. Obal, který neobsahuje dřevěná vlákna, lze prohlásit za nepoužitelný. Předpokládaná požadovaná kritéria pro certifikaci EPEAT 2018.

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-C5B7BE1F-DE44-4466-A7BC-4B230AFEB658 |
| Version    | 1                                         |
| Status     | Translation approved                      |

## Regulační směrnice

**Tabulka 27. Regulační směrnice**

| Soulad s předpisy                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| K dispozici je konfigurace s registrací EPEAT.                                   |
| K dispozici je konfigurace vyhovující normě ENERGY STAR.                         |
| K dispozici je konfigurace s certifikací CNV 8.0.                                |
| K dispozici je konfigurace vyhovující normě CEC MEPS v USA.                      |
| K dispozici je konfigurace vyhovující normě MEPS v Austrálii a na Novém Zélandu. |
| CEL                                                                              |
| WEEE                                                                             |
| Japonský energetický zákon                                                       |
| Jihokorejský program E-standby                                                   |
| RoHS v EU                                                                        |
| Čínská RoHS                                                                      |

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| Identifier | GUID-66716C57-D0FE-4F69-AB0B-1ED03BE929AE |
| Version    | 4                                         |
| Status     | Translation Validated                     |

## Provozní a skladovací podmínky

V následující tabulce jsou uvedeny provozní a skladovací parametry počítače OptiPlex 5490.

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

**Tabulka 28. Okolí počítače**

| Popis                         | Provozní                        | Skladovací                         |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Teplotní rozsah               | 10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F) | –40 °C až 65 °C (–40 °F až 149 °F) |
| Relativní vlhkost (maximální) | 20 až 80 % (bez kondenzace)     | 5 až 95 % (bez kondenzace)         |
| Vibrace (maximální)*          | 0,26 GRMS                       | 1,37 GRMS                          |

**Tabulka 28. Okolí počítače (pokračování)**

| Popis                                                                                                                                                                                                                                                                             | Provozní                               | Skladovací                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Ráz (maximální)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40 G†                                  | 105 G†                                  |
| Rozsah nadmořských výšek                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 m až 3 048 m (0 stop až 10 000 stop) | 0 m až 10 668 m (0 stop až 35 000 stop) |
|  <b>VÝSTRAHA:</b> 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 pulsinového pulzu, když je pevný disk aktivní.

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| Identifikační | GUID-7743707C-3F30-4D29-B7C0-A4182E7CE0C2 |
| Verze         | 1                                         |
| Status        | Translation approved                      |

## 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 29. Zdroje pro vyhledání nápovědy**

| Zdroje pro vyhledání nápovědy                                                                                                                                      | Umístění zdrojů                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informace o produktech a službách společnosti Dell                                                                                                                 | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipy                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontaktujte oddělení podpory                                                                                                                                       | V hledání Windows zadejte text <code>Contact Support</code> a poté stiskněte klávesu Enter.                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nápověda k operačnímu systému online                                                                                                                               | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a><br><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>                                                                                                                                                                              |
| Informace o odstraňování problémů, uživatelské příručky, pokyny nastavení, technické údaje produktu, blogy technické nápovědy, ovladače, aktualizace softwaru atd. | <a href="https://www.dell.com/support/home/cs-cz">https://www.dell.com/support/home/cs-cz</a>                                                                                                                                                                                                                                             |
| Články ze znalostní databáze Dell ohledně různých problémů s počítačem.                                                                                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Přejděte na <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. Do pole <b>Vyhledávání</b> zadejte předmět nebo klíčové slovo.</li> <li>3. Kliknutím na <b>Vyhledat</b> načtete související články.</li> </ol> |

### 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](http://www.dell.com/contactdell).

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

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