

XPS 15 2-v-1

Nastavenie a technické údaje



Poznámky, upozornenia a výstrahy

 **POZNÁMKA:** POZNÁMKA uvádza dôležité informácie, ktoré vám umožnia využívať váš produkt lepšie.

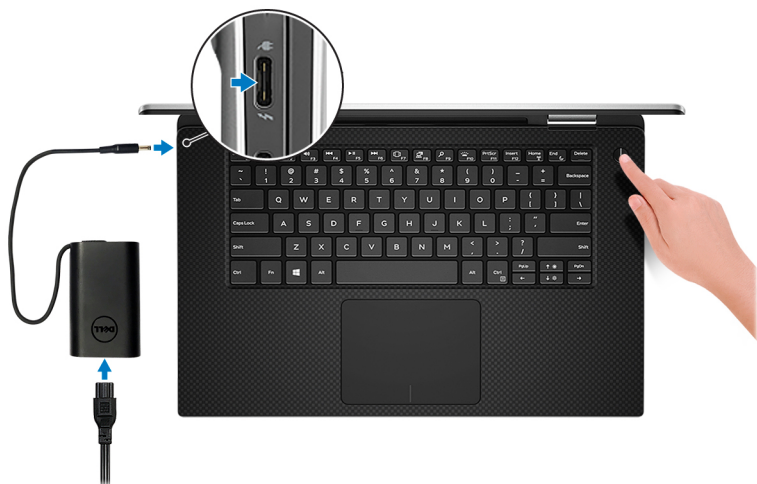
 **VAROVANIE:** UPOZORNENIE naznačuje, že existuje riziko poškodenia hardvéru alebo straty údajov a ponúka vám spôsob, ako sa tomuto problému vyhnúť.

 **VÝSTRAHA:** VÝSTRAHA označuje potenciálne riziko vecných škôd, zranení osôb alebo smrti.

Kapitola 1: Nastavenie počítača.....	4
Kapitola 2: Pohľady.....	6
Displej.....	6
Spodná strana.....	7
Pohľad zľava.....	7
Vpravo.....	8
Predná strana.....	8
Podstavec.....	9
Režimy.....	10
Dotykové pero Dell Premium Active Pen PN579X – voliteľné.....	11
Kapitola 3: Technické údaje.....	12
Model počítača.....	12
Informácie o systéme.....	12
Operačný systém.....	12
Rozmery a hmotnosť.....	12
Pamäť.....	12
Porty a konektory.....	13
Komunikačné rozhrania.....	13
Wireless (Bezdrôtové pripojenie).....	13
Audio.....	13
Skladovanie.....	14
Čítačka pamäťových kariet.....	14
Snímač odtlačkov prstov.....	14
Klávesnica.....	14
Kamera.....	15
Dotyková plocha.....	15
Gestá na dotykovom paneli.....	15
Napájací adaptér.....	15
Batéria.....	15
Video.....	16
Displej.....	16
Prostredie počítača.....	17
Kapitola 4: Klávesové skratky.....	18
Kapitola 5: Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell.....	20

Nastavenie počítača

1. Zapojte napájací adaptér a stlačte tlačidlo napájania.



POZNÁMKA: Počítač môže prejsť počas prepravy kvôli šetreniu batérie do režimu úspory energie. Preto je dôležité, aby bol k nemu pred tým, ako ho prvýkrát zapnete, pripojený napájací kábel.

POZNÁMKA: Na nabíjanie počítača môžete použiť ktorýkoľvek port USB typu C. Hlavný port na nabíjanie je označený ikonou napájacieho adaptéra.

2. Dokončíte nastavenie operačného systému

Tabuľka1. Nastavenie operačného systému

Operačný systém	Inštalčné pokyny
Windows	Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Pri nastavovaní systému odporúčame, aby ste sa pripojili k zabezpečenej sieti, stiahli si najnovšie aktualizácie systému Windows a nainštalovali ich.
Ubuntu	Inštaláciu dokončíte podľa pokynov na obrazovke. Viac informácií o inštalácii a konfigurácii operačného systému Ubuntu nájdete v článkoch v databáze poznatkov pod číslom SLN151664 a SLN151748 na webovej stránke www.dell.com/support .

3. Ak máte v počítači nainštalovaný systém Windows, máte k dispozícii aplikácie od firmy Dell, prostredníctvom ktorých môžete získať pomoc a aktualizovať si softvér.

POZNÁMKA: Aplikácie od firmy Dell nie sú dostupné v počítačoch so systémom Ubuntu.

Tabuľka2. Aplikácie od firmy Dell (pokračovanie)

Aplikácia od firmy Dell	Popis
	My Dell Získajte prístup k aplikáciám od firmy Dell, našim článkom podpory a ďalším dôležitým informáciám o vašom počítači. Služba My Dell vás okrem toho tiež upozorní na stav vašej záruky a dostupné aktualizácie softvéru a odporučí vám vhodné príslušenstvo.
	SupportAssist

Tabuľka2. Aplikácie od firmy Dell

Aplikácia od firmy Dell	Popis
	Táto aplikácia aktívne kontroluje stav hardvéru a softvéru vášho počítača a rieši problémy s jeho operačným systémom. Viac informácií nájdete v dokumentácii k aplikácii SupportAssist na webovej stránke www.dell.com/support.  POZNÁMKA: Ak si chcete v aplikácii SupportAssist predĺžiť alebo rozšíriť záruku, kliknite na dátum skončenia platnosti záruky.
	Dell Update Aktualizuje počítač pomocou dôležitých opráv a najnovších ovládačov zariadení. Viac informácií o používaní tejto aplikácie nájdete v článku databázy poznatkov s číslom SLN305843 na webovej stránke www.dell.com/support.
	Dell Digital Delivery Stiahnite si softvérové aplikácie, ktoré ste si kúpili, no ešte nie sú v počítači nainštalované. Viac informácií o tejto aplikácii nájdete v článku databázy poznatkov s číslom 153764 na webovej stránke www.dell.com/support.

Displej



1. Vysielač infračervených vln

Vydáva infračervené svetlo, ktoré infračervenej kamere umožňuje snímať a sledovať pohyb.

2. Infračervená kamera

Zlepšuje bezpečnosť pri spárovaní s overovaním tváre Windows Hello.

3. Kontrolka stavu kamery

Zapne sa pri používaní kamery.

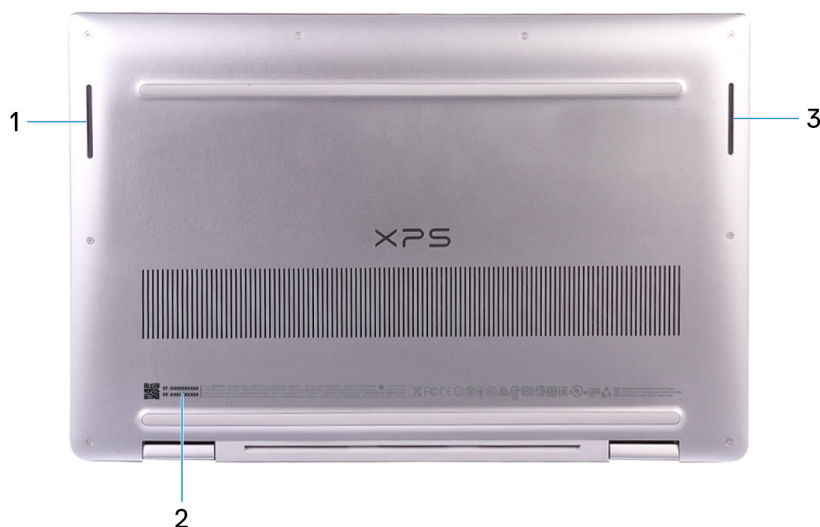
4. Kamera

Umožňuje videokonverzácie, vyhotovenie fotografií a záznamov videí.

5. Vysielač infračervených vln

Vydáva infračervené svetlo, ktoré infračervenej kamere umožňuje snímať a sledovať pohyb.

Spodná strana



1. Ľavý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

2. Etiketa servisného štítka

Servisný štítek je jedinečný alfanumerický identifikátor, ktorý umožňuje servisným technikom spoločnosti Dell identifikovať hardvérové komponenty vášho počítača a získavať záručné informácie.

3. Pravý reproduktor

Poskytuje zvukový výstup.

Pohľad zľava



1. Port Thunderbolt 3 (USB typu C) s podporou napájania (hlavný)

Podporuje USB 3.1 Gen 2, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou adaptéra displeja. Poskytuje prenosové rýchlosti údajov až do 10 GB/s pre USB 3.1 Gen 2 a až do 40 GB/s pre Thunderbolt 3. Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 5 V/3 A výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

POZNÁMKA: Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).

2. Port Thunderbolt 3 (USB typu C) s podporou napájania

Podporuje USB 3.1 Gen 2 typu C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 a tiež vám umožní pripojenie k externej obrazovke pomocou adaptéra displeja. Poskytuje prenosové rýchlosti údajov až do 10 GB/s pre USB 3.1 Gen 2 a až do 40 GB/s pre Thunderbolt 3. Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 5 V/3 A výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

POZNÁMKA: Na pripojenie zariadenia s portom DisplayPort je potrebný adaptér z portu USB-C na DisplayPort (predáva sa samostatne).

3. Zásuvka na kartu microSD

Umožňuje čítať kartu microSD a zapisovať na ňu.

4. Kláves stavu nabitia batérie

Stlačením skontrolujte zostávajúce nabitie v batérii.

5. Kontrolky stavu nabitia batérie (5)

Zapnú sa, keď stlačíte tlačidlo stavu nabitia batérie. Každá kontrolka naznačuje približne 20 % nabitia.

6. Magnety dotykového pera Dell Premium

Zaistuje dotykové pero Dell Premium Active Pen PN579X k šasi.

Vpravo



1. Port USB 3.1 1. generácie typu C s funkciou napájania/portu DisplayPort (2)

Pripojte periférne zariadenia, ako napríklad externé úložné zariadenia, tlačiarne a externé displeje.

Podporuje prenos napájania, ktoré umožňuje obojsmerné sieťové napájanie medzi zariadeniami. Poskytuje až 7,5 W výstup napájania umožňujúci rýchlejšie napájanie.

POZNÁMKA: Na pripojenie zariadenia DisplayPort je potrebný adaptér (predáva sa samostatne).

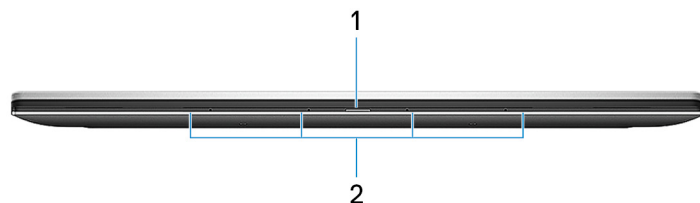
2. Port náhlavnej súpravy

Pripojte slúchadlá alebo náhlavnú súpravu (kombinácia slúchadiel a mikrofónu).

3. Otvor pre bezpečnostný kábel (pre zabezpečenie Noble)

Služi na pripojenie bezpečnostného kábla ako prevencia proti nedovolenému premiestňovaniu vášho počítača.

Predná strana



1. Kontrolka stavu napájania a batérie

Ukazuje stav napájania a batérie počítača.

Stála biela – sieťový adaptér je pripojený a batérie sa nabíja.

Stála oranžová – úroveň nabitia batérie je nízka alebo kritická.

Zhasnuté – batéria je úplne nabitá.

POZNÁMKA: Na niektorých modeloch počítačov funguje kontrolka stavu napájania a batérie aj ako kontrolka systémovej diagnostiky. Viac informácií nájdete v časti *Riešenie problémov* v *servisnej príručke* vášho počítača.

2. Digitálne mikrofónové pole (4)

Poskytuje digitálny zvukový vstup pre záznam zvuku, hlasové hovory a podobne.

Podstavec



1. Dotyková plocha

Posunutím prsta na dotykovom paneli presuniete kurzor myši. Ťuknutie znamená kliknutie ľavým tlačidlom a ťuknutie dvomi prstami znamená kliknutie pravým tlačidlom.

2. Oblasť kliknutia ľavým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie ľavým tlačidlom.

3. Oblasť kliknutia pravým tlačidlom

Stlačenie znamená kliknutie pravým tlačidlom.

4. Tlačidlo napájania s voliteľným snímačom odtlačkov prstov

Stlačením sa počítač zapne, ak bol vypnutý, v režime spánku alebo v stave hibernácie.

Keď je počítač zapnutý, stlačením tlačidla napájania prejde do režimu spánku. Stlačením a podržaním tlačidla napájania na 10 sekúnd možno vynútiť vypnutie počítača.

Ak je tlačidlo napájania vybavené snímačom odtlačkov prstov, položte naň prst, aby ste sa prihlásili do systému.

POZNÁMKA: Správanie tlačidla napájania si môžete prispôbiť v systéme Windows. Ďalšie informácie si nájdite v časti *Me and My Dell* (Ja a môj Dell) na stránke www.dell.com/support/manuals.

POZNÁMKA: Kontrolka stavu napájania na tlačidle napájania je dostupná iba na počítačoch bez voliteľného snímača odtlačkov prstov. Počítače dodávané s čítačkou odtlačkov prstov integrovanou v tlačidle napájania nemajú na tlačidle napájania kontrolku stavu napájania.

POZNÁMKA: Ak chcete resetovať batériu, stlačte tlačidlo napájania a držte ho 25 sekúnd.

Režimy

Notebook



Tablet



Podstavec



Stan



Dotykové pero Dell Premium Active Pen PN579X – voliteľné



Viac informácií nájdete na webovej stránke www.dell.com/support.

Technické údaje

Model počítača

XPS 15-9575

Informácie o systéme

Tabuľka3. Informácie o systéme

Procesor	Intel Core i5/i7 8. generácie
Čipová sada	Intel GL82QM175

Operačný systém

Tabuľka4. Operačný systém

Podporované operačné systémy	- Windows 10 Home (64-bitová verzia) - Windows 10 Professional (64-bitová verzia)
------------------------------	--

Rozmery a hmotnosť:

Tabuľka5. Rozmery a hmotnosť:

Výška	16 mm (0,62 palca)
Šírka	354 mm (13,93")
Hĺbka	235 mm (9,25")
Hmotnosť	2 kg (4,36 lb)
	 POZNÁMKA: Hmotnosť vášho laptopu závisí aj od objednanej konfigurácie a odlišností počas výroby.

Pamäť

Tabuľka6. Technické údaje pamäte

Zásuvky	Vstavaná pamäť  POZNÁMKA: Pamäť je integrovanou súčasťou systémovej dosky a jej veľkosť nie je možné rozširovať.
Typ	DDR4
Maximálna podporovaná pamäť	8 GB a 16 GB
Rýchlosť	2400 MHz

Tabuľka6. Technické údaje pamäte

Maximálna pamäť	16 GB
Minimálna pamäť	8 GB
Veľkosť pamäte na slot	–
Podporované konfigurácie:	
8 GB	2400 MHz
16 GB	2400 MHz

Porty a konektory

Tabuľka7. Porty a konektory

Externé:	
USB/video	- Dva porty Thunderbolt 3 (USB Type-C) s funkciou napájania - Dva porty USB 3.1 1. generácie typu C s funkciou napájania/portu DisplayPort
Audio	Jeden port pre náhlavnú súpravu (kombinovaný port pre slúchadlá a mikrofón)

Tabuľka8. Porty a konektory

Interné:	
Karta M.2	Jedna zásuvka M.2 pre disk SSD (Solid State Drive)

Komunikačné rozhrania

Tabuľka9. Podporované možnosti komunikácie

Wireless (Bezdrôtové pripojenie)	- Wi-Fi 802.11a/g/n/ac - Bluetooth 4.1
----------------------------------	---

Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

Tabuľka10. Wireless (Bezdrôtové pripojenie)

Typ	Killer 1435-S	Intel 8265
Prenosová rýchlosť (maximálna)	867 Mb/s	867 Mb/s
Frekvenčné pásma	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Šifrovanie	64-bitové/128-bitové WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bitové/128-bitové WEP - AES-CCMP - TKIP

Audio

Tabuľka11. Technické údaje o audio zariadeniach

Radič	Realtek ALC3271-CG s Waves MaxxAudio Pro
Reproduktory	Dva

Tabuľka11. Technické údaje o audio zariadeniach

Výstup reproduktora	• Priemer: 2 W • Špička: 2,5 W
Mikrofón	Digitálne mikrofónové pole

Skladovanie

Tabuľka12. Technické údaje úložiska

Typ úložiska	Typ rozhrania	Kapacita
Jeden disk SSD M.2 2280	SATA/PCIe	Až do 1 TB

Čítačka pamäťových kariet

Tabuľka13. Technické údaje čítačky pamäťových kariet

Typ	Jedna čítačka kariet microSD
Podporované karty	• mSD • mSDHC • mSDXC

Snímač odtlačkov prstov

Tabuľka14. Technické údaje snímača odtlačkov prstov

Typ snímača	Goodix GF5288WN1
Technológia snímača	Dotykový
Rozlíšenie snímača	108 x 88 pixlov
Oblasť reagujúca na dotyk	5,5 x 4,5 mm
Počet pixlov na palec	500

Klávesnica

Tabuľka15. Technické údaje klávesnice

Typ	Podsvietená klávesnica
Klávesové skratky	Niektoré klávesy na vašej klávesnici majú na sebe dva symboly. Tieto klávesy sa dajú použiť na napísanie alternatívnych znakov alebo na vykonanie sekundárnych funkcií. Na napísanie alternatívneho znaku stlačte kláves Shift a požadovaný kláves. Na vykonanie sekundárnych funkcií stlačte kláves Fn a požadovaný kláves. POZNÁMKA: Na prepínanie primárneho správania funkčných klávesov (F1 – F12) medzi režimami multimedialných a funkčných klávesov stlačte kombináciu klávesov Fn+Esc. Klávesové skratky

Kamera

Tabuľka16. Technické údaje kamery

Rozlíšenie:		
	Kamera	- Fotografia: 0,92 megapixla (HD) - Video: 1280 x 720 (HD) pri 30 fps
	Infračervená kamera	340 x 340 pre aplikáciu Hello
Diagonálny pozorovací uhol:		
	Kamera	86,7 stupňov
	Infračervená kamera	70 stupňov

Dotyková plocha

Tabuľka17. Dotyková plocha

Rozlíšenie	1 219 x 919
Rozmery	- Šírka: 105 mm (4,13") - Výška: 80 mm (3,14")

Gestá na dotykovom paneli

Viac informácií o gestách na dotykovom paneli v systéme Windows 10 nájdete v článku vedomostnej databázy spoločnosti Microsoft s číslom [4027871](#) na webovej lokalite [support.microsoft.com](#).

Napájací adaptér

Tabuľka18. Technické údaje napájacieho adaptéra

Typ	130 W USB-C
Vstupné napätie	100 V~ – 240 V~
Vstupná frekvencia	50 Hz – 60 Hz
Vstupný prúd (maximálny)	1,80 A
Výstupný prúd (trvalý)	6,50 A
Menovité výstupné napätie	20 V=
Teplotný rozsah (v prevádzke)	0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
Teplotný rozsah (skladovanie)	–40 °C až 70 °C (–40 °F až 158 °F)

Batéria

Tabuľka19. Technické údaje o batérii

Typ		6-článková „inteligentná“ lítiovo-iónová (75 Wh)
Rozmer:		
	Šírka	305,80 mm (12,04")

Tabuľka19. Technické údaje o batérii

	Hĺbka	88,05 mm (3,47")
	Výška	6,10 mm (0,24")
Hmotnosť (maximálna)		0,32 kg (0,71 lb)
Napätie		11,4 VDC
Čas nabíjania, keď je počítač vypnutý (približný údaj):		
	Štandardné nabíjanie	0 °C až 60 °C: 4 hodiny
	Rýchle nabíjanie	0 °C až 35°C: 4 hodiny
		16 °C až 45 °C: 2 hodiny
		46 °C až 60 °C: 3 hodiny
Teplotný rozsah: V prevádzke		0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)
Teplotný rozsah: Skladovanie		-20 °C až 60 °C (-4°F až 140 °F)
Gombíková batéria		CR 2032

Video

Tabuľka20. Technické údaje videa

Radič	- Radeon RX Vega M Graphics - Intel HD Graphics 630
Pamäť	HBM2 4 GB

Displej

Tabuľka21. Technické údaje displeja

		15,6-palcový dotykový displej s rozlíšením Full HD	15,6-palcový dotykový displej s rozlíšením Ultra HD
Rozlíšenie (maximálne)		1920 x 1080	3840 x 2160
Zorný uhol (zľava/sprava/zdola/zhora)		89/89/89/89 stupňov	89/89/89/89 stupňov
Rozstup pixlov		0,17925 mm	0,08964 mm
Rozmery: (bez rámu)			
	Výška	344,16 mm (13,54")	344,22 mm (13,55")
	Šírka	193,59 mm (7,62")	193,62 mm (7,62")
	Uhlopriečka	396,24 mm (15,60 palca)	
Obnovovacia frekvencia		60 Hz	
Prevádzkový uhol		0 stupňov (zatvorené) až 360 stupňov	
Technológia panela		In-plane switching	
Ovládacie prvky		Jas možno ovládať pomocou klávesových skratiek	

Prostredie počítača

Hladina vzduchom prenášaných kontaminantov: G1 v súlade s definíciou v norme ISA-S71.04-1985

Tabuľka22. Prostredie počítača

	V prevádzke	Skladovanie
Teplotný rozsah	0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)	-40 °C až 65 °C (-40 °F až 149 °F)
Relatívna vlhkosť (maximálna)	10 % až 90 % (nekondenzujúca)	0 % až 95 % (nekondenzujúca)
Vibrácie (maximum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Náraz (maximálny)	110 G†	160 G‡
Nadmorská výška (maximálna)	-15,2 m až 3 048 m (-50 stôp až 10 000 stôp)	-15,2 m až 10 668 m (-50 stôp až 35 000 stôp)

* Merané pri použití náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje prostredie používateľa.

† Merané počas používania pevného disku s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms.

‡ Merané s polovičným sínusovým impulzom s trvaním 2 ms, keď je hlava pevného disku v zaparkovanej polohe.

Klávesové skratky

POZNÁMKA: Znak klávesnice sa môžu líšiť v závislosti od jazykovej konfigurácie klávesnice. Klávesy používané na skratky sú rovnaké pre všetky jazykové konfigurácie.

Tabuľka23. Zoznam klávesových skratiek

Klávesy	Popis
 F1	Stlmenie zvuku
 F2	Zníženie hlasitosti
 F3	Zvýšenie hlasitosti
 F4	Prehrávanie predchádzajúcej stopy/kapitoly
 F5	Prehrávanie/pozastavenie
 F6	Prehrávanie nasledujúcej stopy/kapitoly
 F7	Spustenie Zobrazenia úloh
 F8	Prepnutie na externú obrazovku
 F9	Hľadanie
 F10	Prepínanie podsvietenia klávesnice
 F11	Obrázok
 F12	Vložiť
 + 	Vypnutie/zapnutie bezdrôtovej komunikácie

Tabuľka23. Zoznam klávesových skratiek

Klávesy	Popis
 + 	Spánok
 + 	Zvýšenie jasú
 + 	Zníženie jasú
 + 	Otvorenie ponuky aplikácií
 + 	Prepínanie uzamknutia klávesu Fn

Získavanie pomoci a kontaktovanie spoločnosti Dell

Zdroje svojpomoci

Ďalšie informácie a pomoc k výrobkom a službám Dell môžete získať z týchto zdrojov svojpomoci:

Tabuľka24. Zdroje svojpomoci

Zdroje svojpomoci	Umiestnenie zdrojov informácií
Informácie o výrobkoch a službách Dell	www.dell.com
Aplikácia My Dell	
Tipy	
Kontaktovať oddelenie podpory	Do vyhľadávacieho poľa systému Windows zadajte Contact Support a stlačte kláves Enter.
Online pomocník pre operačný systém	www.dell.com/support/windows
Získajte prístup k najlepším riešeniam, diagnostike, ovládačom a súborom na stiahnutie a zistite o svojom počítači viac prostredníctvom videí, návodov a dokumentov.	Váš počítač Dell má svoj jedinečný identifikátor – servisný tag alebo kód expresného servisu. Ak si chcete pozrieť relevantné zdroje podpory pre váš počítač Dell, navštívte webovú stránku www.dell.com/support a zadajte svoj servisný tag alebo kód expresného servisu. Viac informácií o tom, kde nájdete servisný tag svojho počítača, nájdete tu: Umiestnenie servisného tagu na notebooku značky Dell .
Články databázy poznatkov Dell týkajúce sa rôznych problémov s počítačom	1. Navštívte stránku www.dell.com/support. 2. Na lište s ponukou v hornej časti stránky Podpora vyberte položky Podpora > Databáza poznatkov. 3. Do vyhľadávacieho poľa na webovej stránke databázy poznatkov zadajte kľúčové slovo, tému alebo číslo modelu a potom kliknite alebo ťuknite na ikonu vyhľadávania, aby sa zobrazili súvisiace články.

Ako kontaktovať spoločnosť Dell

Kontakt na spoločnosť Dell v súvislosti s predajom, technickou podporou alebo starostlivosťou o zákazníkov nájdete na adrese www.dell.com/contactdell.

 **POZNÁMKA:** Dostupnosť sa líši v závislosti od danej krajiny/regiónu a produktu, pričom niektoré služby nemusia byť vo vašej krajine/vašom regióne dostupné.

 **POZNÁMKA:** Ak nemáte aktívne pripojenie na internet, kontaktné informácie nájdete na faktúre, dodacom liste, účtenke alebo v produktovom katalógu firmy Dell.