

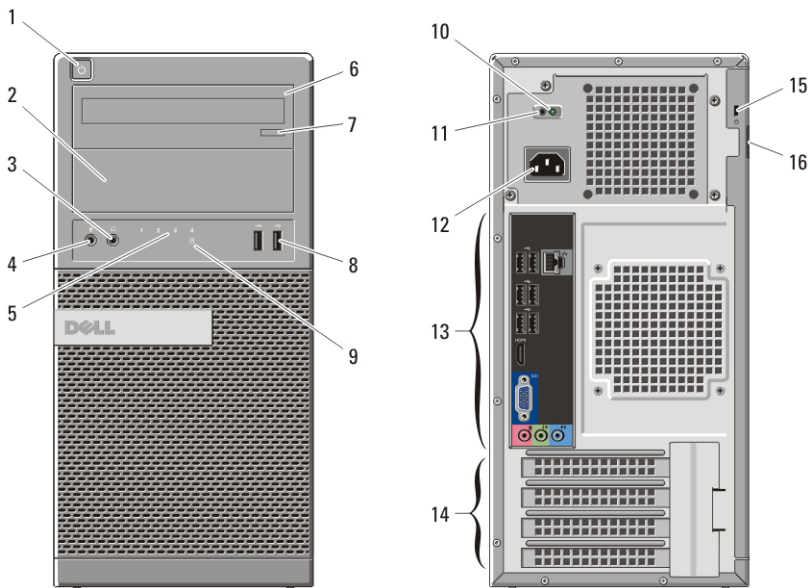
# Dell Optiplex 390

## Informace o instalaci a funkcích

### 0 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           | 7. tlačítko pro vysunutí přihrádky optické jednotky |
| 2. pozice optické jednotky     | 8. konektory USB 2.0 (2)                            |
| 3. konektor pro sluchátka      | 9. indikátor činnosti pevného disku                 |
| 4. konektor pro mikrofon       | 10. diagnostický indikátor napájení                 |
| 5. diagnostické indikátory (4) | 11. tlačítko diagnostiky zdroje napájení            |
| 6. optická jednotka            |   |

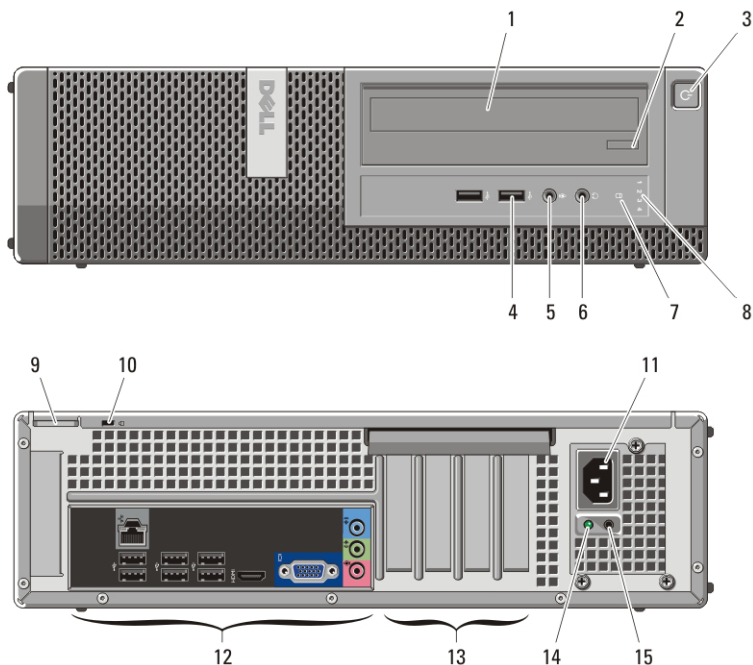


O2GHPHA01

Regulační model :D12M, D07D, D04S  
Regulační typ :D12M001, D07D001,  
D04S001  
2011 – 05

- |                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 12. konektor napájecího kabelu    | 15. slot bezpečnostního kabelu   |
| 13. konektory na zadním panelu    | 16. kroužek bezpečnostního zámku |
| 14. sloty rozšiřujících karet (4) |                                  |

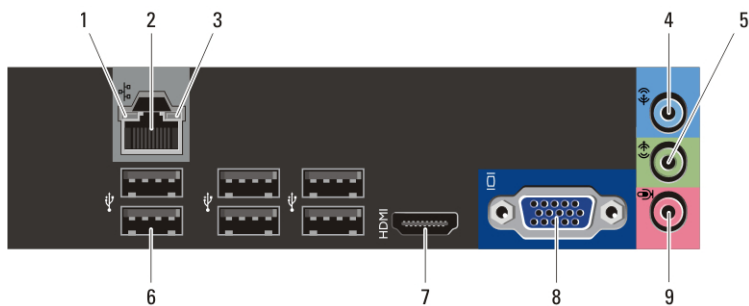
## Stolní počítač – pohled zepředu a zezadu



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

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

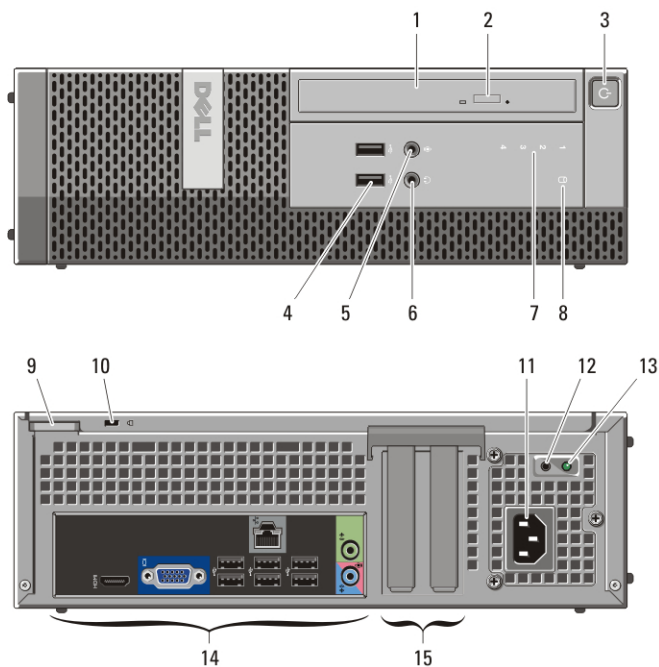
## Minitower a stolní počítač – zadní panel



**Obrázek 3. Minitower a stolní počítač – pohled na zadní panel**

- |                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| 1. indikátor integrity linky  | 6. konektory USB 2.0 (6) |
| 2. síťový konektor            | 7. konektor HDMI         |
| 3. indikátor síťové aktivity  | 8. konektor VGA          |
| 4. konektor linkového vstupu  | 9. konektor pro mikrofon |
| 5. konektor linkového výstupu |                          |

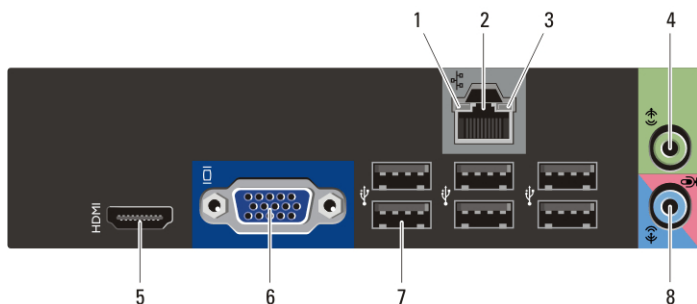
## Počítač s uspořádáním SFF – pohled zepředu a zezadu



**Obrázek 4. Pohled zepředu a zezadu na počítač s uspořádáním SFF**

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

## Počítač s uspořádáním SFF – zadní panel



Obrázek 5. Pohled na zadní panel počítače s uspořádáním SFF

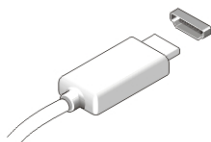
- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. indikátor integrity linky  | 5. konektor HDMI                         |
| 2. síťový konektor            | 6. konektor VGA                          |
| 3. indikátor síťové aktivity  | 7. konektory USB 2.0 (6)                 |
| 4. konektor linkového výstupu | 8. konektor pro linkový vstup / mikrofon |

## Rychlé nastavení

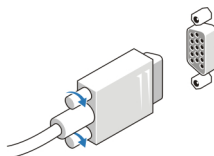
**!** **VAROVÁNÍ:** Než začnete provádět jakékoli operace popsané v této části, přečtěte si bezpečnostní pokyny dodané s počítačem. Další informace o správných postupech naleznete na adrese [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**📎** **POZNÁMKA:** Jestliže jste si některá zařízení neobjednali, nebudou součástí dodávky.

1. Připojte monitor pomocí pouze jednoho z těchto kabelů:



Obrázek 6. Konektor HDMI



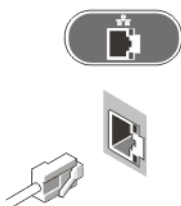
**Obrázek 7. Konektor VGA**

2. Připojte klávesnici nebo myš USB (volitelné).



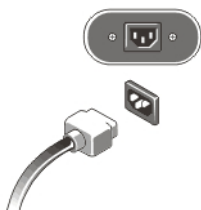
**Obrázek 8. Připojení USB**

3. Připojte síťový kabel (volitelný).



**Obrázek 9. Síťové připojení**

4. Připojte napájecí kabely.




**Obrázek 10. Připojení napájení**

5. Stiskněte tlačítka napájení na monitoru a počítači.



**Obrázek 11. Tlačítko napájení**

## Technické údaje

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

---

### Systémové informace

---

Čipová sada	Čipová sada Intel H61 Express
Procesor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core řady i3</li><li>• Intel Core řady i5</li></ul>

---

### Grafika

---

Typ grafiky:

Integrovaná	Grafika Intel HD 2000
Samostatná	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD Radeon HD 6350</li><li>• AMD Radeon HD 6450</li></ul>

Grafická paměť:

Integrovaná	Až 1,7 GB sdílené grafické paměti (Microsoft Windows Vista a Windows 7)
Samostatná	Až 1 GB

---

### Paměť

---

Konektor paměťového modulu	Dva sloty DIMM
Kapacita paměťového modulu	1 GB, 2 GB a 4 GB
Typ paměti	DDR3 1333 MHz

<b>Paměť</b>	
Minimální paměť	1 GB
Maximální paměť	8 GB

<b>Jednotky</b>	<b>Minitower</b>	<b>Stolní počítač</b>	<b>Uspořádání SFF</b>
Externě přístupné:			
Pozice pro 5,25palcové jednotky	Dvě	Jedna	Jedna štíhlá jednotka (slim-line)
Interně přístupné:			
Pozice pro 3,5palcové jednotky	Dvě	Jedna	Jedna

### **Kontrolní a diagnostické indikátory**

#### Přední strana počítače:

Indikátor napájení	Svítlí modře – Nepřerušované modré světlo označuje zapnutý počítač, modrý problikávající indikátor označuje, že je počítač v režimu spánku.  Svítlí oranžově – Nepřerušované oranžové světlo, které svítí, když počítač nelze zapnout, označuje problém se systémovou deskou nebo napájením, přerušované oranžové světlo označuje problém se systémovou deskou.
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> .

#### Zadní strana počítače:

Indikátor zdroje napájení	Zelená barva – Zdroj napájení je zapnutý a je funkční. Napájecí kabel musí být připojen ke konektoru napájení (na zadní straně počítače) a k elektrické zásuvce.
---------------------------	--



**POZNÁMKA:** Stav systému napájení můžete zkontrolovat stisknutím tlačítka diagnostiky zdroje napájení. Pokud se hodnoty napájení systému nachází uvnitř rozsahu stanovených hodnot, diagnostický indikátor napájení se rozsvítí. Pokud se indikátor nerozsvítí, zdroj napájení může být vadný. Během tohoto testu musí být připojeno napájení střídavým proudem.



---

## 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, 4,4 A

Uspořádání SFF 100 až 240 V stř., 50 až 60 Hz, 3,6/4,0 A

### Příkon

Minitower 265 W

Stolní počítač 250 W

Uspořádání SFF 240 W

### Maximální odvod tepla

Minitower 1390 BTU/hod

Stolní počítač 1312 BTU/hod

Uspořádání SFF 1259 BTU/hod



**POZNÁMKA:** Odvádění tepla se vypočítává na základě výkonové zatížitelnosti zdroje.



**POZNÁMKA:** Volicí spínač napětí je dostupný pouze u zdrojů napájení, které nesplňují parametry EPA.



**POZNÁMKA:** Seznamte se s bezpečnostními pokyny dodanými s počítačem, které obsahují důležité informace o nastavení napětí.

---

Rozměry a hmotnost	Minitower	Stolní počítač	Uspořádání SFF
Výška	360,00 mm (14,17 palce)	360,00 mm (14,17 palce)	290,00 mm (11,42 palce)
Šířka	175,00 mm (6,89 palce)	102,00 mm (4,01 palce)	92,60 mm (3,64 palce)
Hloubka	417,00 mm (16,42 palce)	410,00 mm (16,14 palce)	312,00 mm (12,28 palce)
Hmotnost (minimální)	8,87 kg (19,55 libry)	7,56 kg (16,67 libry)	5,70 kg (12,57 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 až 80 % (nekondenzující)

### Nadmořská výška:

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

Úroveň uvolňování znečišťujících látek do ovzduší G1 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

**Informace v této publikaci mohou být bez předchozího upozornění změněny.**

© 2011 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakákoli reprodukce těchto materiálů bez písemného souhlasu společnosti Dell Inc. je přísně zakázána..

Ochranné známky použité v tomto textu: Dell™, logo DELL, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ a Wi-Fi Catcher™ jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® a Celeron® jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a v jiných zemích. AMD® je registrovaná ochranná známka a AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ a ATI FirePro™ jsou ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, tlačítko Start Windows Vista a Office Outlook® jsou buď ochranné

známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech anebo v jiných zemích. Blu-ray Disc™ je ochranná známka společnosti Blu-ray Disc Association (BDA) a pro použití na discích a přehrávačích je používána v rámci licence. Registrovaná slovní ochranná známka Bluetooth® je vlastněná společností Bluetooth® SIG, Inc. a jakékoli použití této známky společností Dell Inc. je založeno na licenci. Wi-Fi® je registrovaná ochranná známka společnosti Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy mohou být v tomto dokumentu použity v souvislosti s právními subjekty, které si na tyto ochranné známky a názvy svých produktů činí nárok. Společnost Dell Inc. se zříká všech vlastnických nároků na ochranné známky a obchodní značky jiné než vlastní.