

Inspiron 17

7000 serija

Servisni priručnik

Model računala: Inspiron 7746

Regulatorni model: P24E

Regulatorni tip: P24E002



Napomene, mjere opreza i upozorenja



NAPOMENA: NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.



OPREZ: OPREZ ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka u slučaju da se ne poštuju upute.



UPOZORENJE: UPOZORENJE ukazuje na moguće oštećenje imovine, tjelesne ozljede ili smrt.

Copyright © 2014 Dell Inc. Sva prava pridržana. Ovaj proizvod zaštićen je SAD i međunarodnim autorskim pravima i zakonima o intelektualnom vlasništvu. Dell™ i logotip Dell su zaštitni znakovi tvrtke Dell Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili nadležnostima drugih sudova. Svi ostali znakovi i nazivi proizvoda koji su navedeni ovdje mogu predstavljati zaštitni znakovi odgovarajućih tvrtki.

Sadržaj

Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala	7
Prije nego poènete	7
Sigurnosne upute	8
Preporučeni alati.	8
Nakon rada na unutrašnjosti računala	9
Uklanjanje baterije	10
Postupak	10
Ponovno postavljanje baterije	12
Postupak	12
Uklanjanje memorijskog(ih) modula	13
Predradnje	13
Postupak	13
Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula	15
Postupak	15
Uklanjanje optičkog pogona	16
Predradnje	16
Postupak	16
Ponovno postavljanje optičkog pogona	18
Postupak	18
Nakon zamjene.	18
Uklanjanje tvrdog pogona	19
Predradnje	19
Postupak	19

Ponovno postavljanje tvrdog pogona	21
Postupak	21
Nakon zamjene.	21
Uklanjanje tipkovnice	22
Predradnje	22
Postupak	22
Ponovno postavljanje tipkovnice	25
Postupak	25
Nakon zamjene.	25
Uklanjanje poklopca kuæišta	26
Predradnje	26
Postupak	26
Ponovno postavljanje poklopca kuæišta	28
Postupak	28
Nakon zamjene.	28
Uklanjanje baterije na matiènoj ploèi	29
Predradnje	29
Postupak	29
Ponovno postavljanje baterije na matiènu ploèu	30
Postupak	30
Nakon zamjene.	30
Vaðenje beæiène kartice	31
Predradnje	31
Postupak	31
Ponovno namještanje beæiène kartice	33
Postupak	33
Nakon zamjene.	33
Uklanjanje sklopa hladila	34
Predradnje	34
Postupak	34

Ponovno postavljanje sklopa hladila	36
Postupak	36
Nakon zamjene.	36
Uklanjanje USB ploèe	37
Predradnje	37
Postupak	37
Ponovno postavljanje USB ploèe	39
Postupak	39
Nakon zamjene.	39
Uklanjanje zvuènika	40
Predradnje	40
Postupak	40
Ponovno postavljanje zvuènika	42
Postupak	42
Nakon zamjene.	42
Uklanjanje matiène ploèe	43
Predradnje	43
Postupak	44
Ponovno postavljanje matiène ploèe	47
Postupak.	47
Nakon zamjene.	48
Unošenje servisne oznake u BIOS	48
Uklanjanje sklopa zaslona	49
Predradnje	49
Postupak	49
Ponovno postavljanje sklopa zaslona	52
Postupak	52
Nakon zamjene.	52
Uklanjanje prikljuèka adaptera za napajanje	53
Predradnje	53
Postupak	54

Vraæanje prikljuèka adaptera za napajanje	55
Postupak	55
Nakon zamjene.	55
Skidanje oslonca za ruku.	56
Predradnje	56
Postupak	57
Ponovno postavljanje oslonca za ruku.	58
Postupak	58
Nakon zamjene.	58
Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom.	59
Dobivanje pomoæi i kontaktiranje tvrtke Dell	60
Self-Help Resources	60
Kontaktiranje tvrtke Dell	60

Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala



OPREZ: Za izbjegavanje oštećivanja komponenti i kartica, rukujte s njima tako da ih držite za rubove izbjegavajući dodirivati pinove i kontakte.

Prije nego počnete

- 1 Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
- 2 Isključite vaše računalo.

Microsoft Windows 8 : Pomaknite pokazivač miša u gornji desni ili donji desni kut zaslona kako biste otvorili bočnu padajuću traku i potom kliknite na **Postavke**→ **Napajanje**→ **Isključi**.

Windows 7: Kliknite na **Start**→ **Isključi**.












NAPOMENA: Ako koristite drugačiji operativni sustav, pogledajte dokumentaciju operativnog sustava za upute o isključivanju.

- 3 Odspojite računalo i sve priključene uređaje iz svih električnih izvora napajanja.
- 4 Odspojite sve kabele poput telefonskih kabela, mrežnih kabela itd., iz vašeg računala.
- 5 Odspojite sve priključene i periferne uređaje, poput tipkovnice, miša, monitora itd., iz vašeg računala.
- 6 Uklonite sve medijske kartice i optički pogon iz računala, ako postoji.
- 7 Nakon što se računalo odspoji, pritisnite i držite gumba za uključivanje/isključivanje za 5 sekunda radi uzemljenja matične ploče.

Sigurnosne upute

Kako biste zaštitili vaše računalo od mogućih oštećenja i zbog vaše osobne zaštite, pridržavajte se slijedećih sigurnosnih uputa.


-  **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje su isporučene s računalom. Dodatne sigurnosne informacije pogledajte na stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **UPOZORENJE:** Odspojite sve izvore napajanja prije otvaranja pokrova računala i ploča. Nakon što ste dovršili radove unutar računala, ponovno postavite sve pokrove, ploče i vijke prije priključivanja na izvor napajanja.
-  **OPREZ:** Trebate izvoditi samo rješavanje problema i popravke prema ovlaštenju ili po uputama tehničkog tima za pomoć Dell. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila. Pogledajte sigurnosne upute koje su isporučene s proizvodom ili na dell.com/regulatory_compliance.
-  **OPREZ:** Za izbjegavanje oštećenja računala, osigurajte da je radna površina ravna i čista.
-  **OPREZ:** Za iskopčavanje mrežnog kabela, najprije iskopčajte kabel iz svog računala i potom iskopčajte kabel iz mrežnog uređaja.
-  **OPREZ:** Kada iskopčavate kabel, povlačite ga za priključak ili za jezičak za povlačenje, a ne za sami kabel. Neki kabele imaju priključke s jezičcima za zaključavanje ili prstnim vijcima koje morate isključiti prije isključivanja kabela. Kada isključujete kabele, držite ih ravnomjerno kako biste izbjegli savijanje bilo kojih pinova. Kada priključujete kabele, provjerite jesu li priključci i ulazi točno orijentirani i poravnati.
-  **OPREZ:** Prije nego što dotaknete bilo koji dio u unutrašnjosti svog računala, uzemljite se dodirivanjem nebojane metalne površine, poput metalnog dijela na poleđini računala. Dok radite, povremeno dotaknite nebojanu metalnu površinu kako bi ispraznili statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.
-  **OPREZ:** Za izbjegavanje oštećivanja komponenti i kartica, rukujte s njima tako da ih držite za rubove izbjegavajući dodirivati pinove i kontakte.
-  **OPREZ:** Pritisnite i izbacite sve instalirane kartice iz čitača medijskih kartica.

Preporučeni alati

Za izvršavanje postupaka iz ovog dokumenta možda će vam trebati slijedeći alati:

- križni odvijač
- plastično šilo

Nakon rada na unutrašnjosti računala

 **OPREZ:** Ostavljanje dijelova ili vijaka unutar računala može ozbiljno oštetiti računalo.

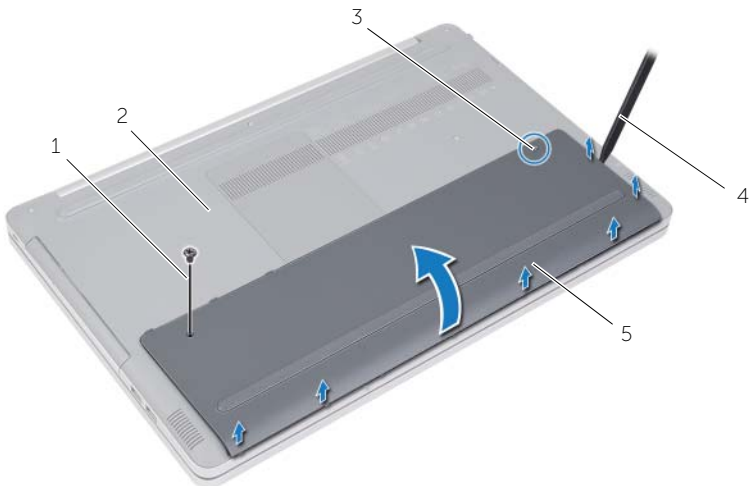
- 1 Ponovno postavite sve vijke i provjerite da nema zaostalih vijaka unutar računala.
- 2 Priključite sve vanjske uređaje, periferne uređaje i kabele koje ste uklonili prije rada na računalu.
- 3 Ponovno postavite sve medijske kartice, diskove i sve druge dijelove koje ste uklonili prije rada na računalu.
- 4 Priključite svoje računalo i sve priključene uređaje na njihove izvore električnog napajanja.
- 5 Uključite računalo.

Uklanjanje baterije

! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

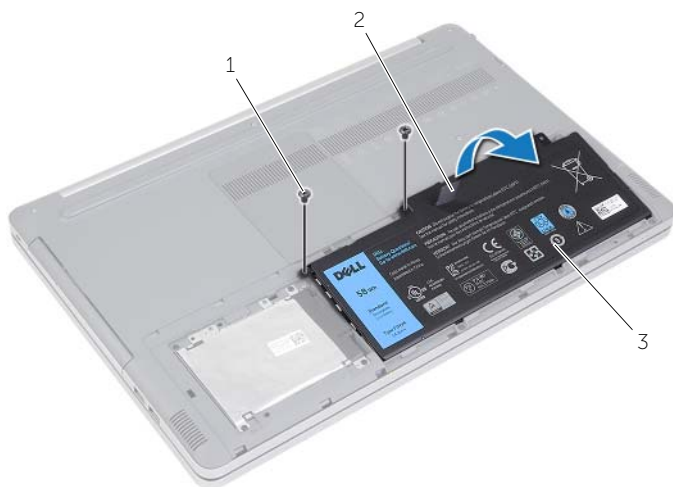
Postupak

- 1 Zatvorite zaslon i računalo okrenite naopako.
- 2 Uklonite vijak kojim je poklopac baterije pričvršćen na kućište računala.
- 3 Otpustite pričvrсни vijak kojim je poklopac baterije pričvršćen za kućište računala.
- 4 Izdignite poklopac baterije s kućišta računala.



1	vijak	2	kućište računala
3	pričvrсни vijak	4	plastično šilo
5	poklopac baterije		

- 5 Uklonite vijke koji pričvršćuju bateriju na kućište računala.
- 6 Pomoću jezička za povlačenje podignite bateriju iz kućišta računala.



1 vijci (2)

2 jezičak za izvlačenje

3 Baterija

Ponovno postavljanje baterije



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijke na bateriji s otvorima za vijke na kućištu računala i postavite bateriju na kućište računala.
- 2 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju bateriju na kućište računala.
- 3 Poravnajte otvore za vijak na bateriji s otvorima za vijak na kućištu računala.
- 4 Pritegnite vijak koji pricvršćuje poklopac baterije na kućištu računala.
- 5 Ponovno postavite vijak kojim je poklopac baterije pričvršćen na kućište računala.

Uklanjanje memorijskog(ih) modula

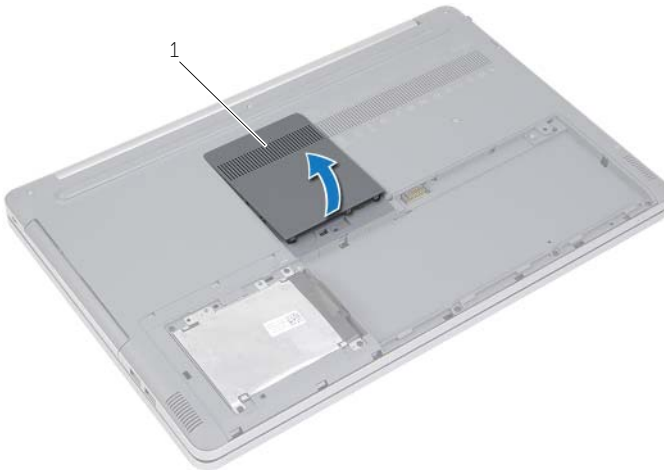
! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Predradnje

Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.

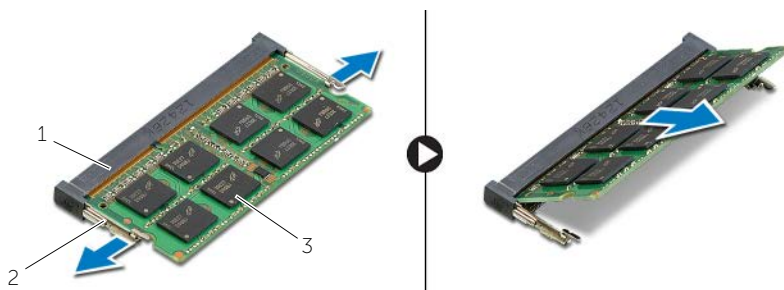
Postupak

- 1 Podignite pokrov memorijskog modula s kućišta računala.



1 poklopac memorijskog modula

- 2 Pomoću vrhova prstiju pažljivo raširite sigurnosne spajalice za učvršćivanje na svakom kraju utora za memorijski modul sve dok modul ne iskoči.
- 3 Uklonite memorijski modul iz računala.



1 utor za memorijski modul

2 sigurnosne spajalice (2)

3 memorijski modul

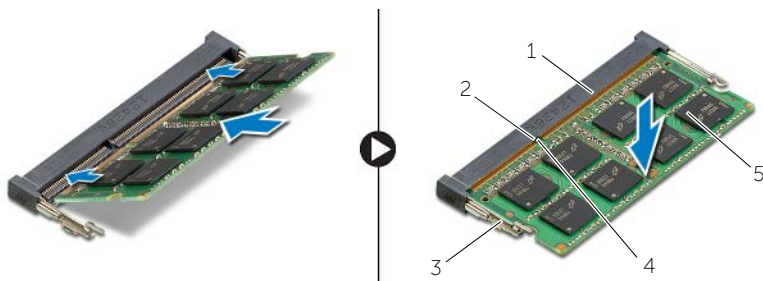
Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula

! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

- 1 Poravnajte usjek na memorijskom modulu s jezičcem na utoru za memorijski modul.
- 2 Umetnite memorijski modul u utor za memorijski modul pod kutom i pritisnite memorijski modul prema dolje dok ne uskoči na svoje mjesto.

✎ NAPOMENA: Ako ne čujete da je modul kliknuo, izvadite ga i ponovno umetnite.



1	utor za memorijski modul	2	jezičak
3	sigurnosne spajalice (2)	4	zarez
5	memorijski modul		

- 3 Ponovo postavite poklopac memorijskog modula.

Koraci nakon postupka

Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Uklanjanje optičkog pogona

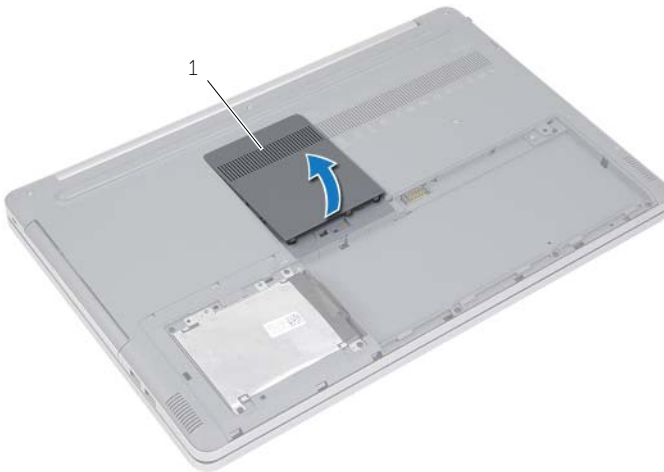
! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Preradnje

Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.

Postupak

- 1 Podignite pokrov memorijskog modula s kućišta računala.



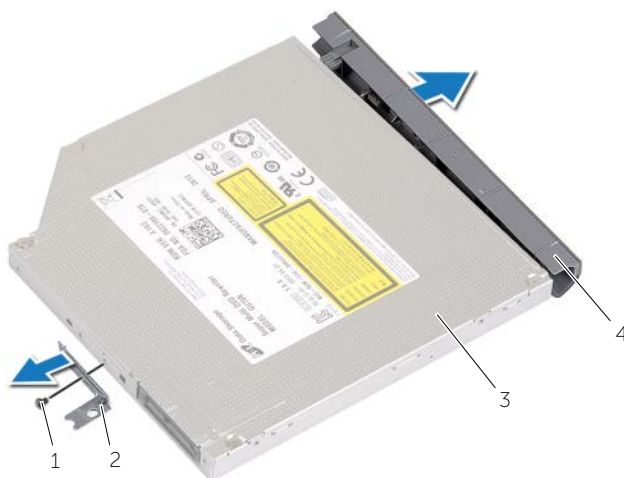
1 poklopac memorijskog modula

- 2 Odvijte vijak koji pričvršćuje sklop optičkog pogona na kućište računala.
- 3 Korištenjem plastičnog šila, gurnite sklop optičkog pogona iz pretinca za optički pogon.



1	sklop optičkog pogona	2	vijak
3	plastično šilo		

- 4 Uklonite vijak koji pričvršćuje nosač optičkog pogona na optički pogon i uklonite nosač optičkog pogona.
- 5 Pažljivo povucite okvir optičkog pogona i uklonite ga iz optičkog pogona.



1	vijak	2	nosač optičkog pogona
3	optički pogon	4	okvir optičkog pogona

Ponovno postavljanje optičkog pogona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Priključite okvir optičkog pogona na optički pogon.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na nosaču optičkog pogona s otvorima za vijke na optičkom pogonu.
- 3 Ponovno postavite vijak kojim je nosač optičkog pogona pričvršćen za optički pogon.
- 4 Umetnite sklop optičkog pogona u pretinac za optički pogon.
- 5 Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje sklop optičkog pogona na kućište računala.
- 6 Ponovo postavite poklopac memorijskog modula.

Nakon zamjene

Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Uklanjanje tvrdog pogona

! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

△ **OPREZ:** Kako biste izbjegli gubitak podataka, nemojte ukloniti tvrdi pogon dok se računalo nalazi u stanju pripravnosti ili je uključeno.

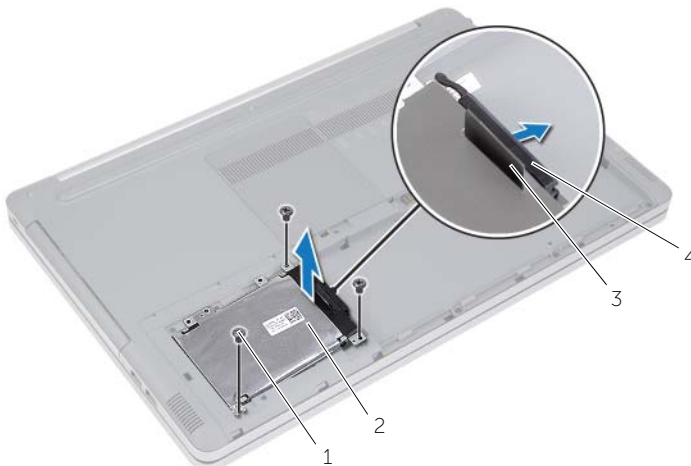
△ **OPREZ:** Tvrdi pogoni su iznimno osjetljivi. Budite pažljivi pri rukovanju s tvrdim pogonom.

Predradnje

Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.

Postupak

- 1 Uklonite vijke koji pričvršćuju sklop tvrdog diska na bazu računala.
- 2 Korištenjem jezička za izvlačenja, podignite sklop tvrdog pogona.
- 3 Odspojite kabel tvrdog pogona i podignite sklop tvrdog pogona s kućišta računala.



1 vijci (3)

2 sklop tvrdog diska

3 jezičak za izvlačenje


4 kabel tvrdog diska

- 4 Uklonite vijke koji pričvršćuju okvir tvrdog pogona na sklop tvrdog pogona.
- 5 Pomoću jezička za povlačenje podignite nosač tvrdog pogona iz tvrdog pogona.



1	jezičak za izvlačenje	2	okvir tvrdog pogona
3	tvrdi pogon	4	vijci (4)

Ponovno postavljanje tvrdog pogona

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **OPREZ:** Tvrdi pogoni su iznimno osjetljivi. Budite pažljivi pri rukovanju s tvrdim pogonom.

Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijke na okviru tvrdog pogona s otvorima za vijke na tvrdom pogonu.
- 2 Ponovno postavite vijke kojima je okvir tvrdog pogona pričvršćen za tvrdi pogon.
- 3 Priključite kabel tvrdog pogona na sklop tvrdog pogona.
- 4 Postavite sklop tvrdog pogona na kućište računala i povucite sklop tvrdog pogona na mjesto.
- 5 Vratite vijke koji pričvršćuju sklop tvrdog diska na bazu računala.

Nakon zamjene

Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Uklanjanje tipkovnice

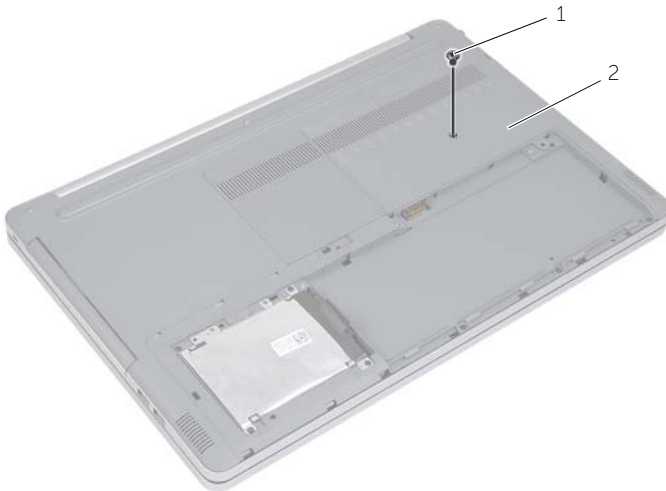
! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.

Postupak

- 1 Uklonite vijak kojim je tipkovnica pričvršćena na kućište računala.

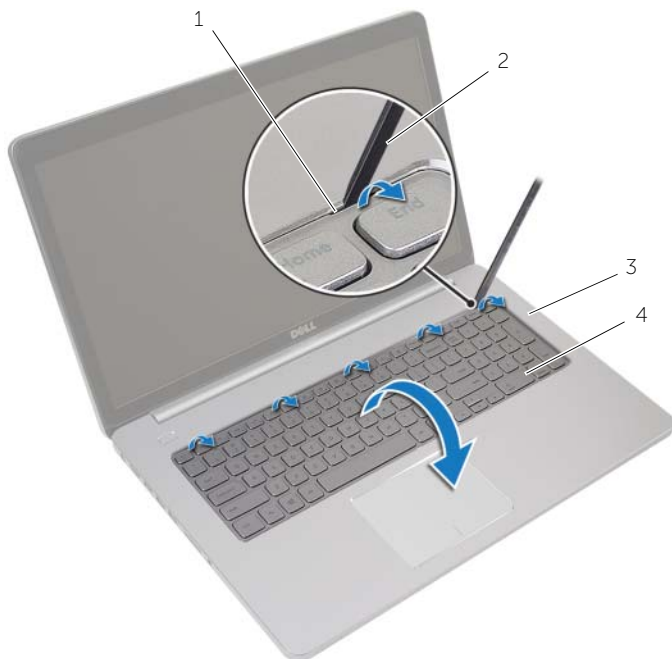


1 vijak

2 kućište računala

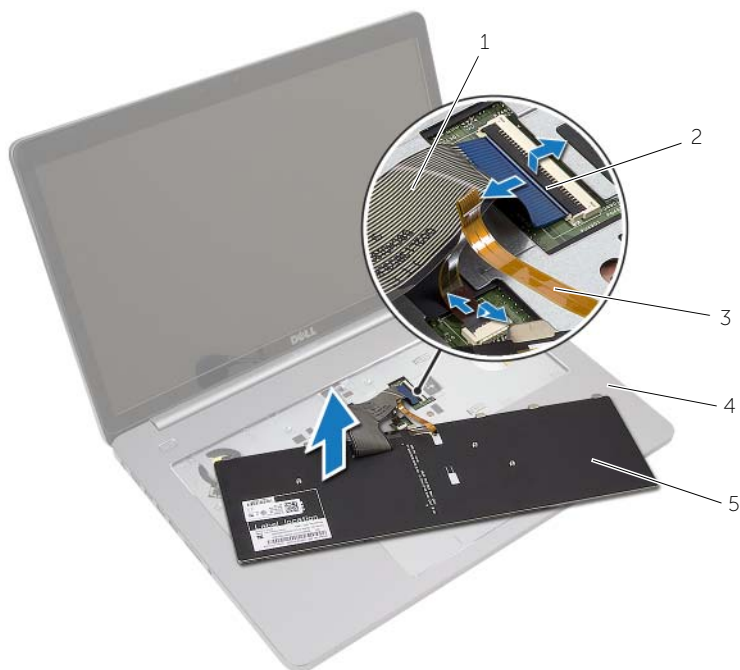
- 2 Okrenite računalo

3 Pomoću plastičnog šila, lagano oslobodite tipkovnicu iz jezičaka na sklopu oslonca za ruku.



1	jezičci (5)	2	plastično šilo
3	oslonac za ruku	4	tipkovnica

- 4 Pažljivo preokrenite tipkovnicu i stavite je na oslonac za dlan.
- 5 Podignite zasun i odspojite kabel tipkovnice iz matične ploče.
- 6 Podignite zasun i odspojite kabel pozadinskog osvjetljenja tipkovnice iz matične ploče.
- 7 Podignite tipkovnicu s oslonca za ruku.



1	kabel tipkovnice	2	zasuni (2)
3	Kabel pozadinskog osvjetljenja tipkovnice	4	oslonac za ruku
5	tipkovnica		

Ponovno postavljanje tipkovnice



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Umetnite kabel pozadinskog osvjetljenja tipkovnice u priključak za kabel pozadinskog osvjetljenja tipkovnice i pritisnite prema dolje na zasun kako biste pričvrstili kabel.
- 2 Umetnite kabel tipkovnice u utor za kabel tipkovnice i pritisnite prema dolje na zasun kako biste pričvrstili kabel.
- 3 Pomaknite jezičke na tipkovnici u otore na oslonac za ruku i umetnite tipkovnicu na oslonac za ruku.
- 4 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju tipkovnicu na kućište računala.
- 5 Okrenite računalno i ponovno postavite vijke koji pričvršćuju tipkovnicu na kućište računala.

Nakon zamjene

Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Uklanjanje poklopca kućišta

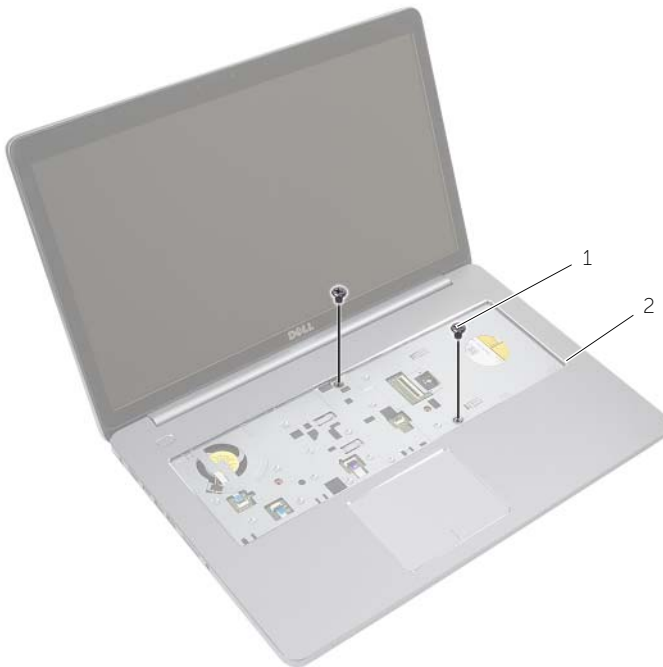
! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Pregradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje optičkog pogona” na stranici 16.
- 3 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje tvrdog pogona” na stranici 19.
- 4 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 22.

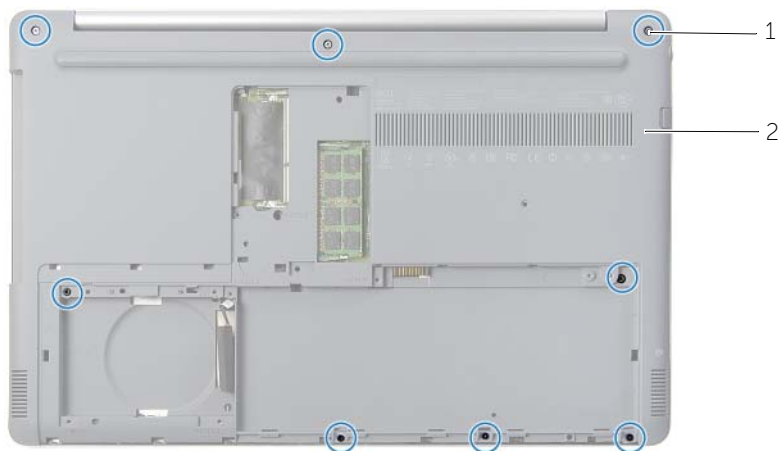
Postupak

- 1 Uklonite vijake koji pričvršćuju poklopac kućišta na kućištu računala.



1 vijci (2)

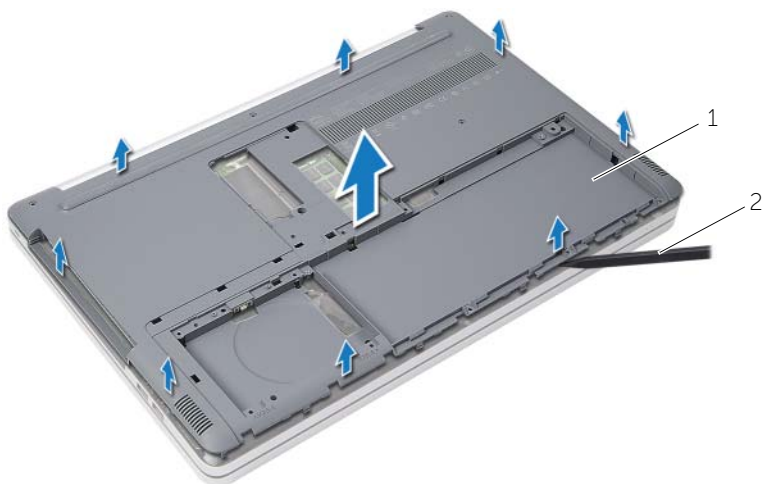
- 2 Zatvorite zaslon i računalo okrenite naopako.
- 3 Uklonite vijake koji pričvršćuju poklopac kućišta na kućištu računala.



1 vijci (8)

2 poklopac kućišta

- 4 Podignite poklopac kućišta s kućišta računala.



1 poklopac kućišta

2 plastično šilo

Ponovno postavljanje poklopca kućišta



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Postavite poklopac kućišta na kućište računala i umetnite na mjesto.
- 2 Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju poklopac kućišta na kućište računala.
- 3 Okrenite računalo i ponovo postavite vijke koji pričvršćuju pokrov kućišta na kućište računala.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite tipkovnicu. Vidite “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 25.
- 2 Slijedite upute od korak 3 do korak 5 u “Ponovno postavljanje tvrdog pogona” na stranici 21.
- 3 Slijedite upute od korak 4 do korak 6 u “Ponovno postavljanje optičkog pogona” na stranici 18.
- 4 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje optičkog pogona” na stranici 18.
- 5 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

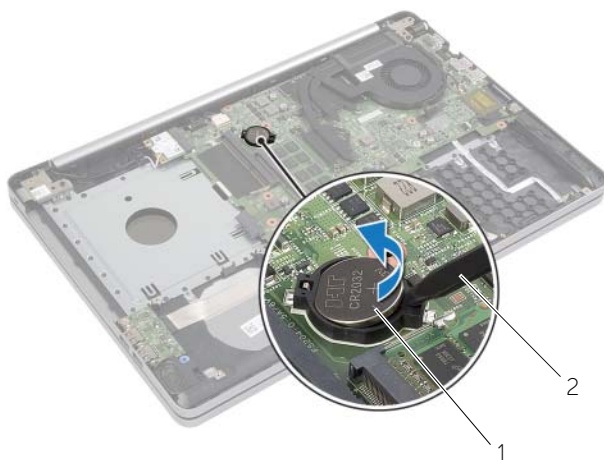
△ **OPREZ:** Uklanjanje baterije na matičnoj ploči ponovno postavlja postavke BIOS-a na zadane postavke. Preporučuje se da zapišete postavke BIOS-a prije uklanjanja baterije na matičnoj ploči.

Pregradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje optičkog pogona” na stranici 16.
- 3 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje tvrdog pogona” na stranici 19.
- 4 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 22.
- 5 Uklonite poklopac kućišta. Pogledajte “Uklanjanje poklopcu kućišta” na stranici 26.

Postupak


Pomoću plastičnog šila nježno izvadite bateriju na matičnoj ploči iz utora za bateriju na matičnoj ploči.




1 baterija na matičnoj ploči

2 plastično šilo

Ponovno postavljanje baterije na matičnu ploču

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

 **UPOZORENJE:** Ako se nepravilno ugradi, baterija može eksplodirati. Zamijenite bateriju smo s istom ili jednakog tipa. Iskorištene baterije odložite u skladu s uputama proizvođača.


Postupak

Pozitivnu stranu okrenite prema gore i bateriju veličine kovanice postavite u utor za bateriju na matičnoj ploči.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite poklopac kućišta. “Ponovno postavljanje poklopca kućišta” na stranici 28.
- 2 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 25.
- 3 Slijedite upute od korak 3 do korak 5 u “Ponovno postavljanje tvrdog pogona” na stranici 21.
- 4 Slijedite upute od korak 4 do korak 6 u “Ponovno postavljanje optičkog pogona” na stranici 18.
- 5 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Vađenje bežične kartice

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje optičkog pogona” na stranici 16.
- 3 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje tvrdog pogona” na stranici 19.
- 4 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 22.
- 5 Uklonite poklopac kućišta. Pogledajte “Uklanjanje poklopca kućišta” na stranici 26.

Postupak


- 1 Odspojite antenske kabele iz mini-kartice za bežičnu vezu.
- 2 Gurnite sigurnosni jezičak kako biste oslobodili karticu za bežičnu vezu.

3 Pomaknite i uklonite karticu za bežičnu vezu iz priključka za mini-karticu.



1	antenski kabeli (2)	2	mini-kartica za bežičnu mrežu
3	utor za mini karticu za bežičnu vezu	4	jezičak

Ponovno namještanje bežične kartice

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

 **OPREZ:** Kako ne biste oštetili mini-karticu za bežičnu vezu, provjerite da ispod kartice nema kabela.

- 1 Poravnajte zarez na kartici za bežičnu vezu s jezičkom na utoru za mini karticu.
- 2 Umetnite karticu za bežičnu vezu pod kutom u utor za mini karticu.
- 3 Pritisnite drugi kraj kartice za bežičnu vezu prema dolje kako biste je osigurali u jezičku.
- 4 Priključite antenske kabele na karticu za bežičnu vezu.

Sljedeća tablica pruža shemu boja antenskih kabela za karticu za bežičnu vezu koju podržava vaše računalo.

Priključci na mini-kartici za bežičnu vezu	Boja antenskog kabela
Glavni (bijeli trokut)	Bijela
Pomoćni (crni trokut)	Crna

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite poklopac kućišta. Pogledajte “Ponovno postavljanje poklopca kućišta” na stranici 28.
- 2 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 25.
- 3 Slijedite upute od korak 3 do korak 5 u “Ponovno postavljanje tvrdog pogona” na stranici 21.
- 4 Slijedite upute od korak 4 do korak 6 u “Ponovno postavljanje optičkog pogona” na stranici 18.
- 5 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Uklanjanje sklopa hladila

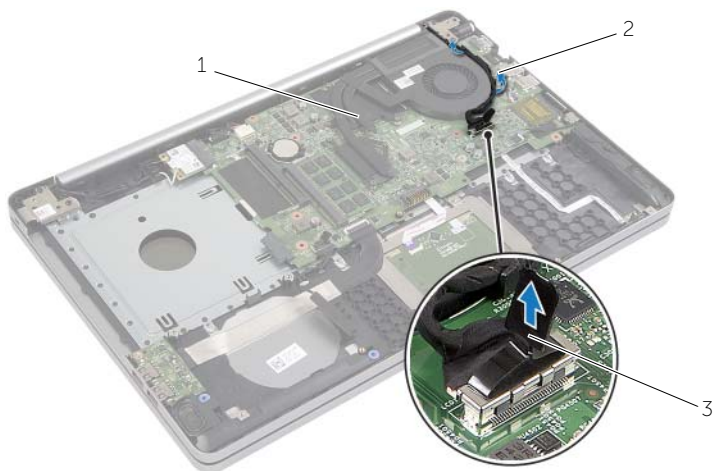
! **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Dodatne sigurnosne informacije potražite na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje optičkog pogona” na stranici 16.
- 3 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje tvrdog pogona” na stranici 19.
- 4 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 22.
- 5 Uklonite poklopac kućišta. Pogledajte “Uklanjanje poklopca kućišta” na stranici 26.

Postupak

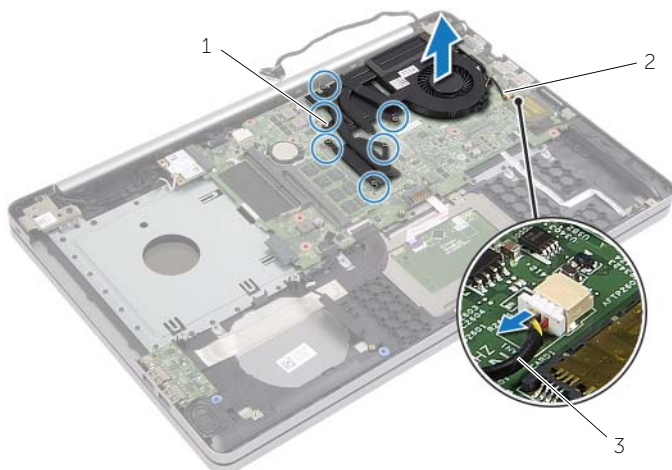
- 1 Korištenjem jezičaka za izvlačenja, odspojite kabel zaslona iz matične ploče.
- 2 Zapamtite usmjerenje i uklonite kabel zaslona iz njegovih vodilica na ventilatoru.



-
- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | kabel zaslona |
| 3 | jezičak za izvlačenje |
-

2	vodilica
---	----------

- 3 Isključite kabel ventilatora iz matične ploče.
- 4 Redoslijedom (naznačenim na sklopu hladila) otpustite pričvršne vijke koji pričvršćuju sklop hladila na matičnu ploču.
- 5 Podignite sklop hladila iz matične ploče.



1 pričvršni vijci (6)

2 sklop hladila

3 kabel ventilatora

Ponovno postavljanje sklopa hladila



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Poravnajte otvore za vijke na sklopu hladila s otvorima za vijke na matičnoj ploči.
- 2 Redosljedom (naznačenim na sklopu hladila) pritegnite pričvrzne vijke koji pričvršćuju sklop hladila na matičnu ploču.
- 3 Priključite kabel ventilatora na matičnu ploču.
- 4 Priključite kabel zaslona na matičnu ploču.
- 5 Usmjerite kabel zaslona kroz njegove vodilice na ventilatoru.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite poklopac kućišta. Pogledajte “Ponovno postavljanje poklopca kućišta” na stranici 28.
- 2 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 25
- 3 Slijedite upute od korak 3 do korak 5 u “Ponovno postavljanje tvrdog pogona” na stranici 21.
- 4 Slijedite upute od korak 4 do korak 6 u “Ponovno postavljanje optičkog pogona” na stranici 18.
- 5 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Uklanjanje USB ploče



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

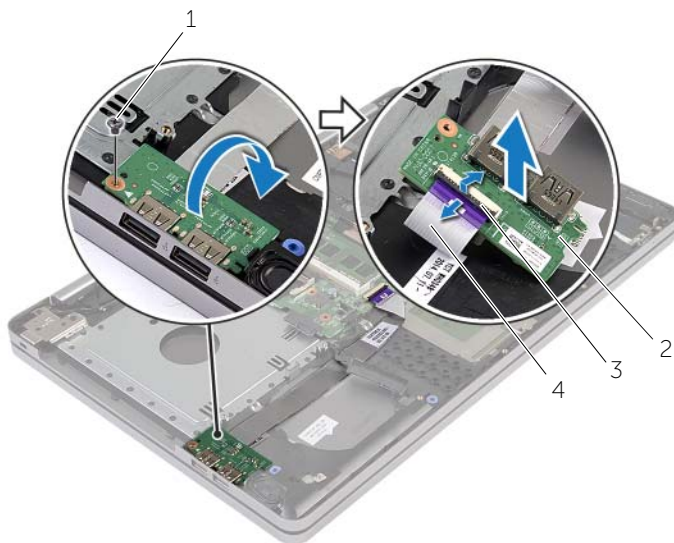
Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje optičkog pogona” na stranici 16.
- 3 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje tvrdog pogona” na stranici 19.
- 4 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 22.
- 5 Uklonite poklopac kućišta. Pogledajte “Uklanjanje poklopca kućišta” na stranici 26.

Postupak

- 1 Uklonite vijak koji pričvršćuje USB ploču na kućište računala.
- 2 Pažljivo okrenite USB ploču.

- 3 Podignite zaslon priključka i odspojite kabel USB ploče iz priključka USB ploče.
- 4 Podignite USB ploču iz kućišta računala.



1	vijak	2	USB Ploča
3	zasun priključka	4	kabel USB ploče

Ponovno postavljanje USB ploče



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Spojite kabel USB ploče na USB ploču pritisnite prema dolje zasun kako biste pričvrstili kabel.
- 2 Koristite oznake za poravnanje na kućištu računala, postavite USB ploču u položaj.
- 3 Postavite vijak koji pričvršćuje USB ploču na kućište računala.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite poklopac kućišta. Pogledajte “Ponovno postavljanje poklopca kućišta” na stranici 28.
- 2 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 25.
- 3 Slijedite upute od korak 3 do korak 5 u “Ponovno postavljanje tvrdog pogona” na stranici 21.
- 4 Slijedite upute od korak 4 do korak 6 u “Ponovno postavljanje optičkog pogona” na stranici 18.
- 5 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Uklanjanje zvučnika



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

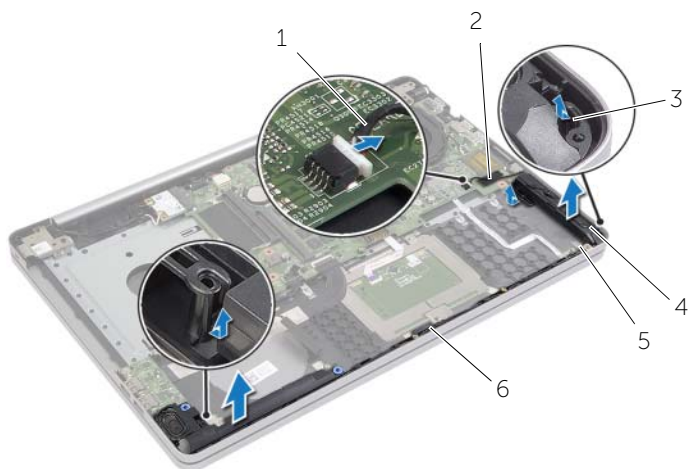
Pregradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.
- 2 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje optičkog pogona” na stranici 16.
- 3 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje tvrdog pogona” na stranici 19.
- 4 Uklonite poklopac kućišta. Pogledajte “Uklanjanje poklopca kućišta” na stranici 26.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 22.

Postupak

- 1 Korištenjem plastičnog šila, oslobodite jezičke na desnom zvučniku.
- 2 Zapamtite kuda je proveden kabel zvučnika i uklonite kabel iz njegovih vodilica.

- 3 Odspojite kabel zvučnika iz matične ploče.
- 4 Odlijepite traku koja pričvršćuje kabel zvučnika na matičnu ploču.
- 5 Odlijepite traku koja pričvršćuje zvučnik na kućište računala.
- 6 Podignite zvučnike iz kućišta računala zajedno s kabelom.



1	kabel zvučnika	2	traka
3	jezičak	4	zvučnici (2)
5	traka	6	vodilice za kabele

Ponovno postavljanje zvučnika



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Koristite oznake za poravnanje na kućištu računala kako biste ispravno postavili zvučnike.
- 2 Zalijepite traku koja pričvršćuje zvučnik na kućište računala.
- 3 Provucite kabel zvučnika kroz vodilice na kućištu računala.
- 4 Priključite kabel zvučnika u matičnu ploču.
- 5 Zalijepite traku koja pričvršćuje zvučnik na matičnu ploču.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite poklopac kućišta. Pogledajte “Ponovno postavljanje poklopca kućišta” na stranici 28.
- 2 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 25.
- 3 Slijedite upute od korak 3 do korak 5 u “Ponovno postavljanje tvrdog pogona” na stranici 21.
- 4 Slijedite upute od korak 4 do korak 6 u “Ponovno postavljanje optičkog pogona” na stranici 18.
- 5 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Uklanjanje matične ploče



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).



NAPOMENA: Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje sustava nakon zamijene matične ploče.



NAPOMENA: Prije isključivanja kabela iz matične ploče, zapamtite lokacije priključaka kako biste ih točno ponovno priključili nakon što zamijenite matičnu ploču.

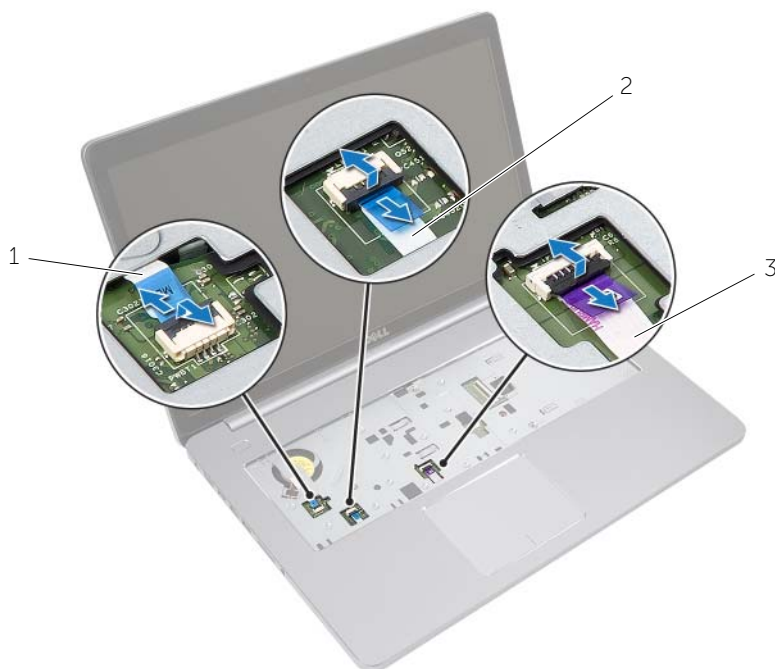
Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.
- 2 Uklonite memorijske module. Pogledajte “Uklanjanje memorijskog(ih) modula” na stranici 13.
- 3 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje optičkog pogona” na stranici 16.
- 4 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje tvrdog pogona” na stranici 19.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 22.
- 6 Uklonite poklopac kućišta. Pogledajte “Uklanjanje poklopca kućišta” na stranici 26.
- 7 Uklonite karticu za bežičnu vezu. Pogledajte “Vađenje bežične kartice” na stranici 31.
- 8 Uklonite sklopa hladila. Pogledajte “Uklanjanje sklopa hladila” na stranici 34.

Postupak

△ **OPREZ:** Postavite prijenosno računalo na čistu i ravnu površinu kako biste spriječili oštećenje donjeg dijela prijenosnog računala.

- 1 Okrenite računalo i otvorite zaslon.
- 2 Podignite zasun i odspojite kabel svjetla statusa.
- 3 Podignite zasun i odspojite kabel svjetla statusa.
- 4 Podignite zasun i odspojite kabel gumba za uključivanje/isključivanje.

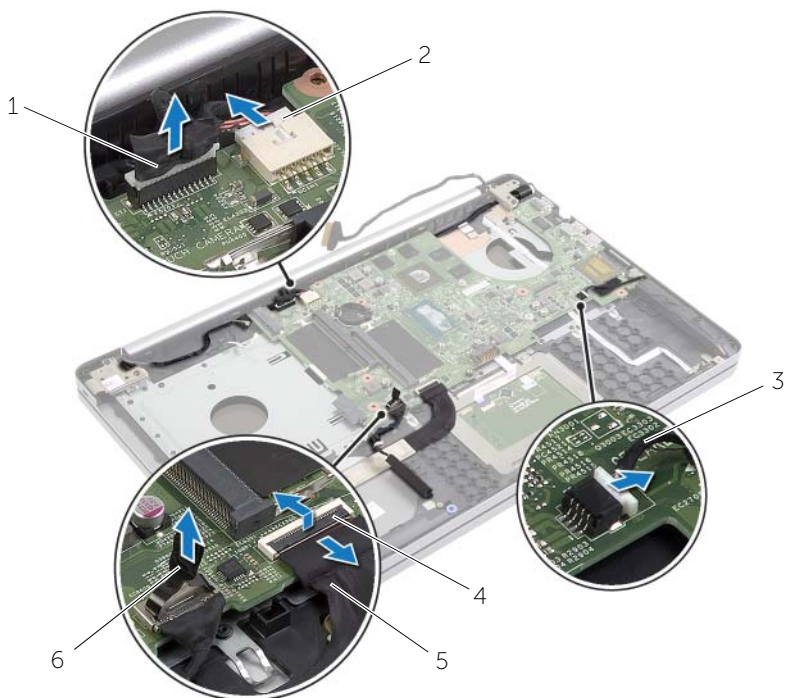


1 kabel gumba za uključivanje/
isključivanje

2 kabel svjetla statusa

3 kabel podloge osjetljive na dodir

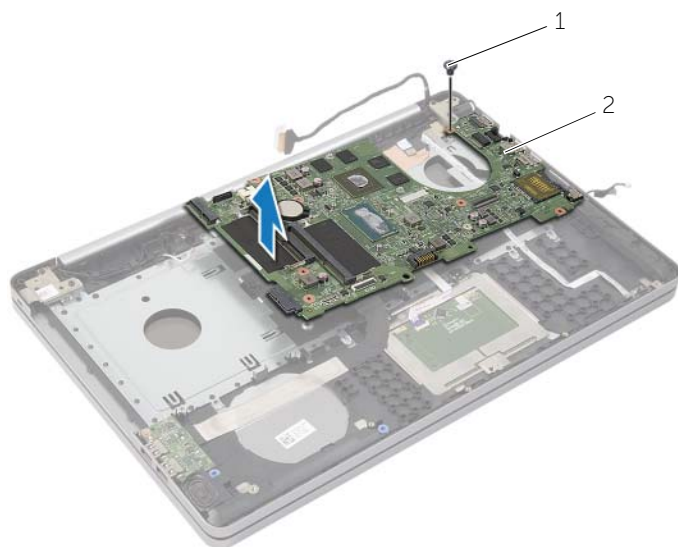
- 5 Okrenite računalno
- 6 Podignite zasun priključka i pomoću jezička za povlačenje odspojite kabel USB ploče iz matične ploče.
- 7 Odspojite kabel zvučnika iz matične ploče.
- 8 Isključite kabel tvrdog pogona iz matične ploče.
- 9 Odspojite kabel ulaza za adapter napajanja iz priključka na matičnoj ploči.
- 10 Odspojite kabel kamere iz matične ploče.



1	kabel kamere	2	kabel priključka adaptera za napajanje
3	kabel zvučnika	4	zasun
5	kabel USB ploče	6	kabel tvrdog diska

- 11 Odvijte vijak koji pričvršćuje matičnu ploču na kućište računala.
- 12 Matičnu ploču podignite pod kutom od 45 stupnjeva i oslobodite ulaze iz utora na kućištu računala.

13 Izvadite sklop matične ploče iz kućišta računala.



1 vijak

2 matična ploča

Ponovno postavljanje matične ploče



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).



NAPOMENA: Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje sustava nakon zamijene matične ploče.

Postupak

- 1 Oslobodite ulaze na matičnoj ploči u utorima na kućištu računala i postavite matičnu ploču u kućište računala.
- 2 Poravnajte otvor za vijak na matičnoj ploči s otvorom za vijak na kućištu računala.
- 3 Vratite vijak koji pričvršćuje matičnu ploču na kućište računala.
- 4 Priključite kabel kamere na matičnu ploču.
- 5 Spojite kabel za priključak adaptera za napajanje na priključku matične ploče.
- 6 Priključite kabel tvrdog pogona na priključak na tvrdom pogonu.
- 7 Priključite kabel zvučnika u matičnu ploču.
- 8 Umetnite kabel USB ploče u priključak i pritisnite prema dolje na jezičak priključka kako biste osigurali kabel.
- 9 Okrenite računalo
- 10 Priključite kabel gumba za uključivanje/isključivanje na kućište računala.
- 11 Priključite kabel podloge osjetljive na dodir na kućište računala.
- 12 Priključite kabel svjetla statusa na kućište računala.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite sklop hladila. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa hladila” na stranici 36.
- 2 Ponovno postavite karticu za bežičnu vezu. Pogledajte “Ponovno namještanje bežične kartice” na stranici 33.
- 3 Ponovno postavite poklopac kućišta. Pogledajte “Ponovno postavljanje poklopca kućišta” na stranici 28.
- 4 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 25.
- 5 Slijedite upute od korak 3 do korak 5 u “Ponovno postavljanje tvrdog pogona” na stranici 21.
- 6 Slijedite upute od korak 4 do korak 6 u “Ponovno postavljanje optičkog pogona” na stranici 18.
- 7 Ponovno postavite memorijske module. Pogledajte “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Unošenje servisne oznake u BIOS

- 1 Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
- 2 Pritisnite F2 kada se prikaže logotip DELL za ulaz u BIOS u program za postavljanje.
- 3 Idite do **Glavne** kartice i unesite servisnu oznaku u polje **Postavi servisnu oznaku**.

Uklanjanje sklopa zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

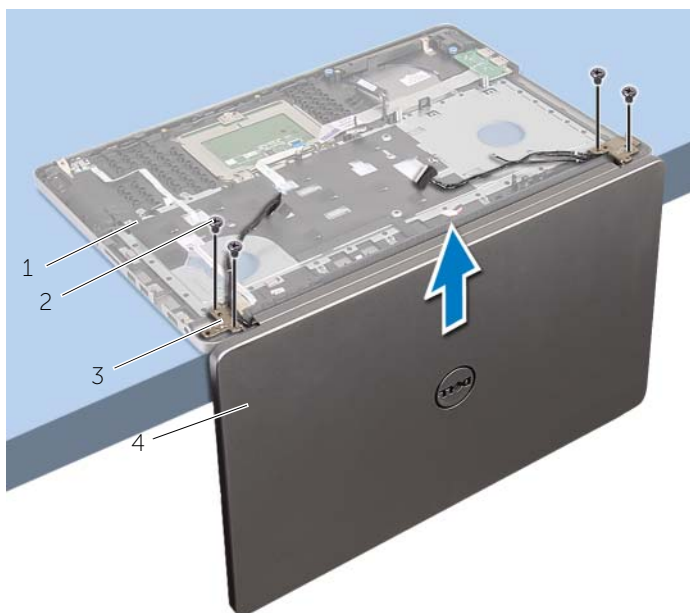
Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.
- 2 Uklonite memorijske module. Pogledajte “Uklanjanje memorijskog(ih) modula” na stranici 13.
- 3 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 22.
- 4 Uklonite poklopac kućišta. Pogledajte “Uklanjanje poklopca kućišta” na stranici 26.
- 5 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje optičkog pogona” na stranici 16.
- 6 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje tvrdog pogona” na stranici 19.
- 7 Uklonite mini karticu za bežičnu vezu. Pogledajte “Vađenje bežične kartice” na stranici 31.
- 8 Uklonite sklopa hladila. Pogledajte “Uklanjanje sklopa hladila” na stranici 34.
- 9 Uklonite matičnu ploču. Pogledajte “Uklanjanje matične ploče” na stranici 43.

Postupak

- 1 Zapamtite kuda je proveden kabel kamere i antenski kabel, te uklonite kabele iz vodilica na sklopu oslonca za ruku.
- 2 Otvorite zaslon pod kutom od 90 stupnjeva.

- 3 Postavite računalno na rub stola tako da je oslonac za ruku na stolu a sklop zaslona dijelom viri preko stola s šarkama okrenutim prema gore.
- 4 Uklonite vijke kojima su šarke zaslona pričvršćene na sklop oslonca za ruku.



1	sklop oslonca za ruku	2	vijci (4)
3	šarke zaslona (2)	4	sklop zaslona

- 5 Podignite sklop oslonca za ruku dalje od sklopa zaslona.



1 sklop zaslona

Ponovno postavljanje sklopa zaslona



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Postavite oslonac za ruku na rub ploče sa zvučnicima dalje od ruba.
- 2 Poravnajte otvore za vijke na sklopu oslonca za ruku s otvorima vijaka na šarkama zaslona i pritisnite prema dolje šarke zaslona kako bi se zatvorio sklop oslonca za ruku.
- 3 Ponovno postavite vijke kojima su šarke zaslona pričvršćene na sklop oslonca za ruku.
- 4 Provcite kabele kamere i antene kroz vodilice na sklopu oslonca za ruku.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite matičnu ploču. Pogledajte “Ponovno postavljanje matične ploče” na stranici 47.
- 2 Ponovno postavite sklop hladila. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa hladila” na stranici 36.
- 3 Ponovno postavite sklop bežične mini kartice. Pogledajte “Ponovno namještanje bežične kartice” na stranici 33.
- 4 Ponovno postavite poklopac kućišta. Pogledajte “Ponovno postavljanje poklopca kućišta” na stranici 28.
- 5 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 25.
- 6 Slijedite upute od korak 3 do korak 5 u “Ponovno postavljanje tvrdog pogona” na stranici 21.
- 7 Slijedite upute od korak 4 do korak 6 u “Ponovno postavljanje optičkog pogona” na stranici 18.
- 8 Ponovno postavite memorijske module. Pogledajte “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
- 9 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Uklanjanje priključka adaptera za napajanje



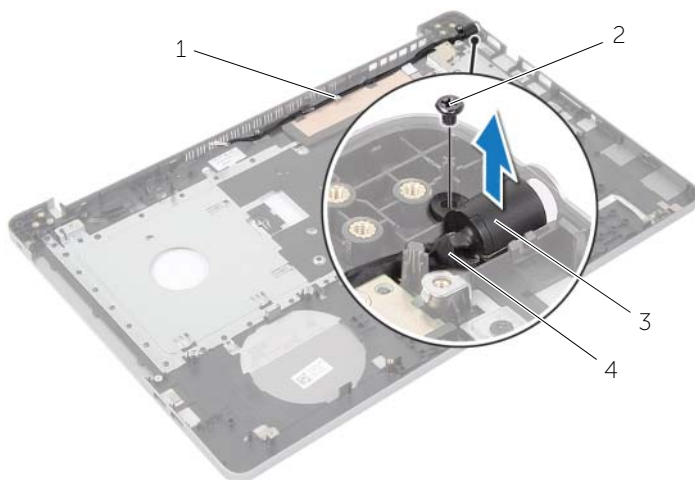
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.
- 2 Uklonite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Uklanjanje optičkog pogona” na stranici 16.
- 3 Uklonite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Uklanjanje tvrdog pogona” na stranici 19.
- 4 Uklonite poklopac kućišta. Pogledajte “Uklanjanje poklopca kućišta” na stranici 26.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 22.
- 6 Uklonite bežičnu mini karticu. Pogledajte “Vađenje bežične kartice” na stranici 31.
- 7 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa zaslona” na stranici 49.
- 8 Uklonite matičnu ploču. Pogledajte “Uklanjanje matične ploče” na stranici 43.


Postupak

- 1 Izvucite kabel priključka adaptera za napajanje kroz vodilice na kućištu računala.
- 2 Uklonite vijak koji pričvršćuje ulaz za adapter napajanja na kućištu računala.
- 3 Podignite ulaz adaptera za napajanje, zajedno s pripadajućim kabelom s kućišta računala.



1	vodilice za kabele	2	vijak
3	priključak adaptera za napajanje	4	kabel priključka adaptera za napajanje

Vraćanje priključka adaptera za napajanje

 **UPOZORENJE:** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Postupak

- 1 Pomaknite ulaz priključka za adapter napajanja na položaj.
- 2 Pritegnite vijak kojim je adapter za napajanje pričvršćen za bazu računala.
- 3 Provedite kabel priključka za adapter napajanja kroz vodilice na kućištu računala.

Nakon zamjene

- 1 Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa zaslona” na stranici 52.
- 2 Ponovno postavite matičnu ploču. Pogledajte “Ponovno postavljanje matične ploče” na stranici 47.
- 3 Ponovno postavite bežičnu mini karticu. Pogledajte “Ponovno namještanje bežične kartice” na stranici 33.
- 4 Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 25.
- 5 Ponovno postavite poklopac kućišta. Pogledajte “Ponovno postavljanje poklopca kućišta” na stranici 28.
- 6 Ponovno postavite sklop optičkog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje optičkog pogona” na stranici 18.
- 7 Ponovno postavite sklop tvrdog pogona. Pogledajte “Ponovno postavljanje tvrdog pogona” na stranici 21.
- 8 Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Skidanje oslonca za ruku



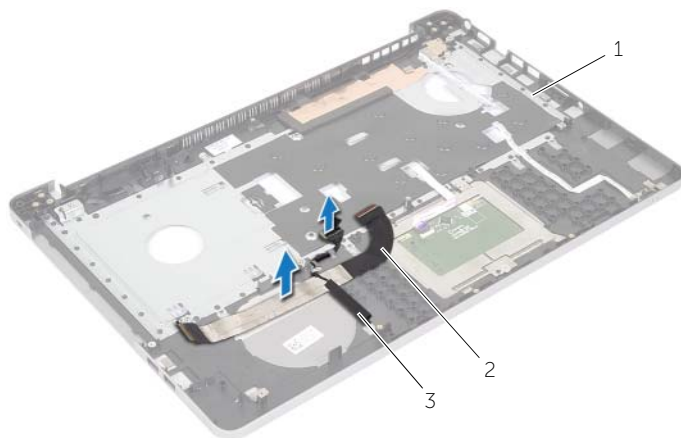
UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na [dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Predradnje

- 1 Uklonite bateriju. Pogledajte “Uklanjanje baterije” na stranici 10.
- 2 Uklonite memorijske module. Pogledajte “Uklanjanje memorijskog(ih) modula” na stranici 13
- 3 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje optičkog pogona” na stranici 16.
- 4 Slijedite upute od korak 1 do korak 3 u “Uklanjanje tvrdog pogona” na stranici 19.
- 5 Uklonite tipkovnicu. Pogledajte “Uklanjanje tipkovnice” na stranici 22.
- 6 Uklonite poklopac kućišta. Pogledajte “Uklanjanje poklopca kućišta” na stranici 26
- 7 Uklonite karticu za bežičnu vezu. Pogledajte “Vađenje bežične kartice” na stranici 31.
- 8 Uklonite USB ploču. Pogledajte “Uklanjanje USB ploče” na stranici 37.
- 9 Uklonite sklopa hladila. Pogledajte “Uklanjanje sklopa hladila” na stranici 34.
- 10 Uklonite zvučnike. Pogledajte “Uklanjanje zvučnika” na stranici 40.
- 11 Uklonite sklop zaslona. Pogledajte “Uklanjanje sklopa zaslona” na stranici 49.
- 12 Uklonite matičnu ploču. Pogledajte “Uklanjanje matične ploče” na stranici 43.
- 13 Uklonite utor adaptera za napajanje. Pogledajte “Uklanjanje priključka adaptera za napajanje” na stranici 53.

Postupak

- 1 Zapamtite kuda je proveden kabel tvrdog pogona i uklonite kabel tvrdog pogona iz vodilica preko oslonca za ruku.
- 2 Odlijepite kabel USB ploče s oslonca za ruku.



1 oslonac za ruku

2 kabel USB ploče

3 kabel tvrdog diska



1 oslonac za ruku

Ponovno postavljanje oslonca za ruku



UPOZORENJE: Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u “Prije radova na unutarnjim dijelovima vašeg računala” na stranici 7. Nakon rada na računalu, slijedite upute u “Nakon rada na unutrašnjosti računala” na stranici 9. Za dodatne sigurnosne informacije pogledajte na početnoj stranici za sukladnost sa zakonskim odredbama na dell.com/regulatory_compliance.

Postupak


1. Provucite kabel zvučnika kroz vodilice na sklopu oslonca za ruku.
2. Umetnite kabel USB ploče u zasun priključka i pritisnite prema dolje zasun kako biste priključili kabel USB ploče na sklop oslonca za ruku.

Nakon zamjene

1. Ponovno postavite utor adaptera za napajanje. Pogledajte “Vraćanje priključka adaptera za napajanje” na stranici 55.
2. Ponovno postavite matičnu ploču. Pogledajte “Ponovno postavljanje matične ploče” na stranici 47.
3. Ponovno postavite sklop zaslona. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa zaslona” na stranici 52.
4. Vratite zvučnike. Pogledajte “Ponovno postavljanje zvučnika” na stranici 42.
5. Ponovno postavite sklop hladila. Pogledajte “Ponovno postavljanje sklopa hladila” na stranici 36.
6. Ponovno postavite USB ploču. Pogledajte “Ponovno postavljanje USB ploče” na stranici 39.
7. Ponovno postavite sklop bežične mini kartice. Pogledajte “Ponovno namještanje bežične kartice” na stranici 33.
8. Ponovno postavite poklopac kućišta. Pogledajte “Ponovno postavljanje poklopca kućišta” na stranici 28.
9. Ponovno postavite tipkovnicu. Pogledajte “Ponovno postavljanje tipkovnice” na stranici 25.
10. Slijedite upute od korak 3 do korak 5 u “Ponovno postavljanje tvrdog pogona” na stranici 21.
11. Slijedite upute od korak 4 do korak 6 u “Ponovno postavljanje optičkog pogona” na stranici 18.
12. Ponovno postavite memorijske module. Pogledajte “Ponovno postavljanje memorijskog(-ih) modula” na stranici 15.
13. Ponovno postavite bateriju. Pogledajte “Ponovno postavljanje baterije” na stranici 12.

Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

Možda budete trebali ažurirati BIOS kada je ažuriranje dostupno ili nakon zamijene matične ploče. Za ažuriranje BIOS-a:

- 1 Uključite računalo.
- 2 Idite na dell.com/support.
- 3 Ako imate servisnu oznaku, upišite u računalo servisnu oznaku i kliknite na **Pošalji**. Ako nemate servisnu oznaku računala, kliknite na **Detektiraj servisnu oznaku** kako biste dopustili automatsko detektiranje servisne oznake računala.
 **NAPOMENA:** Ako servisna oznaka ne može biti detektirana automatski, odaberite svoj proizvod pod kategorijama proizvoda.
- 4 Kliknite na **Upravljački programi i preuzimanje**.
- 5 U padajućem izborniku **Operacijski sustav**, odaberite operacijski sustav koji je instalirana na vašem računalu.
- 6 Kliknite na **BIOS**.
- 7 Kliknite na **Preuzmi datoteku** za preuzimanje najnovije verzije BIOS-a za vaše računalo.
- 8 Na sljedećoj stranici odaberite **Jedna datoteka za preuzimanje** i kliknite na **Nastavi**.
- 9 Spremite datoteku po završetku preuzimanja, navigirajte u mapu gdje ste spremili BIOS datoteku za ažuriranje.
- 10 Dva puta kliknite ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i slijedite upute na zaslonu.

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Self-Help Resources

Informacije i pomoć o Dell proizvodima i uslugama korištenjem ovih mrežnih izvora za samopomoć:

Self-Help Information (Informacije o samopomoći)	Opcije Self-Help (Samopomoć)
Pristupanje pomoći sustava Windows	Windows 8.1 — Otvorite izbornik Traži, upišite Pomoć i podrška u okviru za pretraživanje i pritisnite Enter. Windows 7 — Kliknite na Start → Pomoć i podrška .
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	Pogledajte dell.com .
Informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, upute za postavljanje, specifikacije o proizvodu, blogovi s tehničkom pomoći, upravljački programi, ažuriranja softvera itd.	Pogledajte dell.com/support .
Informacije o Microsoft Windows 8.1	Pogledajte dell.com/windows8 .
Informacije o Microsoft Windows 7	Kliknite Start → Svi Programi → Dokumentacija za pomoć za Dell .
Saznajite o svom operacijskom sustavu, postavljanju i korištenju računala, izradi sigurnosne kopije, dijagnostikama itd.	Pogledajte <i>Ja i moj Dell</i> na dell.com/support/manuals .

Kontaktiranje tvrtke Dell

Ako želite kontaktirati tvrtku Dell u vezi prodaje, tehničke podrške ili problema oko korisničkih usluga, pogledajte **dell.com/contactdell**.



NAPOMENA: Dostupnost ovisi o državi i proizvodu, tako da neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj zemlji.



NAPOMENA: Ako nemate aktivnu vezu sa internetom, kontaktne informacije možete naći na računu kojeg ste dobili kod kupnje proizvoda, popisu pakiranih proizvoda, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.