

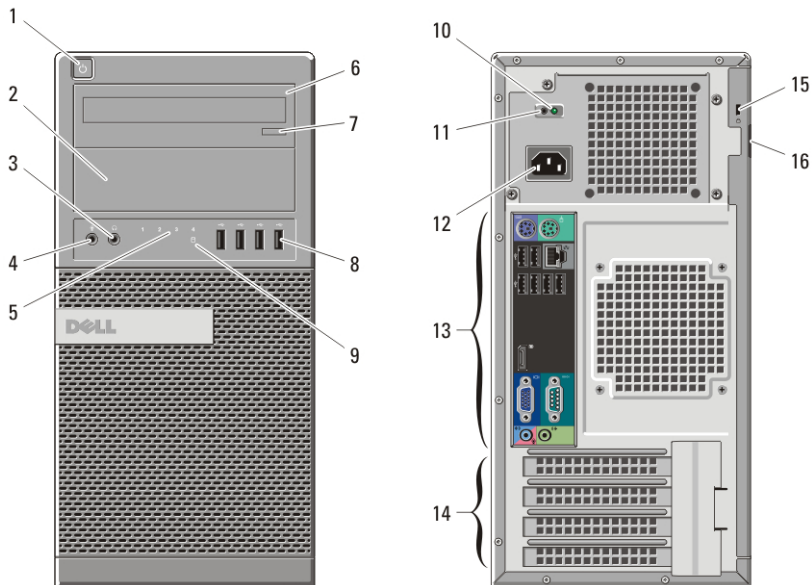
# Dell OptiPlex 790

## Informace o instalaci a funkcích

### O varováních

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

### Minitower – pohled zepředu a zezadu



**Obrázek 1. Pohled zepředu a zezadu – minitower**

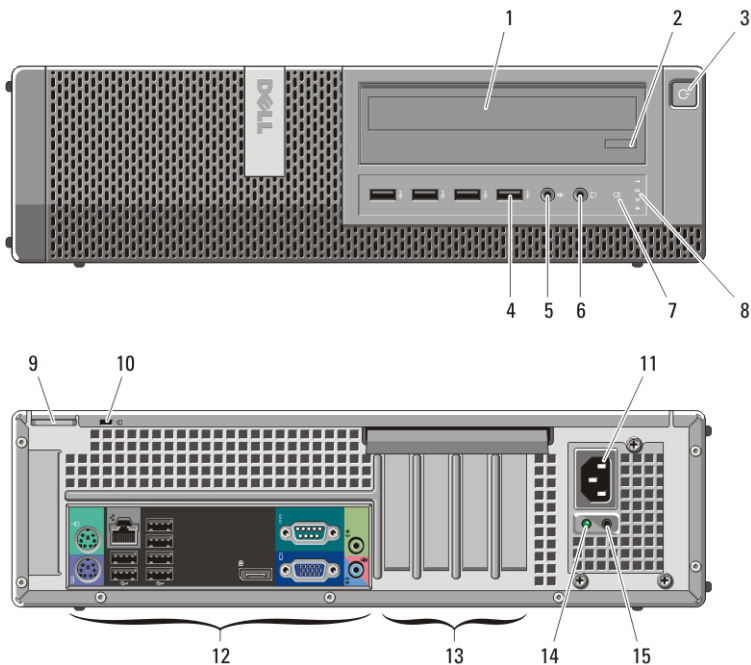
- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1. tlačítko napájení, indikátor napájení  | 9. indikátor aktivity disku         |
| 2. pozice optické jednotky (volitelná)    | 10. diagnostický indikátor napájení |
| 3. konektor pro sluchátka                 | 11. diagnostické tlačítko napájení  |
| 4. konektor pro mikrofon                  | 12. konektor napájení               |
| 5. diagnostické indikátory (4)            | 13. konektory na zadním panelu      |
| 6. optická jednotka (volitelné)           | 14. sloty rozšiřujících karet (4)   |
| 7. tlačítko pro vysunutí optické jednotky | 15. slot bezpečnostního kabelu      |
| 8. konektory USB 2.0 (4)                  | 16. kroužek bezpečnostního zámku    |



OT39V2A00

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S,  
D01U  
Regulatory Type: D09M001, D05D001,  
D03S001, D01U002  
2011 – 02

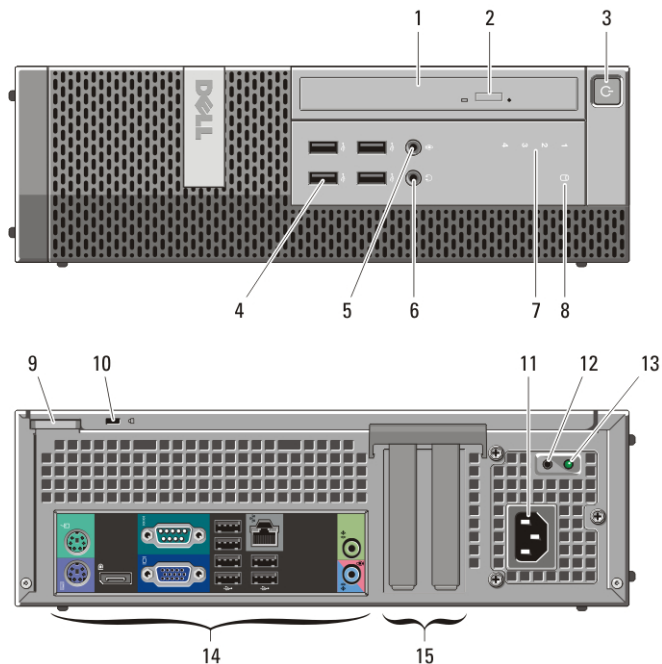
## Stolní počítač – pohled zepředu a zezadu



**Obrázek 2. Pohled zepředu a zezadu na stolní počítač**

- |  |  |
|--|--|
| 1. optická jednotka                      | 9. kroužek zámku                           |
| 2. tlačítko vysunutí optické jednotky    | 10. otvor pro bezpečnostní kabel           |
| 3. tlačítko napájení, indikátor napájení | 11. konektor napájení                      |
| 4. konektory USB 2.0 (4)                 | 12. konektory na zadním panelu             |
| 5. konektor pro mikrofon                 | 13. sloty rozšiřujících karet (4)          |
| 6. konektor pro sluchátka                | 14. diagnostický indikátor zdroje napájení |
| 7. indikátor aktivity disku              | 15. tlačítko diagnostiky zdroje napájení   |
| 8. diagnostické indikátory (4)           |  |

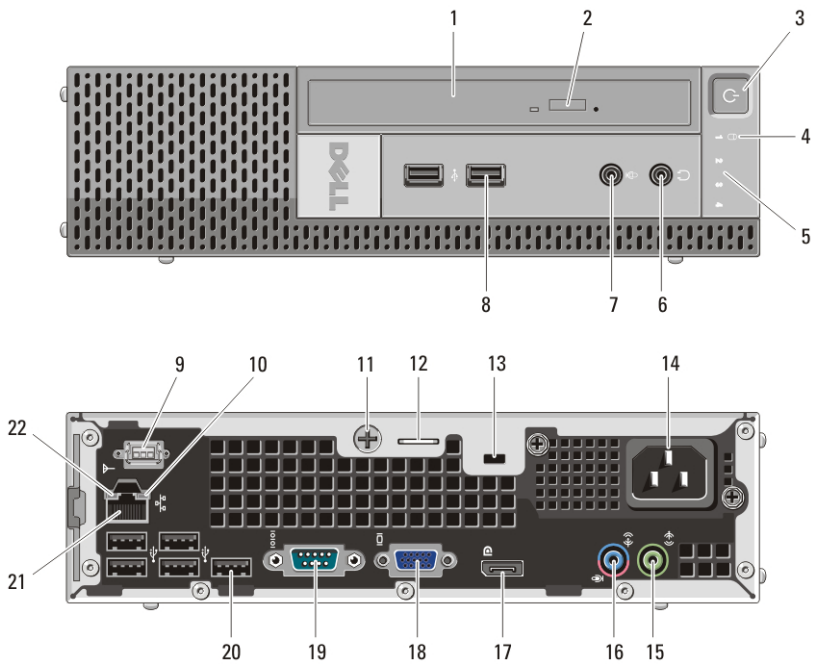
## Malé šasi – pohled zepředu a zezadu



**Obrázek 3. Pohled zepředu a zezadu na malé šasi**

- |  |  |
|--|--|
| 1. optická jednotka                      | 9. kroužek zámku                           |
| 2. tlačítko vysunutí optické jednotky    | 10. otvor pro bezpečnostní kabel           |
| 3. tlačítko napájení, indikátor napájení | 11. konektor napájení                      |
| 4. konektory USB 2.0 (4)                 | 12. tlačítko diagnostiky zdroje napájení   |
| 5. konektor pro mikrofon                 | 13. diagnostický indikátor zdroje napájení |
| 6. konektor pro sluchátka                | 14. konektory na zadním panelu             |
| 7. diagnostické indikátory (4)           | 15. sloty rozšiřujících karet (2)          |
| 8. indikátor aktivity disku              |  |

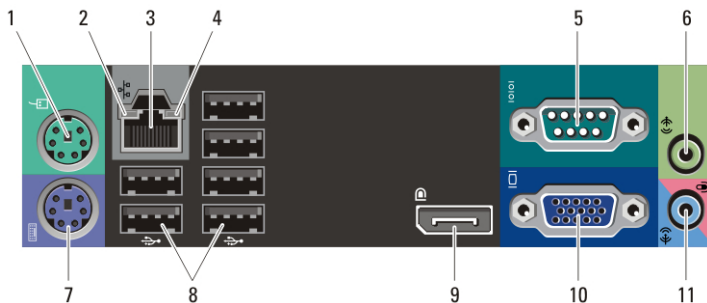
## Ultra malé šasi – pohled zepředu a zezadu



Obrázek 4. Pohled zepředu a zezadu na ultra malé šasi

- |  |  |
|--|--|
| 1. optická jednotka                      | 13. otvor pro bezpečnostní kabel           |
| 2. tlačítko vysunutí optické jednotky    | 14. konektor napájení                      |
| 3. tlačítko napájení, indikátor napájení | 15. konektor pro výstup zvuku              |
| 4. indikátor aktivity disku              | 16. konektor pro vstup zvuku nebo mikrofon |
| 5. diagnostické indikátory (4)           | 17. konektor DisplayPort                   |
| 6. konektor pro sluchátka                | 18. konektor VGA                           |
| 7. konektor pro mikrofon                 | 19. konektor sériového rozhraní            |
| 8. konektory USB 2.0 (2)                 | 20. konektory USB 2.0 (5)                  |
| 9. anténa Wi-Fi (volitelná)              | 21. síťový konektor                        |
| 10. indikátor aktivity sítě              | 22. indikátor integrity spojení            |
| 11. upevňovací křídlatý šroub            |  |
| 12. kroužek zámku                        |  |

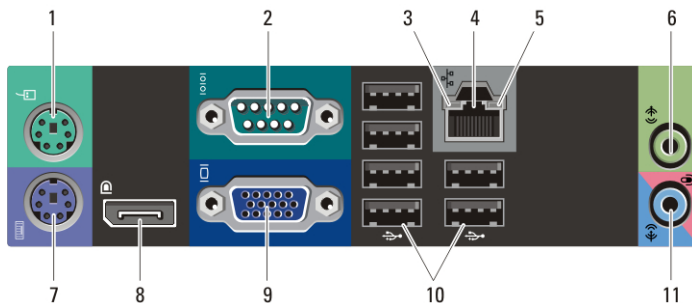
## Minitower a stolní počítač – zadní panel



**Obrázek 5. Minitower a stolní počítač – pohled na zadní panel**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. konektor myši               | 7. konektor klávesnice                    |
| 2. indikátor integrity linky   | 8. konektory USB 2.0 (6)                  |
| 3. síťový konektor             | 9. konektor DisplayPort                   |
| 4. Indikátor síťové aktivity   | 10. konektor VGA                          |
| 5. konektor sériového rozhraní | 11. konektor pro linkový vstup / mikrofon |
| 6. konektor linkového výstupu  |   |

## Malé šasi – zadní panel



**Obrázek 6. Pohled zezadu na malé šasi**

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1. konektor myši               | 7. konektor klávesnice                     |
| 2. konektor sériového rozhraní | 8. konektor DisplayPort                    |
| 3. indikátor integrity spojení | 9. konektor VGA                            |
| 4. síťový konektor             | 10. konektory USB 2.0 (6)                  |
| 5. indikátor aktivity sítě     | 11. konektor pro vstup zvuku nebo mikrofon |
| 6. konektor pro výstup zvuku   |  |

## Rychlé nastavení

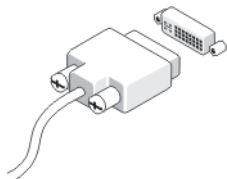


**VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, přečtěte si bezpečnostní pokyny dodané s počítačem. Další informace o doporučených opatřeních najdete na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

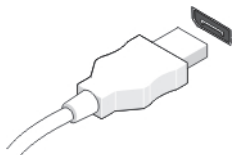


**POZNÁMKA:** Některá zařízení nemusí být dodána, pokud jste si je neobjednali.

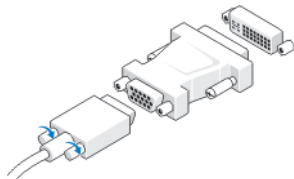
1. Připojte monitor pomocí pouze jednoho z těchto kabelů:



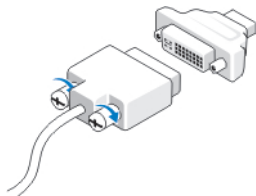
Obrázek 7. kabelu DVI,



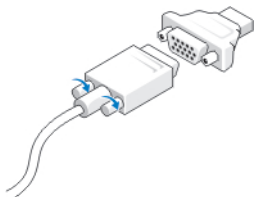
Obrázek 8. kabelu DisplayPort,



Obrázek 9. adaptéru VGA-DVI,



Obrázek 10. adaptéru DVI-DisplayPort,



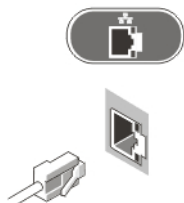
**Obrázek 11. adaptéru VGA-DisplayPort.**

2. Připojte klávesnici nebo myš USB (volitelné).



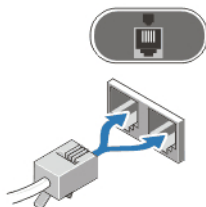
**Obrázek 12. Připojení USB**

3. Připojte síťový kabel (volitelný).



**Obrázek 13. Síťové připojení**

4. Připojte modem (volitelné).



**Obrázek 14. Připojení modemu**

5. Připojte napájecí kabely.



**Obrázek 15. Připojení napájení**

6. Stiskněte tlačítka napájení na monitoru a počítači.



**Obrázek 16. Zapnutí napájení**

## Technické údaje



**POZNÁMKA:** Následující technické údaje představují pouze zákonem vyžadované minimum. Kompletní seznam aktuálních technických údajů počítače naleznete na stránkách [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

### Systémové informace

---

Čipová sada

Čipová sada řady Intel 6 Express

---

### Procesor

---

Procesor

- Čtyřjádrové procesory Intel Core i5, i7
- Dvojčjádrové procesory Intel Core i3
- Dvojčjádrový procesor Intel Pentium
- Dvojčjádrový procesor Intel Celeron

---

### Video

---

Typ:

Integrovaná

- Grafika Intel HD
- Grafika Intel HD 2000

Samostatná

Grafický adaptér PCI Express x16

Integrovaná grafická paměť

až 1,7 GB sdílené grafické paměti (v systémech Windows Vista a Windows 7)



---

## **Paměť**

---

### Konektory paměťových modulů

Uspořádání stolní počítač, minitower, SFF	čtyři sloty DIMM
Uspořádání USFF	dva sloty DIMM
Kapacita paměťového modulu	1 GB, 2 GB a 4 GB
Typ	DDR3, 1333 MHz
Minimální paměť	1 GB
Maximální paměť	
Uspořádání stolní počítač, minitower, SFF	16 GB
Uspořádání USFF	8 GB

---

## **Jednotky**

---

### Externě přístupné:

#### Pozice pro 5,25palcové jednotky

Minitower	dva
Stolní počítač	jedna
Uspořádání SFF	jedna pozice tenké optické jednotky
Uspořádání USFF	jedna pozice tenké optické jednotky

### Interně přístupné:

#### Pozice pro 3,5palcové jednotky

##### SATA

Minitower	dva
Stolní počítač	jedna
Uspořádání SFF	jedna
Uspořádání USFF	žádná

#### Pozice pro 2,5palcové jednotky

##### SATA

Minitower	dva
-----------	-----

---

## Jednotky

---

Stolní počítač	jedna
Uspořádání SFF	jedna
Uspořádání USFF	jedna

---

## Kontrolní a diagnostické indikátory

---

Indikátor napájení	<p>Svítlí modře – Nepřerušované modré světlo označuje zapnutý počítač, modrý blikávající indikátor označuje, že je počítač v režimu spánku.</p> <p>Svítlí oranžově – Nepřerušované oranžové světlo označuje problém se systémovou deskou nebo napájením, přerušované oranžové světlo označuje problém se systémovou deskou.</p>
Indikátor aktivity disku	Modrá barva – Blikající modrý indikátor označuje, že počítač čte data z pevného disku nebo na něj data zapisuje.
Diagnostické indikátory	Čtyři indikátory umístěné na čelním panelu počítače. Další informace týkající se diagnostických indikátorů naleznete v <i>servisní příručce</i> na adrese <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> .

---

## Napájení

---

Knoflíková baterie	3V lithiová knoflíková baterie CR2032
Napětí	
Minitower	100 až 240 V stř., 50 až 60 Hz, 5,0 A
Stolní počítač	100 až 240 V stř., 50 až 60 Hz, 4,40 A
Uspořádání SFF	100 až 240 V stř., 50 až 60 Hz, 3,60 A 100 až 240 V stř., 50 až 60 Hz, 4,0 A
Uspořádání USFF	100 až 240 V stř., 50 až 60 Hz, 2,90 A
Příkon	
Minitower	265 W
Stolní počítač	250 W

---

## Napájení

---

Uspořádání SFF	240 W
Uspořádání USFF	200 W
Maximální odvod tepla	
Minitower	1390 BTU/hod
Stolní počítač	1312 BTU/hod
Uspořádání SFF	1259 BTU/hod
Uspořádání USFF	758 BTU/hod



**POZNÁMKA:** Rozptyl tepla se počítá pomocí výkonu zdroje napájení.



**POZNÁMKA:** Viz bezpečnostní pokyny dodané s počítačem, které obsahují důležité informace o nastavení napětí.

---

## Fyzické rozměry

---

### Výška

Minitower	36,00 cm (14,17 palce)
Stolní počítač	36,00 cm (14,17 palce)
Uspořádání SFF	29,00 cm (11,42 palce)
Uspořádání USFF	23,70 cm (9,33 palce)

### Šířka

Minitower	17,50 cm (6,89 palce)
Stolní počítač	10,20 cm (4,01 palce)
Uspořádání SFF	9,26 cm (3,65 palce)
Uspořádání USFF	6,50 cm (2,56 palce)

### Hloubka

Minitower	41,70 cm (16,42 palce)
Stolní počítač	41,00 cm (16,14 palce)
Uspořádání SFF	31,20 cm (12,28 palce)
Uspořádání USFF	24,00 cm (9,45 palce)

---

## Fyzické rozměry

---

### Hmotnost (minimální)

Minitower	8,87 kg (19,55 libry)
Stolní počítač	7,56 kg (16,67 libry)
Uspořádání SFF	5,70 kg (12,57 libry)
Uspořádání USFF	3,27 kg (7,21 libry)

---

## Prostředí

---

### Teplota:

Provozní	10 °C až 35 °C (50 °F až 95 °F)
Skladovací	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)

Relativní vlhkost 20–80 % (nekondenzující)

### Nadmořská výška:

Provozní	-15,20 až 3048 m (-50 až 10 000 stop)
Skladovací	-15,20 m až 10 668 m (-50 až 35 000 stop)

Úroveň uvolňování znečišťujících látek do ovzduší G1 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

## Vyhledání dalších informací a zdrojů

Přečtěte si bezpečnostní a regulační dokumenty dodané s počítačem a také webové stránky o souladu s předpisy na adrese **[www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)**, kde najdete další informace o následujících tématech:

- Doporučené bezpečnostní postupy
- Regulační certifikace
- Ergonomie

Na adrese **[www.dell.com](http://www.dell.com)** neleznete další informace o těchto tématech:

- Záruka
- Podmínky (pouze USA)
- Licenční smlouva pro koncového uživatele

**Information in this publication is subject to change without notice.**

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.