

Inspiron 15-5568

2-u-1

Servisni priručnik



Napomene, oprezi i upozorenja

 **NAPOMENA** NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoj proizvod na bolji način.

 **OPREZ** OPREZ naznačuje moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava kako izbjeći neki problem.

 **UPOZORENJE** UPOZORENJE naznačuje moguće oštećenje imovine, osobne ozljede ili smrt.

© 2015.-2019. Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva prava pridržana. Dell, EMC i drugi zaštitni znakovi vlasništvo su tvrtke Dell Inc. ili njezinih podružnica. Ostali zaštitni znakovi vlasništvo su pripadajućih vlasnika.

1 Prije radova na unutrašnjosti računala.....	8
Prije nego počnete	8
Sigurnosne upute.....	8
Preporučeni alati.....	9
Popis vijaka.....	9
2 Nakon rada na unutrašnjosti računala.....	10
3 Uklanjanje poklopca kućišta.....	11
Postupak.....	11
4 Ponovno postavljanje poklopca kućišta.....	13
Postupak.....	13
5 Uklanjanje baterije.....	14
Predradnje.....	14
Postupak.....	14
6 Ponovno postavljanje baterije.....	15
Postupak.....	15
Koraci nakon postupka.....	15
7 Uklanjanje memorijskih modula.....	16
Predradnje.....	16
Postupak.....	16
8 Ponovno postavljanje memorijskih modula.....	18
Postupak.....	18
Koraci nakon postupka.....	18
9 Uklanjanje tvrdog pogona.....	19
Predradnje.....	19
Postupak.....	19
10 Ponovno postavljanje tvrdog pogona.....	22
Postupak.....	22
Koraci nakon postupka.....	22
11 Uklanjanje baterije na matičnoj ploči.....	23
Predradnje.....	23
Postupak.....	23
12 Ponovno postavljanje baterije na matičnoj ploči.....	24

Postupak.....	24
Koraci nakon postupka.....	24
13 Uklanjanje kartice za bežičnu vezu.....	25
Predradnje.....	25
Postupak.....	25
14 Ponovno postavljanje kartice za bežičnu vezu.....	26
Postupak.....	26
Koraci nakon postupka.....	27
15 Uklanjanje pomoćne ploče tipkovnice.....	28
Predradnje.....	28
Postupak.....	28
16 Ponovno postavljanje pomoćne ploče tipkovnice.....	29
Postupak.....	29
Koraci nakon postupka.....	29
17 Uklanjanje ploče svjetla statusa.....	30
Predradnje.....	30
Postupak.....	30
18 Ponovno postavite ploču svjetla statusa.....	32
Postupak.....	32
Koraci nakon postupka.....	32
19 Uklanjanje podloge osjetljive na dodir.....	33
Predradnje.....	33
Postupak.....	33
20 Ponovno postavljanje podloge osjetljive na dodir.....	36
Postupak.....	36
Koraci nakon postupka.....	36
21 Uklanjanje zvučnika.....	37
Predradnje.....	37
Postupak.....	37
22 Ponovno postavljanje zvučnika.....	39
Postupak.....	39
Koraci nakon postupka.....	39
23 Uklanjanje ventilatora.....	40
Predradnje.....	40
Postupak.....	40
24 Ponovno postavljanje ventilatora.....	41

Postupak.....	41
Koraci nakon postupka.....	41
25 Uklanjanje sklopa hladila.....	42
Predradnje.....	42
Postupak.....	42
26 Ponovno postavljanje sklopa hladila.....	43
Postupak.....	43
Koraci nakon postupka.....	43
27 Uklanjanje priključka adaptera za napajanje.....	44
Predradnje.....	44
Postupak.....	44
28 Ponovno postavljanje priključka adaptera za napajanje.....	45
Postupak.....	45
Koraci nakon postupka.....	45
29 Uklanjanje ploče napajanja i gumba za glasnoću.....	46
Predradnje.....	46
Postupak.....	46
30 Ponovno postavljanje ploče napajanja i gumba za glasnoću.....	47
Postupak.....	47
Koraci nakon postupka.....	47
31 Uklanjanje I/O ploče.....	48
Predradnje.....	48
Postupak.....	48
32 Ponovno postavljanje I/O ploče.....	50
Postupak.....	50
Koraci nakon postupka.....	50
33 Uklanjanje matične ploče.....	51
Predradnje.....	51
Postupak.....	51
34 Ponovno postavljanje matične ploče.....	54
Postupak.....	54
Koraci nakon postupka.....	54
Unošenje servisne oznake u BIOS program za postavljanje sustava.....	54
35 Uklanjanje sklopa zaslona.....	55
Predradnje.....	55
Postupak.....	55

36 Ponovno postavljanje sklopa zaslona.....	57
Postupak.....	57
Koraci nakon postupka.....	57
37 Uklanjanje sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.....	58
Predradnje.....	58
Postupak.....	58
38 Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.....	60
Postupak.....	60
Koraci nakon postupka.....	60
39 Uklanjanje ploče zaslona.....	61
Predradnje.....	61
Postupak.....	61
40 Ponovno postavljanje ploče zaslona.....	63
Postupak.....	63
Koraci nakon postupka.....	63
41 Uklanjanje kabela zaslona.....	64
Predradnje.....	64
Postupak.....	64
42 Ponovno postavljanje kabela zaslona.....	66
Postupak.....	66
Koraci nakon postupka.....	66
43 Uklanjanje stražnjeg poklopca zaslona i sklopa antene.....	67
Predradnje.....	67
Postupak.....	67
44 Ponovno postavljanje stražnjeg poklopca zaslona i sklopa antene.....	68
Postupak.....	68
Koraci nakon postupka.....	68
45 Uklanjanje kamere.....	69
Predradnje.....	69
Postupak.....	69
46 Ponovno postavljanje kamere.....	71
Postupak.....	71
Koraci nakon postupka.....	71
47 Uklanjanje ploče senzora.....	72
Predradnje.....	72
Postupak.....	72

48 Ponovno postavljanje ploče senzora.....	74
Postupak.....	74
Koraci nakon postupka.....	74
49 Preuzimanje upravljačkih programa.....	75
Preuzimanje audio upravljačkog programa.....	75
Preuzimanje grafičkih upravljačkih programa.....	75
Intel USB 3.0 xHCI.....	75
Preuzimanje Wi-Fi upravljačkog programa.....	75
Preuzimanje upravljačkog programa čitača medijskih kartica.....	76
Preuzimanje upravljačkog programa seta čipova.....	76
Preuzimanje audio upravljačkog programa.....	76
50 Program za postavljanje sustava.....	77
Redoslijed za podizanje sustava.....	77
Navigacijske tipke.....	77
Program za postavljanje sustava.....	77
Ulaz u program za postavljanje BIOS-a.....	78
Opcije programa za postavljanje sustava.....	78
Zaporka sustava i postavljanja.....	82
Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava.....	83
Brisanje ili promjena postojeće zaporke za postavljanje sustava.....	83
Brisanje postavki CMOS-a.....	83
Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava.....	84
51 Rješavanje problema.....	85
Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom.....	85
Ažuriranje BIOS-a flashanjem (USB ključ).....	85
Dijagnostika poboljšanog testiranja računala prije podizanja sustava (ePSA).....	85
Pokretanje ePSA dijagnostike.....	86
Svjetla dijagnostike sustava.....	86
Pražnjenje zaostalog napona.....	87
Uključivanje i isključivanje funkcije Wi-Fi.....	87
52 Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell.....	88

Prije radova na unutrašnjosti računala

NAPOMENA Slike u ovom dokumentu mogu se razlikovati od vašeg računala ovisno o konfiguraciji koju ste naručili.

Prije nego počnete

1. Spremite i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene programe.
2. Isključite vaše računalo.
Upute za isključivanje se razlikuju ovisno o instaliranom operacijskom sustavu na računalu.
 - Windows 10: Kliknite **Start** > **Isključivanje** > .
 - Windows 8.1: Na zaslonu **Start** kliknite ikonu za uključivanje > **Isključi**.
 - Windows 7: Kliknite **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 priključene mrežne i periferne uređaje, poput tipkovnice, miša i monitora, iz vašeg računala.
5. Uklonite sve medijske kartice i optički pogon iz računala, ako postoji.

Sigurnosne upute

Sljedećih uputa pridržavajte se radi zaštite računala od moguće g oštećenja i radi osiguranja osobne zaštite. Osim ako je drugačije navedeno, svaki postupak naveden u ovom dokumentu pretpostavlja da ste pročitali sigurnosne upute koje ste dobili zajedno s računalom.

NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

NAPOMENA 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 električnu utičnicu.

OPREZ Za izbjegavanje oštećenja računala, osigurajte da je radna površina ravna i čista.

OPREZ Pažljivo rukujte komponentama i karticama. Ne dodirujte komponente ili kontakte na kartici. Karticu pridržavajte za rubove ili za metalni nosač. Komponente poput procesora pridržavajte za rubove, a ne za pinove.

OPREZ Trebate izvoditi samo popravke za rješavanje problema kao ovlašten ili pod smjernicama Dell tehničkog tima za pomoć. Vaše jamstvo ne pokriva oštećenja uzrokovana servisiranjem koje tvrtka Dell nije ovlastila. Pogledajte sigurnosne upute isporučene s proizvodom na www.dell.com/regulatory_compliance.

OPREZ Prije dodirivanja unutrašnjosti računala, uzemljite se koristeći ručnu traku za uzemljenje ili povremeno dodirnite neobojenu metalnu površinu, ako što je metal na stražnjoj strani računala. Dok radite, povremeno dotaknite neobojanu metalnu površinu kako bi se ispraznio statički elektricitet koji bi mogao oštetiti unutarnje komponente.

OPREZ Kad isključujete kabel, povucite njegov utikač ili njegov jezičak, a ne sam 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 ulazi i priključci točno orijentirani i poravnati.

OPREZ Pritisnite i izbacite sve instalirane kartice iz čitača medijskih kartica.

NAPOMENA Boja vašeg računala i određenih komponenti mogu se razlikovati od onih prikazanih u ovom dokumentu.

Preporučeni alati

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

- Philips križni odvijač br. 1
- plastično šilo

Popis vijaka

Tablica 1. Popis vijaka

Komponenta	osigurano	Vrsta vijka	Količina	Slika vijka
Poklopac kućišta	Sklop oslonca za ruku i tipkovnica	M2,5x7	10	
Baterija	Sklop oslonca za ruku i tipkovnica	M2x3	2	
Šarka zaslona	Sklop oslonca za ruku i tipkovnica	M2,5x7	2	
Šarka zaslona	Sklop stražnjeg poklopca zaslona i antene	M2,5x2,5 s velikom glavom	6	
Šarka zaslona	Sklop stražnjeg poklopca zaslona i antene	M2x3	2	
Ventilator	Sklop oslonca za ruku i tipkovnica	M2x3	2	
Nosač tvrdog pogona	Sklop oslonca za ruku i tipkovnica	M2x3	3	
Tvrđi pogon	Nosač tvrdog pogona	M3x3	4	
I/O ploču	Sklop oslonca za ruku i tipkovnica	M2x3	2	
Ulaz adaptera za napajanje	Sklop oslonca za ruku i tipkovnica	M2x3	1	
Ploča za napajanje i gumba za glasnoću	Sklop oslonca za ruku i tipkovnica	M2x3	1	
Matična ploča	Sklop oslonca za ruku i tipkovnica	M2x2 s velikom glavom	5	
Ploča senzora	Ploča zaslona	M2,5x2,5 s velikom glavom	1	
Podloga osjetljiva na dodir	Sklop oslonca za ruku i tipkovnica	M2x2	4	
Nosač podloge osjetljive na dodir	Sklop oslonca za ruku i tipkovnica	M2x2,5	3	
Kartica za bežičnu vezu	Sklop oslonca za ruku i tipkovnica	M2x3	1	

Nakon rada na unutrašnjosti računala

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

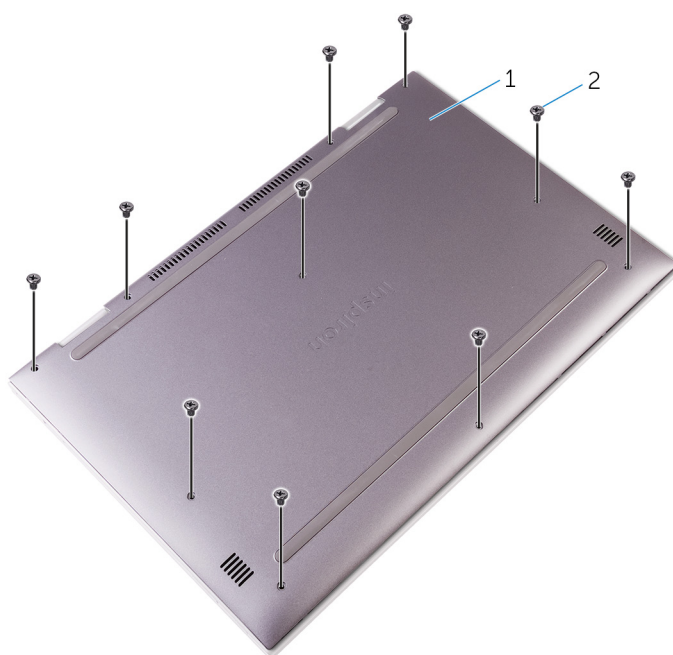
1. Ponovno postavite sve vijke i provjerite da nema zaostalih vijaka unutar računala
2. Priključite sve vanjske uređaje, periferne ili kabele uklonjene prije rada na računalu.
3. Ponovno postavite sve medijske kartice, pogone i sve druge dijelove koje ste uklonili prije rada na računalu.
4. Priključite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

Uklanjanje poklopca kućišta

NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

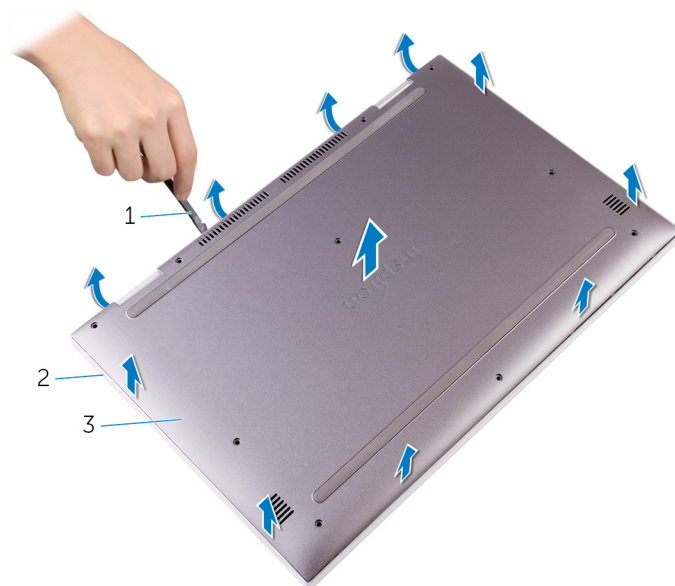
Postupak

1. Zatvorite zaslon i okrenite računalo.
2. Uklonite deset vijaka (M2,5x7) koji pričvršćuju poklopac kućišta na sklop oslonca za dlanove i tipkovnice.



Slika 1. Uklanjanje vijaka s poklopca kućišta

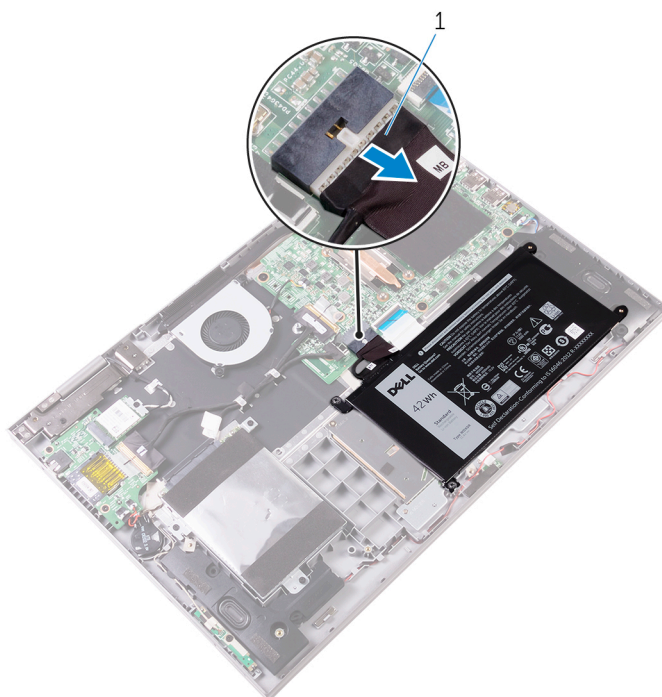
- a. poklopac kućišta
 - b. vijci (10)
3. Pomoću plastičnog šila, izdignite poklopac kućišta sa sklopa oslonca za dlanove i tipkovnice.



Slika 2. Uklanjanje poklopca kućišta

- a. plastično šilo
 - b. sklop oslonca za dlanove i tipkovnice
 - c. poklopac kućišta
4. Odspojite kabel baterije iz matične ploče.

NAPOMENA Odspojite kabel baterije samo ako planirate nastaviti uklanjati druge komponente s računala.



Slika 3. Odspajanje kabela baterije

- a. kabel baterije

Ponovno postavljanje poklopca kućišta

ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Ako je primjenjivo, priključite bateriju na matičnu ploču.
2. Pogurnite jezičke na poklopcu kućišta u utore na sklopu oslonca za dlanove i tipkovnice te pritisnite poklopac kućišta na mjesto.
3. Ponovno postavite deset vijaka (M2,5x7) koji pričvršćuju poklopac kućišta na sklop oslonca za dlanove i tipkovnice.

Uklanjanje baterije

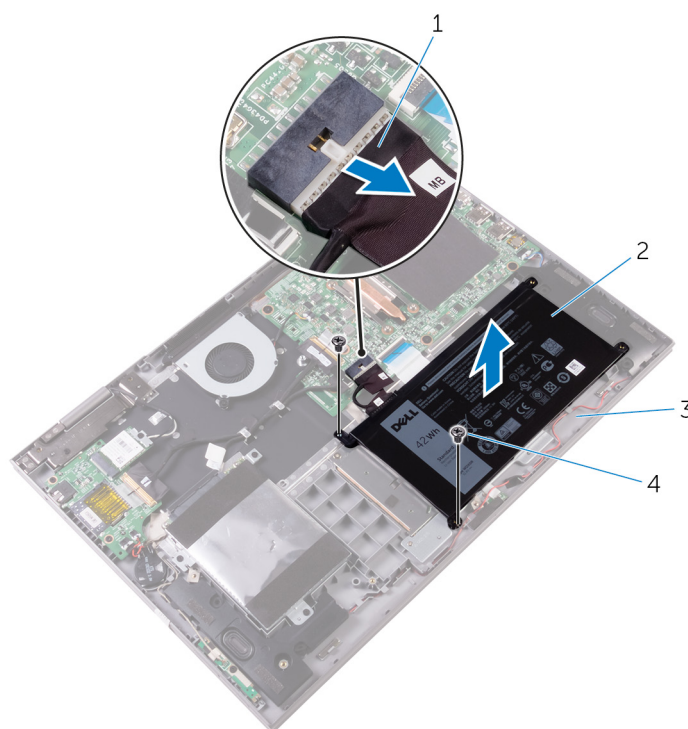
ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

Uklonite poklopac kućišta.

Postupak

1. Ako je primjenjivo, odspojite kabel baterije iz matične ploče.
2. Pritisnite i držite gumb za uključivanje za 5 sekunda kako biste uzemljili matičnu ploču.
3. Uklonite dva vijka (M2x3) koji pričvršćuju bateriju na sklop oslonca za dlanove i tipkovnice.
4. Podignite bateriju zajedno s kabelom sa sklopa oslonca za dlanove i tipkovnice.



Slika 4. Uklanjanje baterije

- | | |
|--|--------------|
| 1. kabel baterije | 2. baterija |
| 3. sklop oslonca za dlanove i tipkovnice | 4. vijci (2) |

Ponovno postavljanje baterije

ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Poravnajte otvore za vijak na ventilatoru s otvorima za vijak na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
2. Vratite dva vijka (M2x3) koji pričvršćuju bateriju na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
3. Priključite kabel baterije na matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje memorijskih modula

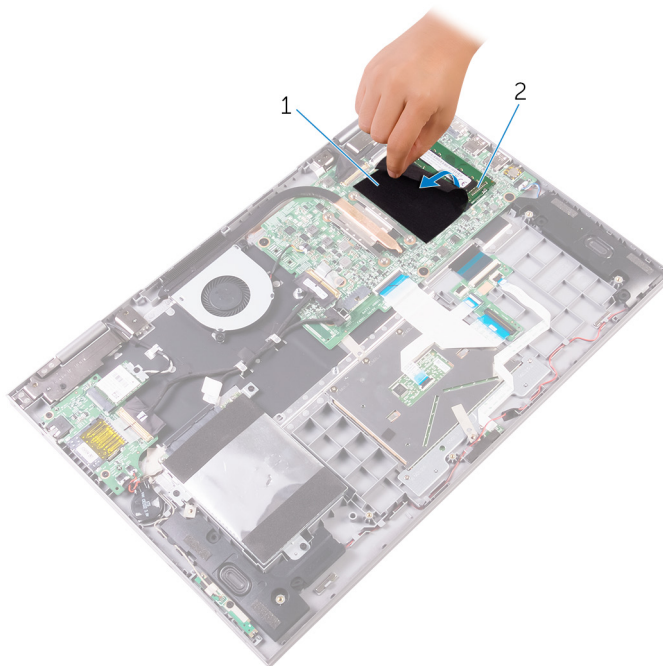
ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

Uklonite poklopac kućišta.

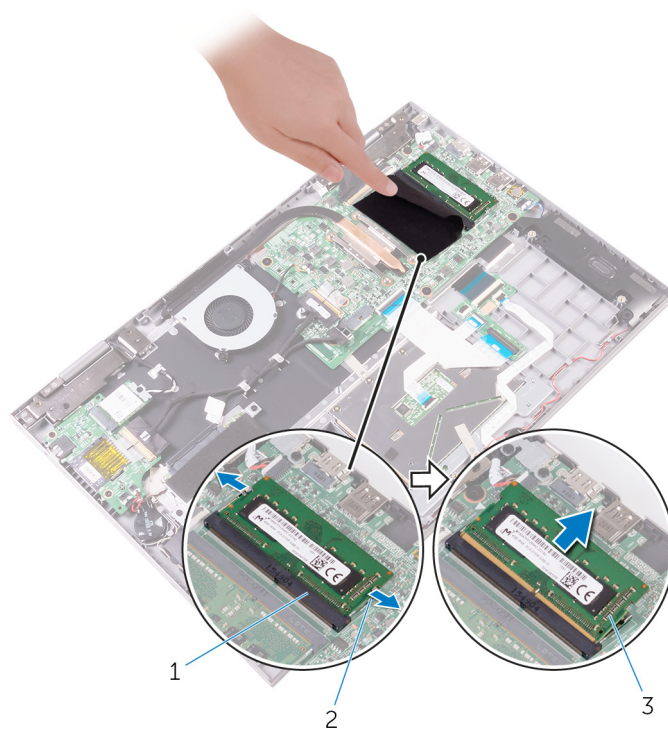
Postupak

1. Podignite plastiku za pristup memorijskom modulu.



Slika 5. Uklanjanje memorijskih modula

- a. plastika
 - b. memorijski modul
2. Vrhovima prstiju pažljivo raširite sigurnosne spajalice za pričvršćivanje na svakom kraju utora memorijskog modula sve dok memorijski modul ne iskoči.
 3. Uklonite memorijski modul iz utora memorijskog modula.



Slika 6. Uklanjanje memorijskih modula

- a. utor za memorijski modul
- b. sigurnosne spajalice (2)
- c. memorijski modul

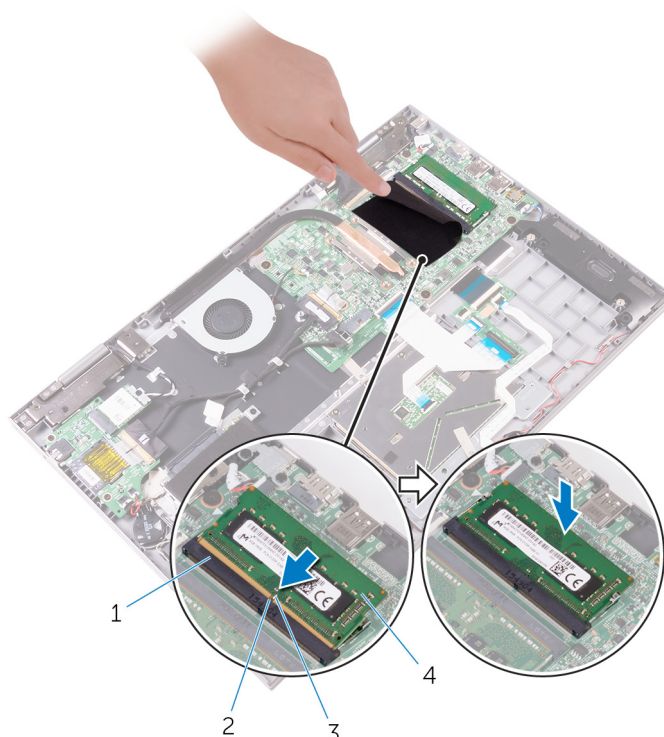
Ponovno postavljanje memorijskih modula

NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Podignite plastiku za pristup utoru memorijskog modula.
2. Poravnajte usjek na memorijskom modulu s jezičcem na utoru za memorijski modul.
3. Čvrsto gurnite memorijski modul u priključak pod kutom i pritisnite memorijski modul prema dolje dok ne uskoči na mjesto.

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



Slika 7. Ponovno postavljanje memorijskih modula

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. utor za memorijski modul | 2. jezičak |
| 3. zarez | 4. memorijski modul |

Koraci nakon postupka

Ponovno postavite [masku kućišta](#).

Uklanjanje tvrdog pogona

ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

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

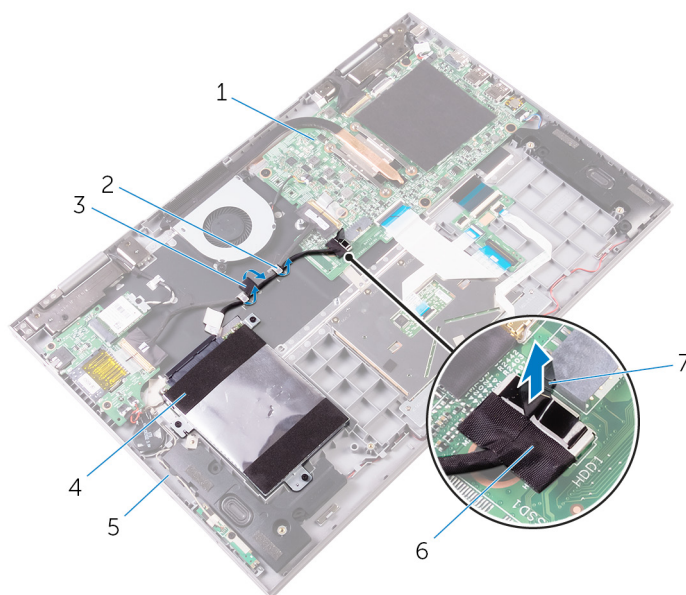
⚠ OPREZ Kako biste izbjegli gubitak podataka, nemojte ukloniti tvrdi pogon dok se računalo nalazi u stanju pripravnosti ili je uključeno.

Predradnje

Uklonite poklopac kućišta.

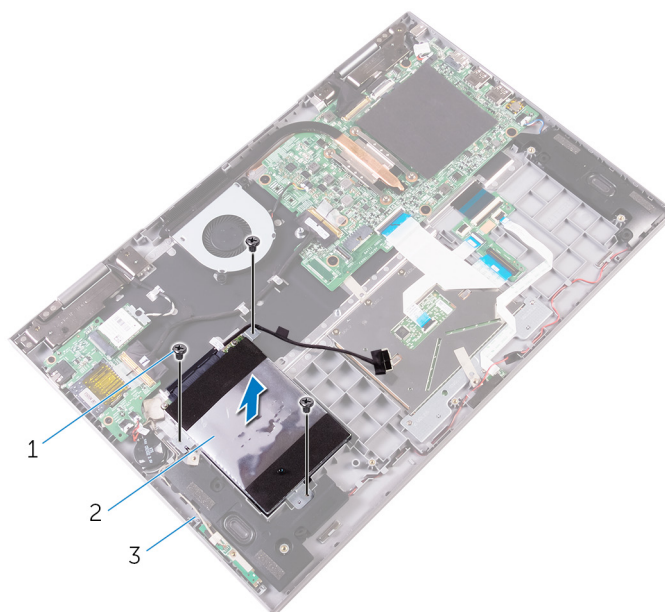
Postupak

1. Korištenjem jezička za izvlačenje odspojite kabel tvrdog pogona iz matične ploče.
2. Odlijepite traku koja pričvršćuje kabel tvrdog pogona na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
3. Zapamtite kuda je proveden kabel tvrdog pogona i uklonite kabel iz vodilice.



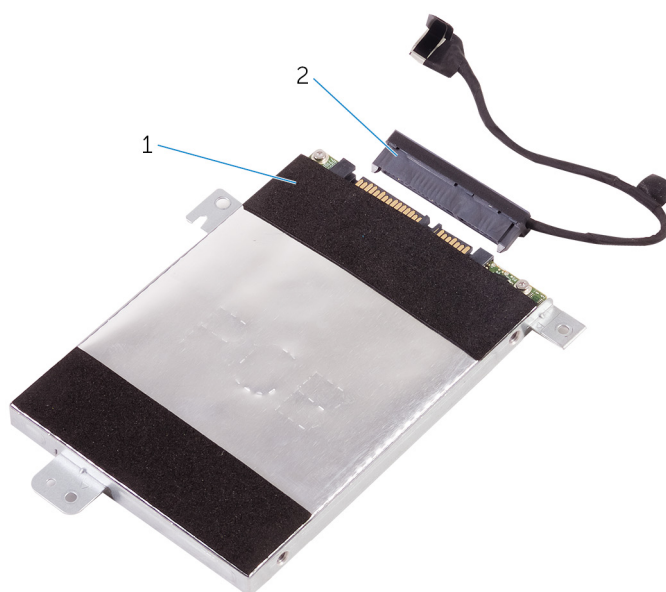
Slika 8. Uklanjanje sklopa tvrdog pogona

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| 1. matična ploča | 2. vodilice |
| 3. traka | 4. sklop tvrdog pogona |
| 5. sklop oslonca za ruku i tipkovnica | 6. kabel tvrdog pogona |
| 7. jezičak za izvlačenje | |
4. Uklonite tri vijka (M2x3) kojima je sklop tvrdog diska pričvršćen na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
 5. Podignite sklop tvrdog pogona zajedno s njegovim kabelom sa sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.



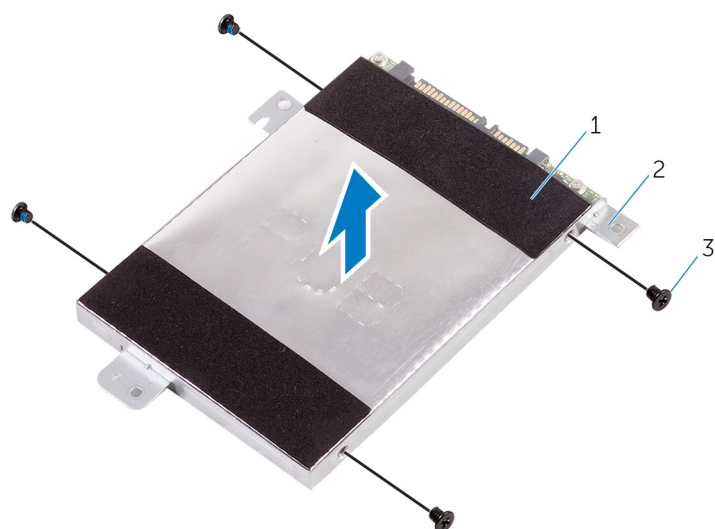
Slika 9. Uklanjanje sklopa tvrdog pogona

- a. vijci (3)
 - b. sklop tvrdog pogona
 - c. sklop oslonca za ruku i tipkovnica
6. Odspojite umetak iz sklopa tvrdog pogona.



Slika 10. Odspajanje umetka

- a. sklop tvrdog pogona
 - b. umetak
7. Uklonite četiri vijka (M3x3) koji pričvršćuju nosač tvrdog pogona na tvrdom pogonu.
8. Podignite tvrdi pogon iz nosača tvrdog pogona.



Slika 11. Uklanjanje nosača tvrdog pogona

- a. tvrdi pogon
- b. nosač tvrdog pogona
- c. vijci (4)

Ponovno postavljanje tvrdog pogona

ⓘ **NAPOMENA** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na 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 nosaču tvrdog pogona s otvorima za vijke na tvrdom pogonu.
2. Ponovno postavite četiri vijka (M3x3) koji pričvršćuju nosač tvrdog pogona na tvrdom pogonu.
3. Priključite umetak na sklop tvrdog pogona.
4. Poravnajte otvore na sklopu tvrdog pogona s otvorima vijaka na sklopu oslonca za ruku i tipkovnice.
5. Ponovno postavite tri vijka (M2x3) koji pričvršćuju sklop tvrdog pogona na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
6. Provucite kabel tvrdog pogona kroz vodilice na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
7. Priključite kabel tvrdog pogona na matičnu ploču.
8. Nalijepite traku koja pričvršćuje sklop tvrdog pogona na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.

Koraci nakon postupka

Ponovno postavite [masku kućišta](#).

Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

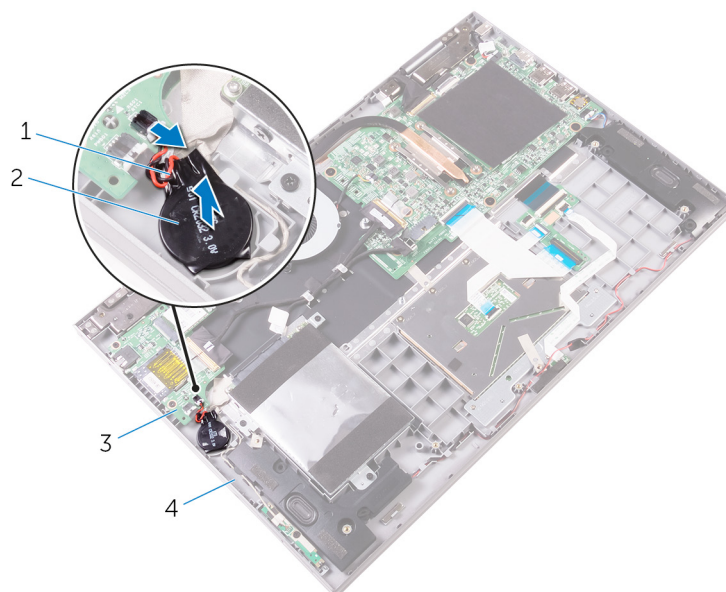
OPREZ Uklanjanje baterije ne matičnoj ploči ponovno postavlja postavke BIOS-a na zadane postavke. Preporučuje se da zapišete postavke programa za postavljanje BIOS-a prije uklanjanja baterije na matičnoj ploči.

Predradnje

Uklonite poklopac kućišta.

Postupak

1. Odspojite kabel baterije na matičnoj ploči iz I/O ploče.
2. Odljepite bateriju na matičnoj ploči sa sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.



Slika 12. Uklanjanje baterije na matičnoj ploči

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. kabel baterije na matičnoj ploči | 2. baterija na matičnoj ploči |
| 3. I/O ploču | 4. sklop oslonca za ruku i tipkovnica |

Ponovno postavljanje baterije na matičnoj ploči

NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Nalijepite bateriju na matičnoj ploči na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
2. Priključite kabel baterije na matičnoj ploči u I/O ploču.

Koraci nakon postupka

Ponovno postavite [masku kućišta](#).

Uklanjanje kartice za bežičnu vezu

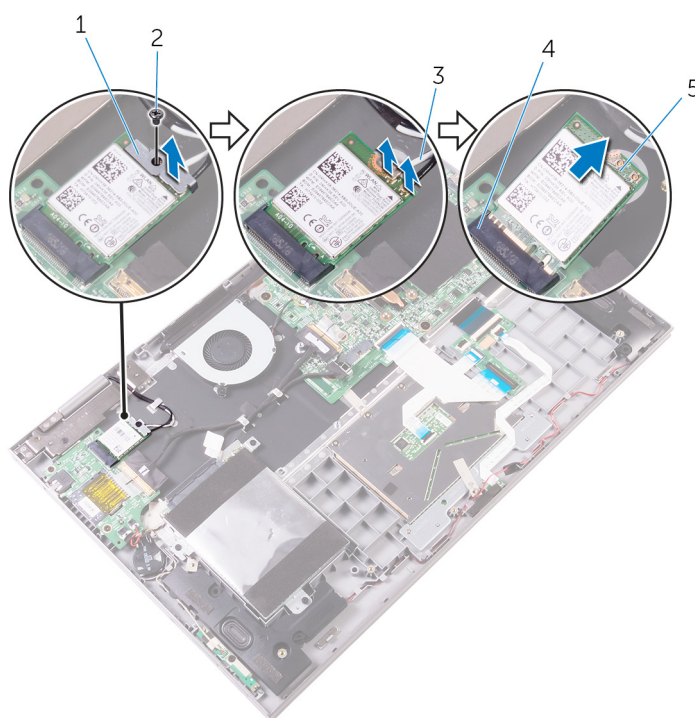
ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

Uklonite poklopac kućišta.

Postupak

1. Uklonite vijak (M2x3) koji pričvršćuje nosač kartice za bežičnu vezu na karticu za bežičnu vezu i sklop oslonca za ruku i tipkovnicu.
2. Uklonite nosač kartice za bežičnu vezu i odspojite antenske kabele iz kartice za bežičnu vezu.
3. Izvucite i podignite karticu za bežičnu vezu iz utora kartice za bežičnu vezu.



Slika 13. Uklanjanje kartice za bežičnu vezu

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1. nosač kartice za bežičnu vezu | 2. vijak |
| 3. antenski kabele (2) | 4. utor za karticu za bežičnu vezu |
| 5. kartica za bežičnu vezu | |

Ponovno postavljanje kartice za bežičnu vezu

NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

OPREZ Radi izbjegavanja oštećenja kartice za bežičnu vezu, ne postavljajte nikakve kabele ispod nje.

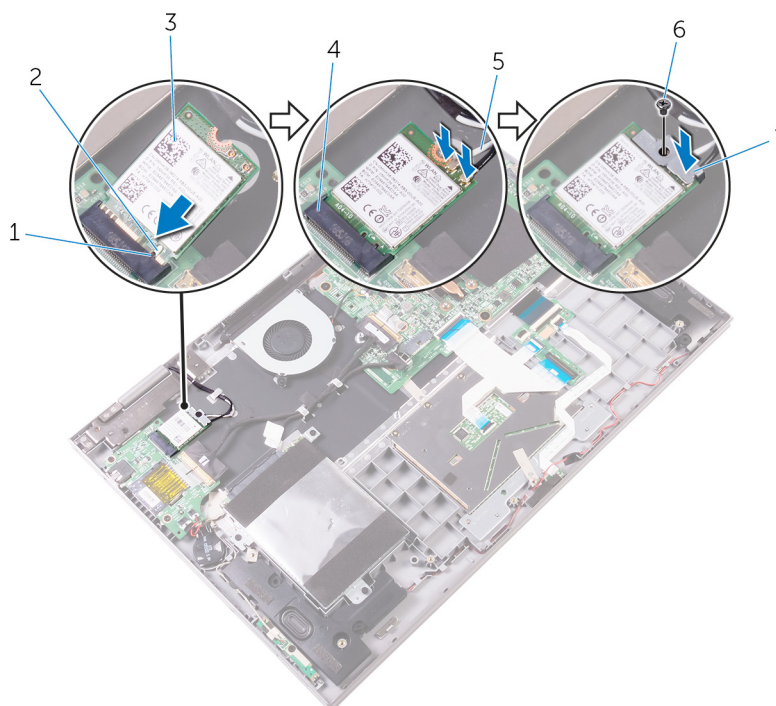
1. Poravnajte zarez na kartici za bežičnu vezu s jezičkom na utoru za karticu za bežičnu vezu.
2. Umetnite karticu za bežičnu vezu pod kutom u utor za karticu za bežičnu vezu.
3. Priključite antenske kabele na karticu za bežičnu vezu.

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

Tablica 2. Shema boja antenskih kabela

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

4. Poravnajte otvor za vijak na nosaču kartice za bežičnu vezu s otvorom za vijak na kartici za bežičnu vezu i na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
5. Ponovno postavite vijak (M2x3) koji pričvršćuje nosač kartice za bežičnu vezu na karticu za bežičnu vezu i sklop oslonca za ruku i tipkovnicu.



Slika 14. Ponovno postavljanje kartice za bežičnu vezu

1. jezičak
2. zarez

- 3. kartica za bežičnu vezu
- 5. antenski kabeli (2)
- 7. nosač kartice za bežičnu vezu
- 4. utor za karticu za bežičnu vezu
- 6. vijak

Koraci nakon postupka

Ponovno postavite [masku kućišta](#).

Uklanjanje pomoćne ploče tipkovnice

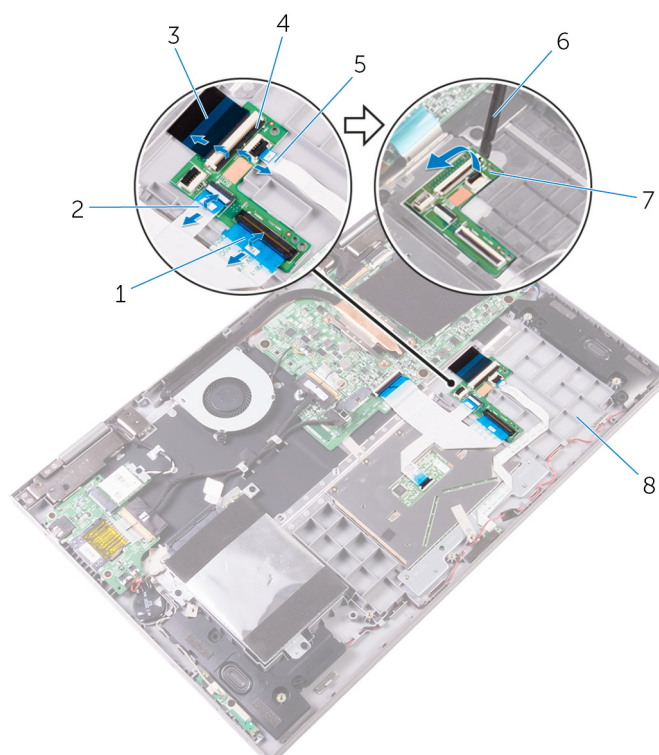
ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.

Postupak

1. Otvorite zasune i odspojite kabele tipkovnice, kabel pozadinskog osvjetljenja tipkovnice (opcija), kabel ploče svjetla statusa i kabel podloge osjetljive na dodir iz pomoćne ploče tipkovnice.
2. Pomoću plastičnog šila, lagano izdignite pomoćnu ploču tipkovnice iz sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.



Slika 15. Uklanjanje pomoćne ploče tipkovnice

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. kabel tipkovnice | 2. kabel podloge osjetljive na dodir |
| 3. kabel tipkovnice | 4. zasuni (4) |
| 5. kabel ploče sa svjetlima statusa | 6. plastično šilo |
| 7. pomoćna ploča tipkovnice | 8. sklop oslonca za ruku i tipkovnica |

Ponovno postavljanje pomoćne ploče tipkovnice

NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Nalijepite ploču pomoćne tipkovnice na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
2. Pomaknite kabele tipkovnice, kabel pozadinskog osvjetljenja tipkovnice (opcija), kabel ploče svjetla statusa i kabel podloge osjetljive na dodir u njihove odgovarajuće priključke na ploči pomoćne tipkovnice i potom zatvorite zasun kako biste osigurali kabele.

Koraci nakon postupka

1. Vratite [bateriju](#).
2. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje ploče svjetla statusa

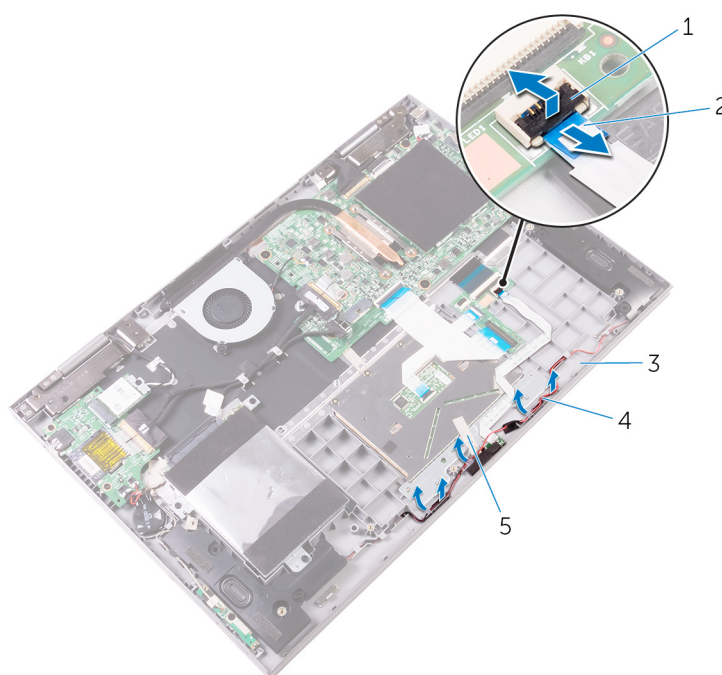
NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.

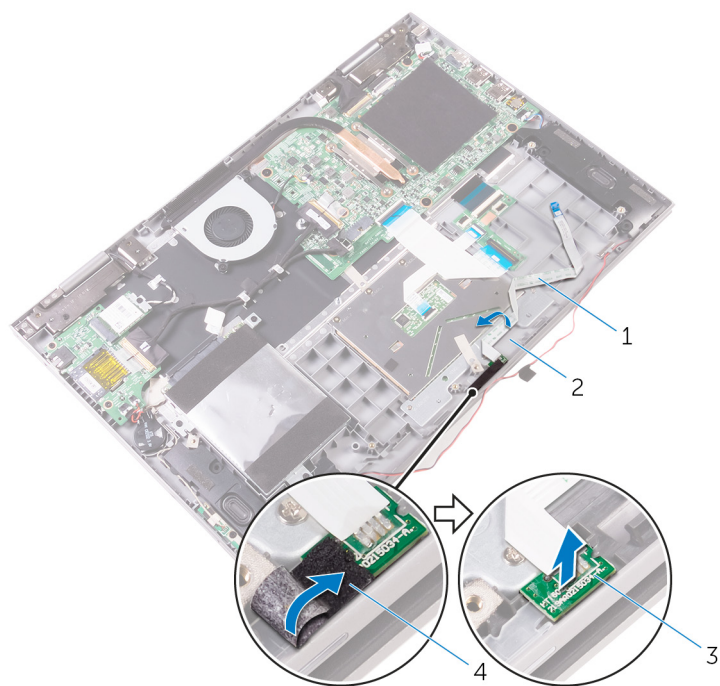
Postupak

1. Otvorite zasun i odspojite kabel ploče svjetla statusa iz pomoćne ploče tipkovnice.
2. Odljepite ljepljivu traku koja pričvršćuje kabel zvučnika na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
3. Zapamtite kuda je proveden kabel zvučnika i uklonite kabel iz vodilica na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.



Slika 16. Uklanjanje ploče svjetla statusa

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. zasun | 2. kabel ploče sa svjetlima statusa |
| 3. sklop oslonca za ruku i tipkovnica | 4. kabel zvučnika |
| 5. traka | |
4. Odljepite pjenu koja pričvršćuje ploču svjetla statusa na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
 5. Odljepite kabel ploče svjetla statusa iz sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.
 6. Podignite ploču svjetla statusa zajedno s njezinim kabelom sa sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.



Slika 17. Uklanjanje ploče svjetla statusa

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. kabel ploče sa svjetlima statusa | 2. sklop oslonca za ruku i tipkovnica |
| 3. ploča s indikatorima | 4. pjena |

Ponovno postavite ploču svjetla statusa

ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Postavite ploču svjetla statusa u utor na sklopu oslonca za ruku i tipkovnicu.
2. Pomaknite kabel ploče svjetla statusa u priključak pomoćnoj ploči tipkovnice i zatvorite zasun kako biste pričvrstili kabel.
3. Nalijepite pjenu koja pričvršćuje ploču svjetla statusa na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
4. Nalijepite traku koja pričvršćuje kabel ploče svjetla statusa na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
5. Provucite kabel zvučnika kroz vodilice na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici te nalijepite traku koja pričvršćuje kable zvučnika za sklop oslonca za ruku i tipkovnicu.

Koraci nakon postupka

1. Vratite **bateriju**.
2. Ponovno postavite **poklopac kućišta**.

Uklanjanje podloge osjetljive na dodir

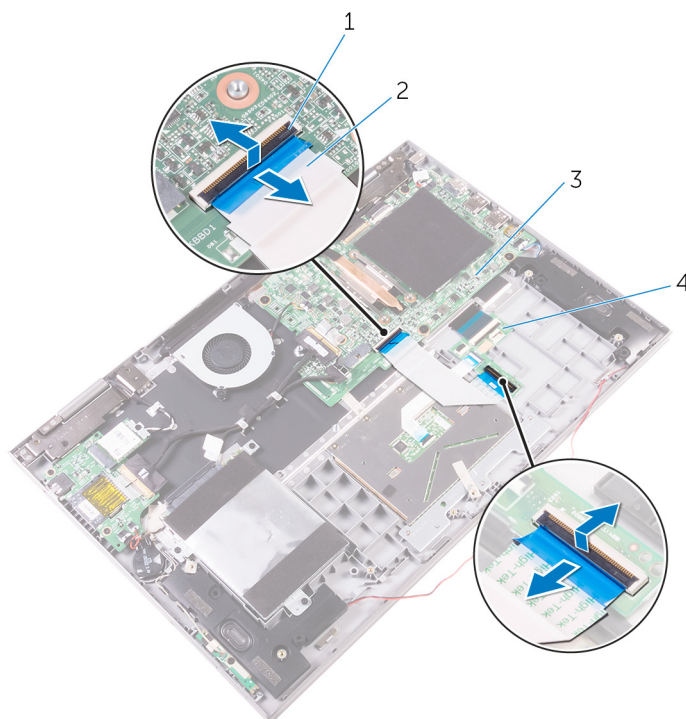
ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.
3. Uklonite ploču s indikatorima.

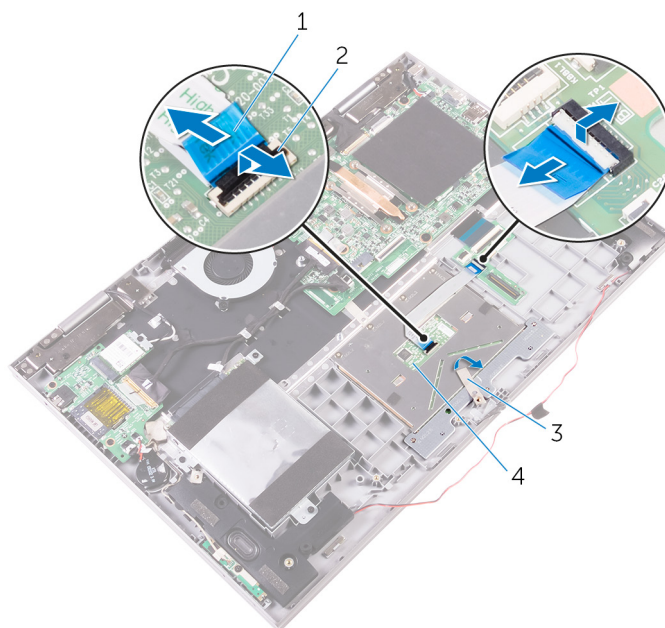
Postupak

1. Otvorite zasune i potom odspojite kabel tipkovnice iz matične ploče i pomoćne ploče tipkovnice.



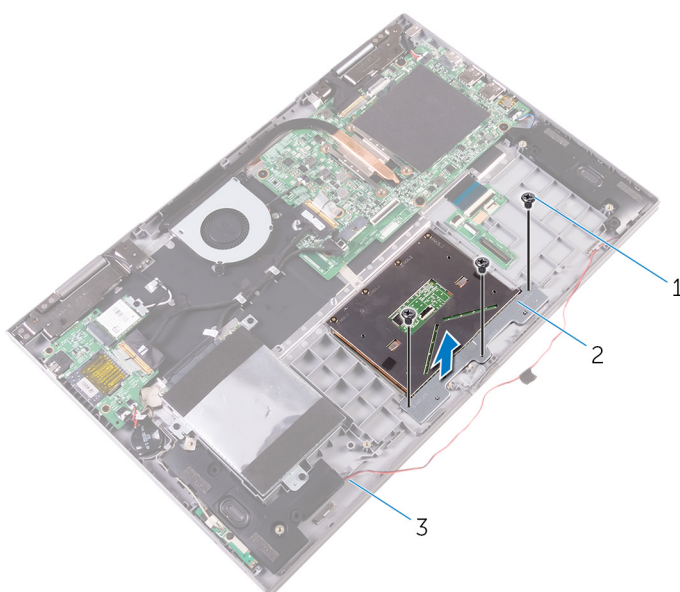
Slika 18. Uklanjanje kabela tipkovnice

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. zasuni (2) | 2. kabel tipkovnice |
| 3. matična ploča | 4. pomoćna ploča tipkovnice |
2. Otvorite zasune i potom odspojite kabel podloge osjetljive na dodir podloge osjetljive na dodir i pomoćne ploče tipkovnice.
 3. Odlijepite kabel podloge osjetljive na dodir iz podloge osjetljive na dodir.
 4. Odlijepite traku koja pričvršćuje sklop podloge osjetljive na dodir na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.



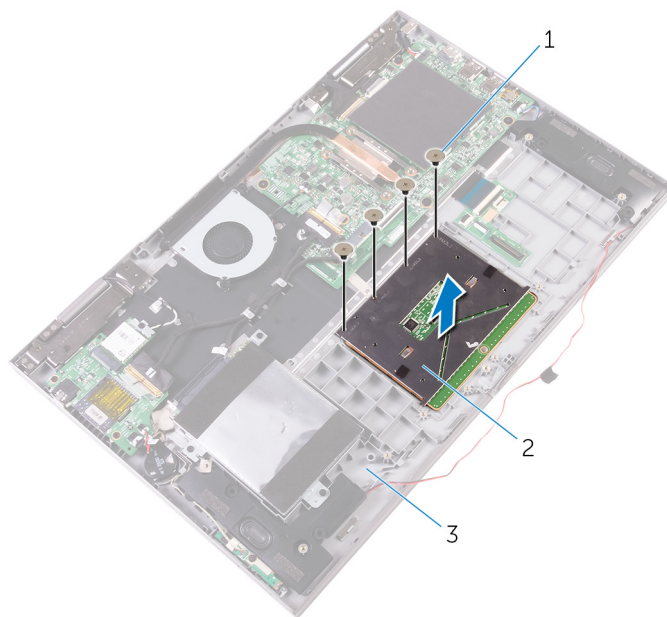
Slika 19. Uklanjanje kabela podloge osjetljive na dodir iz podloge osjetljive na dodir

1. kabel podloge osjetljive na dodir
 2. zasuni (2)
 3. traka
 4. touch pad
5. Uklonite vijke koji pričvršćuju nosač podloge osjetljive na dodir na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.



Slika 20. Uklanjanje nosača podloge osjetljive na dodir

- a. vijci (3)
 - b. nosač podloge osjetljive na dodir
 - c. sklop oslonca za ruku i tipkovnica
6. Uklonite vijke koji pričvršćuju podlogu osjetljivu na dodir na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
7. Podignite podlogu osjetljivu na dodir sa sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.



Slika 21. Uklonite podlogu osjetljivu na dodir

- a. vijci (4)
- b. touch pad
- c. sklop oslonca za ruku i tipkovnica

Ponovno postavljanje podloge osjetljive na dodir

NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Poravnajte otvore za vijak na podlozi osjetljivoj na dodir s otvorima za vijak na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
2. Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju podlogu osjetljivu na dodir na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
3. Poravnajte otvore za vijak na nosaču podloge osjetljive na dodir s otvorima za vijak na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
4. Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju nosač podloge osjetljive na dodir na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
5. Nalijepite ljepljivu traku koja pričvršćuje nosač podloge osjetljive na dodir na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
6. Priključite kabel podloge osjetljive na dodir na podlogu osjetljivu na dodir.
7. Umetnite oba kraja kabela podloge osjetljive na dodir u njihove odgovarajuće priključke i zatvorite zasune kako biste osigurali kabel.
8. Umetnite oba kraja kabela tipkovnice u njihove odgovarajuće priključke i zatvorite zasune kako biste osigurali kabel.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [ploču s indikatorima](#).
2. Ponovno postavite [bateriju](#).
3. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje zvučnika

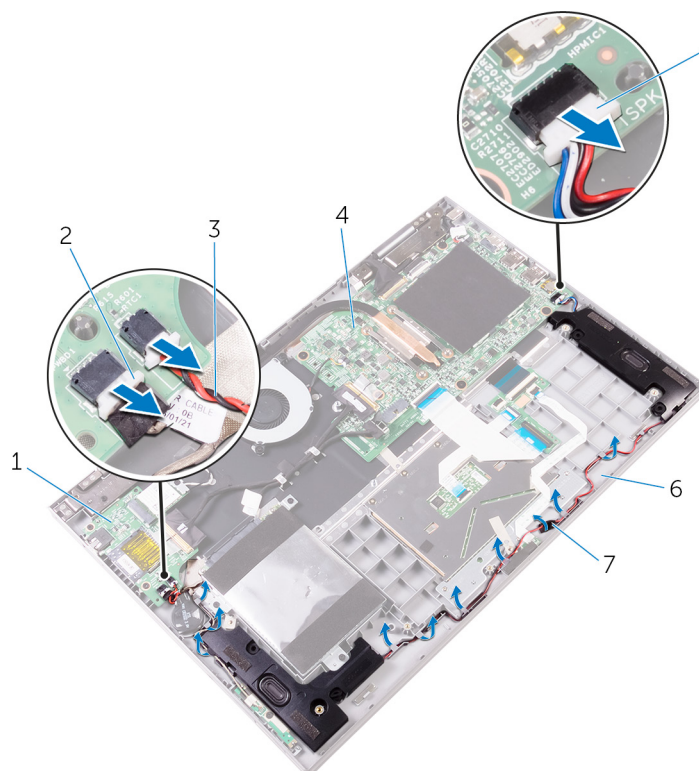
NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

1. Uklonite **poklopac kućišta**.
2. Uklonite **bateriju**.

Postupak

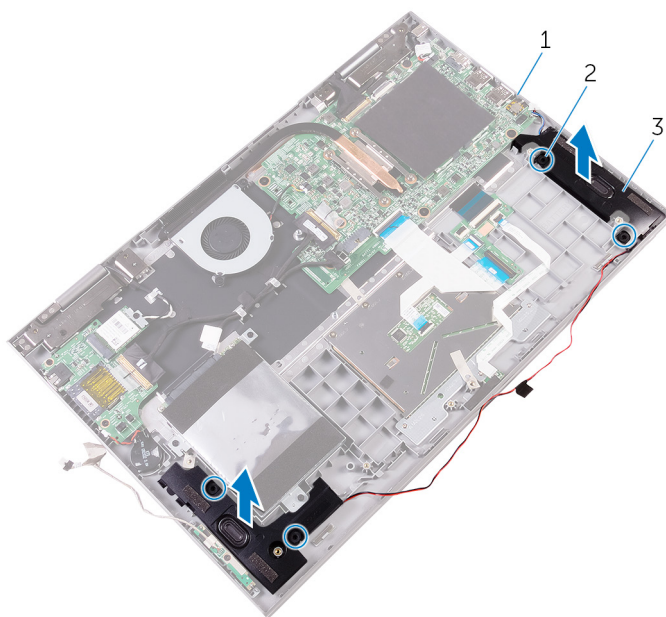
1. Iskopčajte kabel zvučnika iz matične ploče.
2. Odspojite kabel ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću te kabel baterije na matičnoj ploči s I/O ploče.
3. Zapamtite kuda je kabel usmjeren i uklonite kabel za napajanje i kabel ploče za glasnoću iz vodilica na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici te zvučniku.
4. Zapamtite kuda je proveden kabel zvučnika i uklonite kabel iz vodilica na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
5. Odlijepite ljepljivu traku koja pričvršćuje kabel zvučnika na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.



Slika 22. Uklanjanje zvučnika

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. I/O ploču | 2. kabel za napajanje i gumba za glasnoću |
| 3. kabel baterije na matičnoj ploči | 4. matična ploča |
| 5. kabel zvučnika | 6. sklop oslonca za ruku i tipkovnica |
| 7. traka | |

6. Otpustite jezičke na zvučnicima iz utora na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici, i podignite zvučnike zajedno s kabelom iz sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.



Slika 23. Uklanjanje zvučnika

- a. matična ploča
- b. jezički (4)
- c. zvučnici (2)

Ponovno postavljanje zvučnika

① NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Korištenjem jezičaka na zvučnicima, postavite zvučnike u utorima na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici te umetnite zvučnike na mjesto.
2. Provucite kabel zvučnika kroz vodilice na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
3. Nalijepite traku koja pričvršćuje kabel zvučnika na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
4. Priključite kabel zvučnika na matičnu ploču.
5. Provucite kabel za napajanje i kabel ploče gumba za glasnoću kroz vodilice na zvučniku i sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
6. Priključite kabel ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću te kabel baterije na matičnoj ploči na I/O ploču.

Koraci nakon postupka

1. Vratite **bateriju**.
2. Ponovno postavite **poklopac kućišta**.

Uklanjanje ventilatora

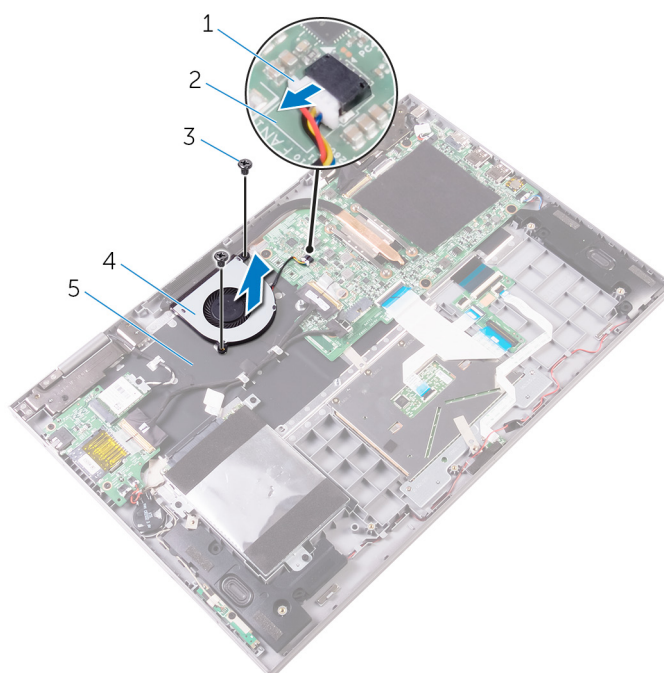
ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

1. Uklonite **poklopac kućišta**.
2. Uklonite **bateriju**.

Postupak

1. Odspojite kabel ventilatora iz matične ploče.
2. Uklonite dva vijka (M2x3) koji pričvršćuju ventilator na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
3. Podignite ventilator zajedno s njegovim kabelom sa sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.



Slika 24. Uklanjanje ventilatora

- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| 1. kabel ventilatora | 2. matična ploča |
| 3. vijci (2) | 4. ventilator |
| 5. sklop oslonca za ruku i tipkovnica | |

Ponovno postavljanje ventilatora

ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Poravnajte otvore za vijak na ventilatoru s otvorima za vijak na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
2. Vratite dva vijka (M2x3) koji pričvršćuju ventilator na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
3. Priključite kabel ventilatora na matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

1. Vratite **bateriju**.
2. Ponovno postavite **poklopac kućišta**.

Uklanjanje sklopa hladila

NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

NAPOMENA Hladnjak se tijekom uobičajenog rada može ugrijati. Pričekajte neko vrijeme da se ohladi prije nego što ga dodirujete.

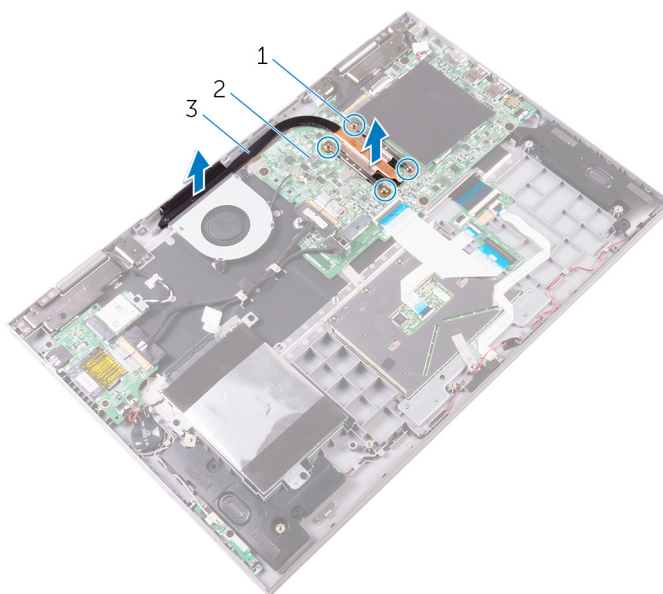
OPREZ Za maksimalan učinak hlađenja procesora, nemojte dodirivati površine za prijenos topline na hladnjaku procesora. Masnoća vaše kože može umanjiti sposobnost prenošenja topline termalnog maziva.

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.

Postupak

1. Redoslijedom (naznačenim na sklopu hladila) otpustite pričvrzne vijke koji pričvršćuju sklop hladila na matičnu ploču.
2. Podignite sklop hladila s matične ploče.



Slika 25. Uklanjanje sklopa hladila

- a. pričvrzni vijci (4)
- b. matična ploča
- c. sklop hladila procesora

Ponovno postavljanje sklopa hladila

NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

OPREZ Netočno poravnanje sklopa hladila može oštetiti matičnu ploču i procesor.

NAPOMENA Ako mijenjate matičnu ploču ili sklop hladila procesora, koristite termalnu pločicu/pastu isporučenu u kompletu kako biste osigurali prenošenje topline.

Postupak

1. Poravnajte otvore za vijke na sklopu hladila s otvorima za vijke na matičnoj ploči.
2. Redoslijedom (naznačenim na sklopu hladila) pritegnite pričvrzne vijke koji pričvršćuju sklop hladila na matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

1. Vratite [bateriju](#).
2. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje priključka adaptera za napajanje

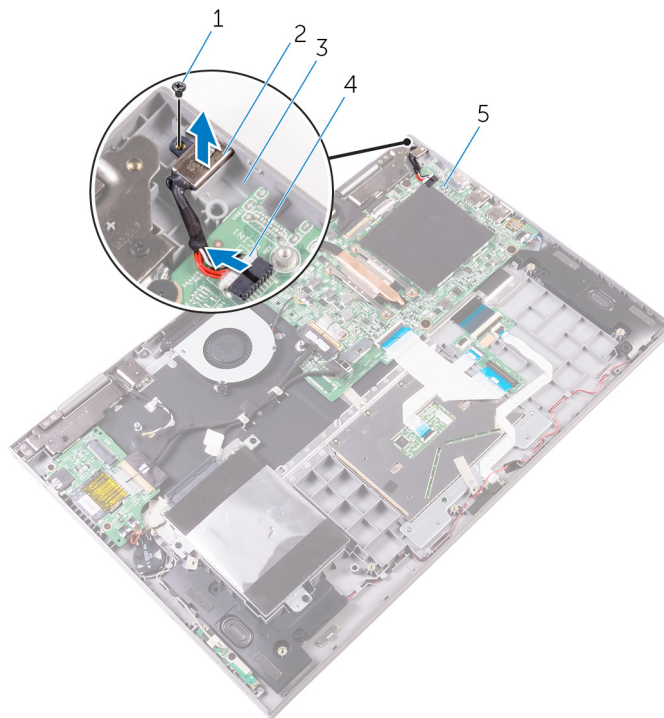
ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

1. Uklonite **poklopac kućišta**.
2. Uklonite **bateriju**.

Postupak

1. Odspojite kabel priključka za adapter napajanja iz matične ploče.
2. Uklonite vijak (M2x3) koji pričvršćuje priključak za adapter napajanja na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
3. Podignite priključak adaptera za napajanje, zajedno s njegovim kabelom sa sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.



Slika 26. Uklanjanje priključka adaptera za napajanje

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. vijak | 2. priključak adaptera za napajanje |
| 3. sklop oslonca za ruku i tipkovnica | 4. kabel priključka adaptera za napajanje |
| 5. matična ploča | |

Ponovno postavljanje priključka adaptera za napajanje

NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Postavite priključak za adapter napajanja u utor na sklopu oslonca za ruku i tipkovnicu.
2. Poravnajte otvor za vijak na priključku za adapter napajanja s otvorom za vijak na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
3. Vratite vijak (M2x3) koji pričvršćuje priključak za adapter napajanja na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
4. Spojite kabel priključka adaptera za napajanje na matičnu ploču.

Koraci nakon postupka

1. Vratite [bateriju](#).
2. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje ploče napajanja i gumba za glasnoću

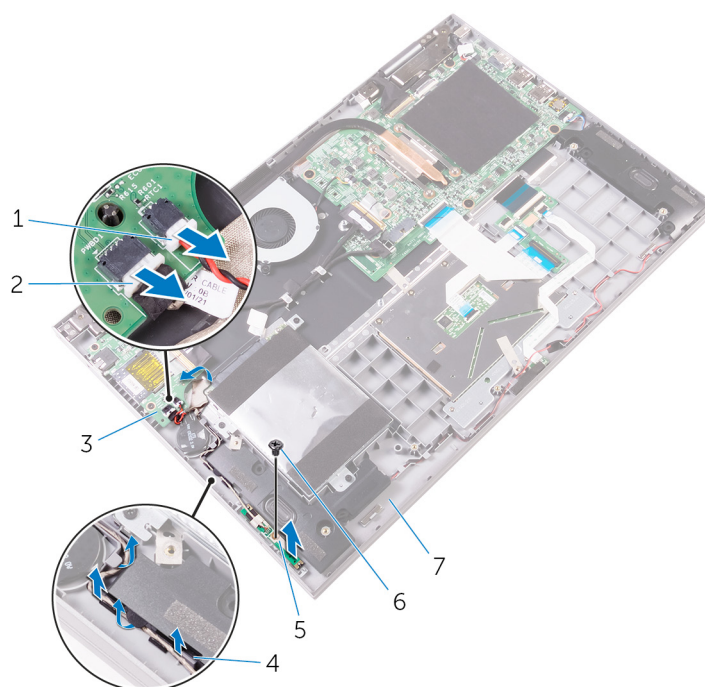
NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

1. Uklonite **poklopac kućišta**.
2. Uklonite **bateriju**.

Postupak

1. Odspojite kabel baterije na matičnoj ploči iz I/O ploče.
2. Odspojite kabele za napajanje i ploče gumba za glasnoću s I/O ploče.
3. Uklonite kabel za napajanje i kabel ploče gumba za glasnoću iz vodilica na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici te zvučniku.
4. Uklonite vijak (M2x3) koji pričvršćuje ploču za napajanje i ploču gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
5. Podignite ploču za napajanje i ploču gumba za glasnoću zajedno s kabelima sa sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.



Slika 27. Uklanjanje ploče napajanja i gumba za glasnoću

- | | |
|---|---|
| 1. kabel baterije na matičnoj ploči | 2. kabel za napajanje i gumba za glasnoću |
| 3. I/O ploču | 4. vodilice |
| 5. ploča za napajanje i gumba za glasnoću | 6. vijak |
| 7. sklop oslonca za ruku i tipkovnica | |

Ponovno postavljanje ploče napajanja i gumba za glasnoću

NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Korištenjem vodilica poravnanja, postavite ploču za napajanje i ploču gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
2. Vratite vijak (M2x3) koji pričvršćuje ploču za napajanje i ploču gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
3. Provucite kabel za napajanje i kabel ploče gumba za glasnoću kroz vodilice na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici te zvučniku.
4. Spojite kabele za napajanje i ploče gumba za glasnoću na I/O ploču.
5. Zalijepite traku koja pričvršćuje ploču za napajanje i ploču gumba za glasnoću na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
6. Priključite kabel baterije na matičnoj ploči u I/O ploču.

Koraci nakon postupka

1. Vratite [bateriju](#).
2. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje I/O ploče

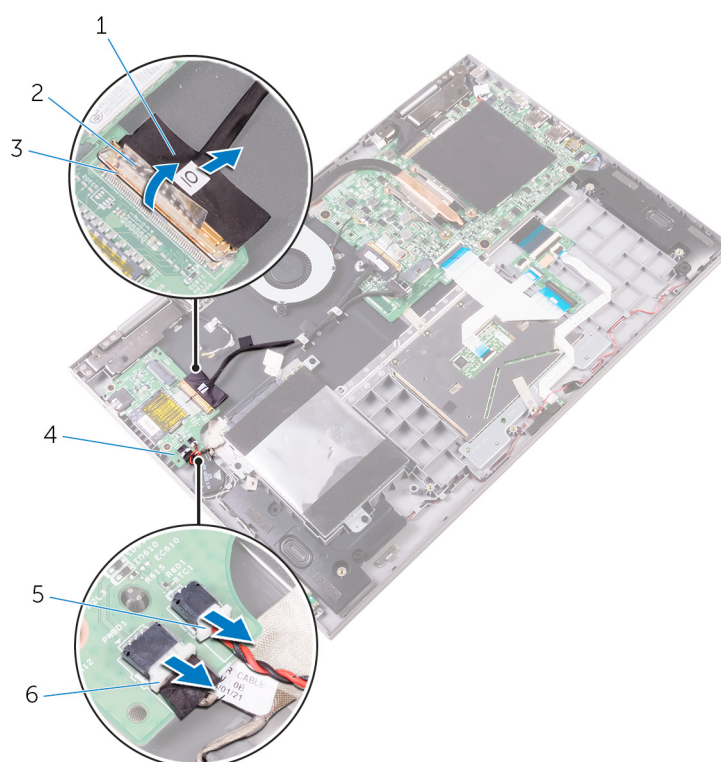
ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

1. Uklonite **poklopac kućišta**.
2. Uklonite **bateriju**.
3. Uklonite **karticu za bežičnu vezu**.

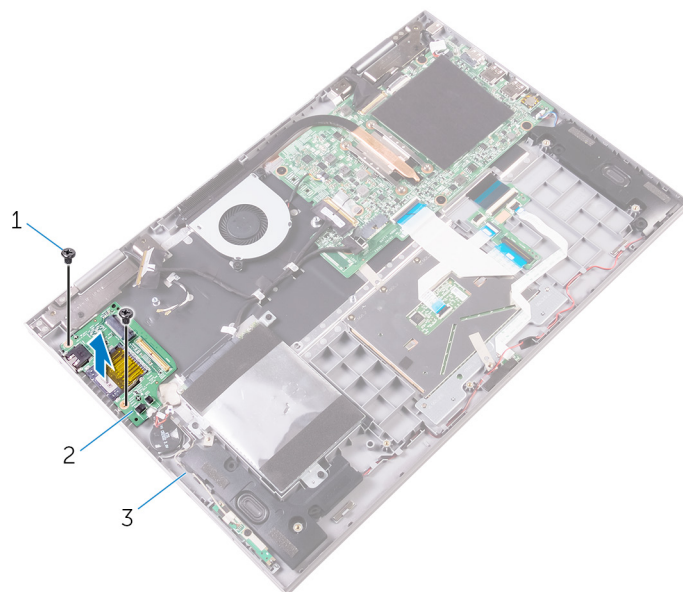
Postupak

1. Odlijepite traku koja pričvršćuje kabel I/O ploče na I/O ploču.
2. Otvorite zasun i odspojite kabel I/O ploče iz I/O ploče.
3. Odspojite kabel baterije na matičnoj ploči i kabla ploče za napajanje i kabel gumba za glasnoću s I/O ploče.



Slika 28. Uklanjanje I/O ploče

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. kabel I/O ploče | 2. traka |
| 3. zasun | 4. I/O ploču |
| 5. kabel baterije na matičnoj ploči | 6. kabel za napajanje i gumba za glasnoću |
4. Uklonite dva vijka (M2x3) koji pričvršćuju I/O ploču na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
 5. Podignite I/O ploču sa sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.



Slika 29. Uklanjanje I/O ploče

- a. vijci (2)
- b. I/O ploču
- c. sklop oslonca za ruku i tipkovnica

Ponovno postavljanje I/O ploče

ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Korištenjem vodicica poravnanja, postavite I/O ploču na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
2. Poravnajte otvor za vijak na I/O ploči s otvorom za vijak na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
3. Vratite dva vijka (M2x3) koji pričvršćuju I/O ploču na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
4. Priključite kabel ploče za napajanje i ploče gumba za glasnoću te kabel baterije na matičnoj ploči na I/O ploču.
5. Pomaknite kabel I/O ploče u priključak na I/O ploči i zatvorite zasun kako biste pričvrstili kabel.
6. Nalijepite traku koja pričvršćuje kabel I/O ploče na I/O ploču.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [karticu za bežičnu vezu](#).
2. Ponovno postavite [bateriju](#).
3. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje matične ploče

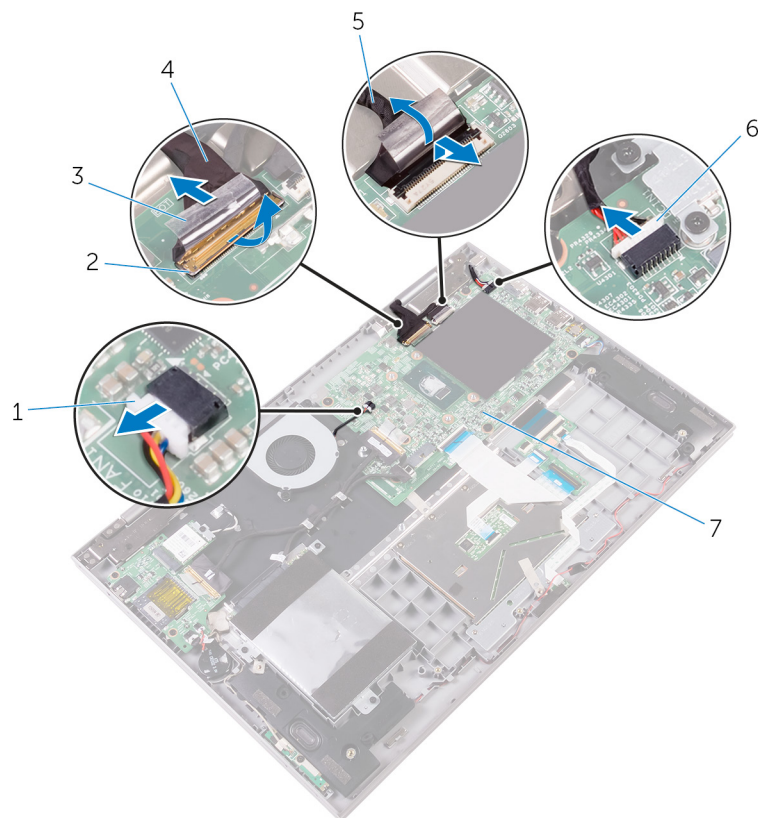
- i** **NAPOMENA** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.
- i** **NAPOMENA** Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje BIOS-a nakon zamijene matične ploče.
- i** **NAPOMENA** Zamjena matične ploče uklanja sve promjene koje ste učinili na BIOS-u korištenjem programa za postavljanje BIOS-a. Morate ponovno izvršiti odgovarajuće promjene nakon zamjene matične ploče.
- i** **NAPOMENA** Prije odspajanja kabela iz matične ploče, zapamtite lokacije priključaka tako da točno ponovno možete priključiti kabele nakon zamijene matične ploče.

Predradnje

1. Uklonite [poklopac kućišta](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [memorijske module](#).
4. Uklonite [hladilo](#).

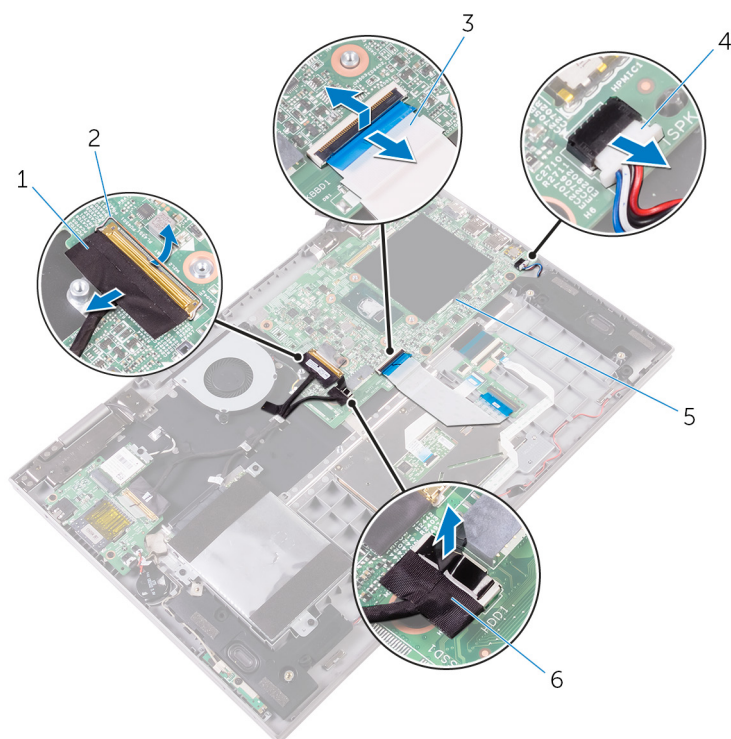
Postupak

1. Odspojite kabel ventilatora i kabel priključka adaptera za napajanje iz matične ploče.
2. Odlijepite komadiće trake koji pričvršćuju kabel zaslona i kabel ploče podloge osjetljive na dodir iz njihovih odgovarajućih priključaka.
3. Otvorite zasune i odspojite kabel zaslona i kabel podloge osjetljive na dodir iz matične ploče.



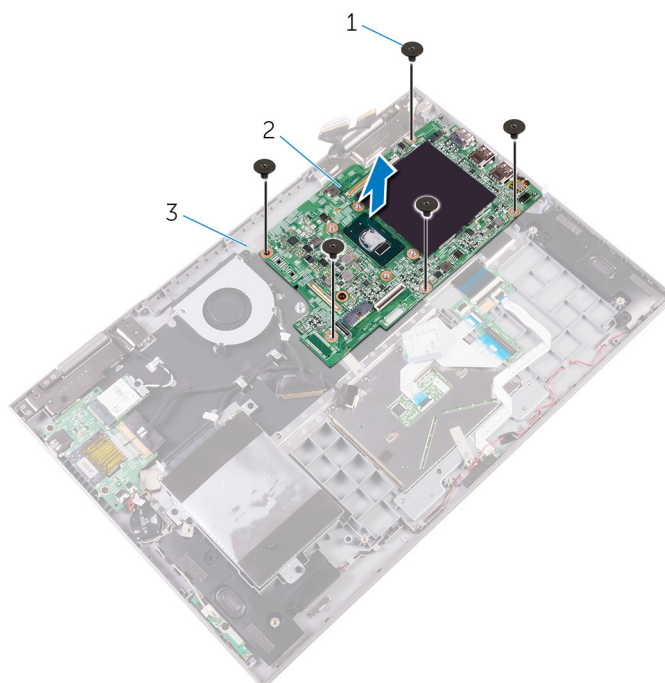
Slika 30. Uklanjanje kabela matične ploče

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. kabel ventilatora | 2. zasuni (2) |
| 3. traka (2) | 4. kabel zaslona |
| 5. kabel dodirne ploče zaslona | 6. kabel priključka adaptera za napajanje |
| 7. matična ploča | |
4. Iskopčajte kabel zvučnika iz matične ploče.
5. Korištenjem jezička za izvlačenje odspojite kabel tvrdog pogona iz matične ploče.
6. Otvorite zasune i odspojite kabel tipkovnice i kabel I/O ploče iz matične ploče.



Slika 31. Uklanjanje kabela matične ploče

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1. kabel I/O ploče | 2. zasuni (2) |
| 3. kabel tipkovnice | 4. kabel zvučnika |
| 5. matična ploča | 6. kabel tvrdog pogona |
7. Uklonite vijke koji pričvršćuju matičnu ploču na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
8. Podignite matičnu ploču sa sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.



- | |
|---------------------------------------|
| a. vijci (5) |
| b. matična ploča |
| c. sklop oslonca za ruku i tipkovnica |

Ponovno postavljanje matične ploče

- i **NAPOMENA** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.
- i **NAPOMENA** Servisna oznaka vašeg računala pohranjena je na matičnoj ploči. Morate upisati Servisnu oznaku u program za postavljanje BIOS-a nakon zamijene matične ploče.
- i **NAPOMENA** Zamjena matične ploče uklanja sve promjene koje ste učinili na BIOS-u korištenjem programa za postavljanje BIOS-a. Morate ponovno izvršiti odgovarajuće promjene nakon zamjene matične ploče.

Postupak

1. Poravnajte otvore za vijke na matičnoj ploči s otvorima za vijke na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
2. Ponovno postavite vijke koji pričvršćuju matičnu ploču na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
3. Priključite kabel ventilatora, kabel tvrdog pogona, kabel priključka za adapter napajanja i kabel zvučnika na matičnu ploču.
4. Umetnite kabel tipkovnice i kabel I/O ploče u njihove priključke na matičnoj ploči i zatvorite zasune kako biste osigurali kabele.
5. Umetnite kabel zasuna i kabel dodirne ploče zaslona u njihove priključke na matičnoj ploči i zatvorite zasune kako biste osigurali kabele.
6. Nalijepite komade trake koji osiguravaju kabel zaslona i kabel ploče dodirnog zaslona u njihove odgovarajuće priključke na matičnoj ploči.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [sklop hladila](#).
2. Ponovno postavite [memorijske module](#).
3. Ponovno postavite [bateriju](#).
4. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Unošenje servisne oznake u BIOS program za postavljanje sustava

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**.

- i **NAPOMENA** Servisna oznaka je alfanumerički identifikator i nalazi se sa stražnje strane računala.

Uklanjanje sklopa zaslona

ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.
3. Uklonite karticu za bežičnu vezu.
4. Uklonite memorijske module.
5. Uklonite hladilo.
6. Uklonite matičnu ploču.

Postupak

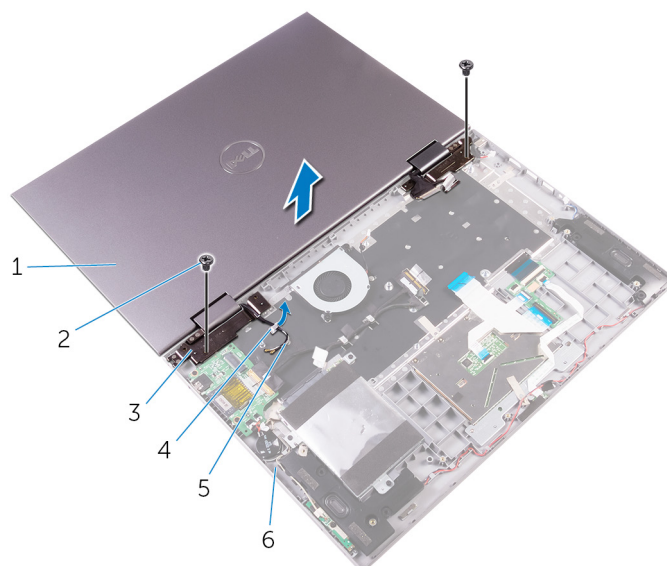
1. Okrenite računalno i otvorite zaslon pod kutom od 180 stupnjeva.

⚠ OPREZ Postavite računalno na meku i čistu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.



Slika 32. Uklanjanje sklopa zaslona

- a. sklop oslonca za ruku i tipkovnica
 - b. sklop zaslona
2. Postavite računalno na ravnu površinu sa zaslonom okrenutim prema dolje.
 3. Uklonite dva vijka (M2,5x7) koji pričvršćuju sklop zaslona na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
 4. Uklonite antenski kabel iz vodilica na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
 5. Podignite sklop zaslona sa sklopa oslonca za ruku i tipkovnice.



Slika 33. Uklanjanje sklopa zaslona

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. sklop zaslona | 2. vijci (2) |
| 3. šarke zaslona (2) | 4. vodicica |
| 5. antenski kabeli (2) | 6. sklop oslonca za ruku i tipkovnica |

Ponovno postavljanje sklopa zaslona

ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

⚠ OPREZ Postavite računalno na meku i čistu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.

1. Okrenutim zaslonom licem prema dolje, poravnajte otvore za vijak na šarkama zaslona s otvorima za vijak na sklopu oslonca za ruku i tipkovnici.
2. Vratite dva vijka (M2,5x7) koji pričvršćuju sklop zaslona na sklop oslonca za ruku i tipkovnice.
3. Okrenite računalno i zatvorite zaslon.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [matičnu ploču](#).
2. Ponovno postavite [sklop hladila](#).
3. Ponovno postavite [memorijske module](#).
4. Ponovno postavite [karticu za bežičnu vezu](#).
5. Ponovno postavite [bateriju](#).
6. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje sklopa oslonca za ruku i tipkovnice

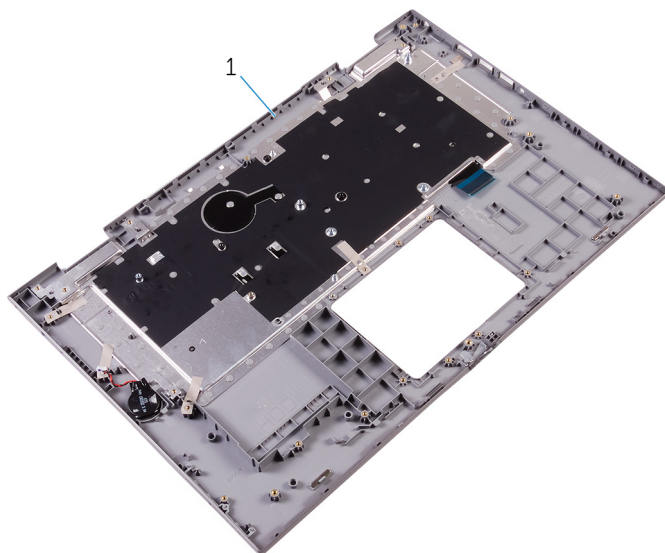
ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.
3. Uklonite memorijske module.
4. Uklonite karticu za bežičnu vezu.
5. Uklonite bateriju s matične ploče.
6. Slijedite postupak od koraka 1 do koraka 5 u „Uklanjanje tvrdog pogona“.
7. Uklonite pomoćnu ploču tipkovnice.
8. Uklonite ventilator.
9. Uklonite hladilo.
10. Uklonite I/O ploču.
11. Uklonite ploče za napajanje i gumba za glasnoću.
12. Uklonite priključak adaptera za napajanje.
13. Uklonite ploču s indikatorima.
14. Uklonite zvučnike.
15. Uklonite podlogu osjetljivu na dodir.
16. Uklonite matičnu ploču.
17. Uklonite sklop zaslona.

Postupak

Nakon izvođenja koraka u predradnjama ostali su sklop oslonca za ruku i tipkovnica.



Slika 34. Uklanjanje sklopa oslonca za ruku i tipkovnice

1. sklop oslonca za ruku i tipkovnica

Ponovno postavljanje sklopa oslonca za ruku i tipkovnice

i **NAPOMENA** Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

Postavite sklop oslonca za ruku i tipkovnicu na čistu i ravnu površinu.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite **sklop zaslona**.
2. Ponovno postavite **matičnu ploču**.
3. Ponovno postavite **podlogu osjetljivu na dodir**.
4. Ponovno postavite **ploču s indikatorima**.
5. Ponovno postavite **zvučnike**.
6. Ponovno postavite **priključak adaptera za napajanje**.
7. Ponovno postavite **ploče za napajanje i gumba za glasnoću**.
8. Ponovno postavite **I/O ploču**.
9. Ponovno postavite **sklop hladila**.
10. Ponovno postavite **ventilator**.
11. Ponovno postavite **pomoćnu ploču tipkovnice**.
12. Slijedite postupak od koraka 4 do koraka 8 u „**Ponovno postavljanje tvrdog pogona**“.
13. Ponovno postavite **bateriju na matičnoj ploči**.
14. Ponovno postavite **karticu za bežičnu vezu**.
15. Ponovno postavite **memorijske module**.
16. Ponovno postavite **bateriju**.
17. Ponovno postavite **poklopac kućišta**.

Uklanjanje ploče zaslona

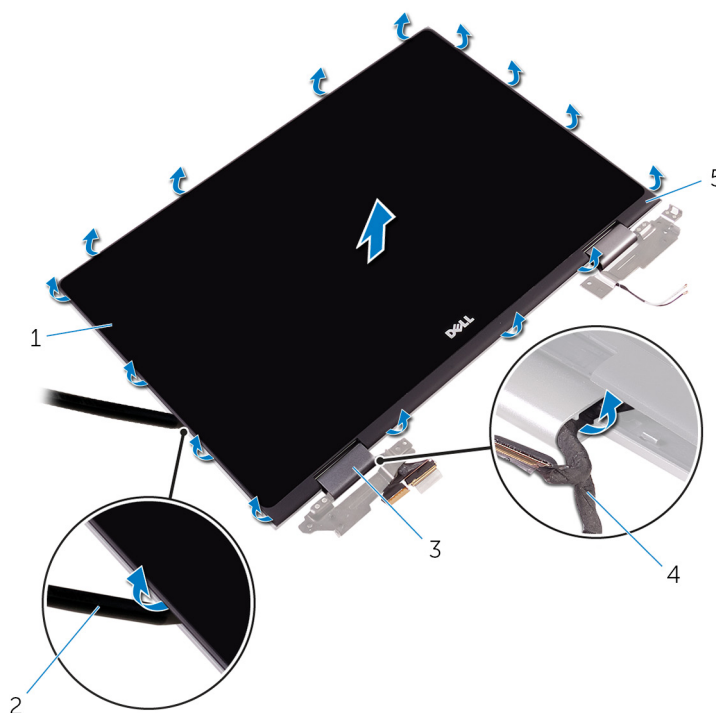
ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

1. Uklonite **poklopac kućišta**.
2. Uklonite **bateriju**.
3. Uklonite **sklop zaslona**.

Postupak

1. Uklonite kabel zaslona iz unutrašnjosti pokrova šarke.
2. Korištenjem plastičnog šila, izdignite sklop ploče zaslona kako biste oslobodili jezičke koji pričvršćuju sklop ploče zaslona na sklop stražnjeg pokrova zaslona i antene.



Slika 35. Uklanjanje stražnjeg poklopca zaslona i sklopa antene

- | | |
|--|-------------------|
| 1. sklop ploče zaslona | 2. plastično šilo |
| 3. pokrovi šarki (2) | 4. kabel zaslona |
| 5. sklop stražnjeg poklopca zaslona i antene | |
3. Uklonite **kameru**.
 4. Uklonite **ploču senzora**.
 5. Uklonite **kabel zaslona**.

Nakon izvođenja gornjih koraka, ostala nam je ploča zaslona.



Slika 36. Ploča zaslona

a. ploču zaslona

Ponovno postavljanje ploče zaslona

ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

⚠ OPREZ Postavite ploču zaslona na meku i čistu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.

1. Postavite ploču zaslona na ravnu površinu sa zaslonom okrenutim prema dolje.
2. Ponovno postavite [kabel zaslona](#).
3. Ponovno postavite [ploču senzora](#).
4. Ponovno postavite [kameru](#).
5. Preokrenite sklop ploče zaslona.
6. Poravnajte sklop ploče zaslona sa sklopom stražnjeg pokrova zaslona i antenom, te lagano umetnite sklop ploče zaslona na mjesto.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
2. Ponovno postavite [bateriju](#).
3. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje kabela zaslona

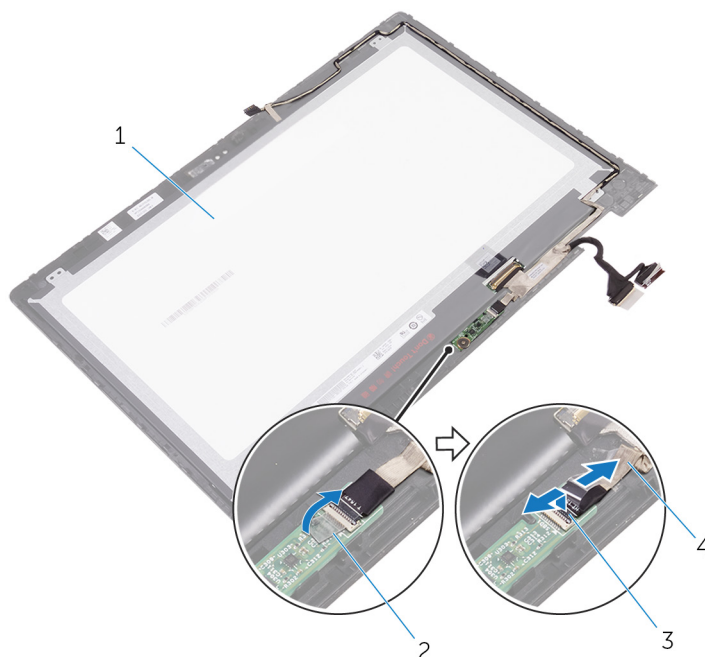
ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

1. Uklonite [poklopac kućišta](#).
2. Uklonite [bateriju](#).
3. Uklonite [sklop zaslona](#).
4. Slijedite postupak od koraka 1 do koraka 2 u „[Uklanjanje ploče zaslona](#)“.
5. Uklonite [kameru](#).

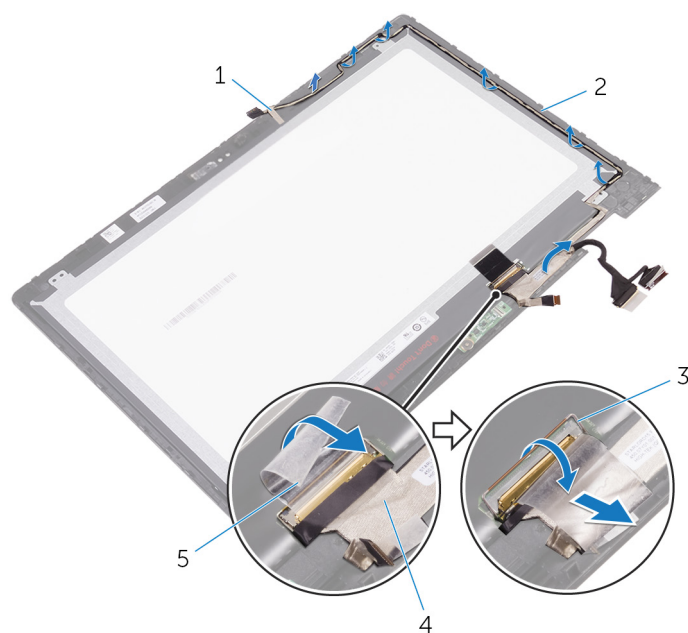
Postupak

1. Odlijepite traku na priključak ploče senzora.
2. Otvorite zasun i odspojite kabel ploče senzora iz ploče senzora.



Slika 37. Uklanjanje kabela ploče senzora

- | | |
|------------------|------------------------|
| 1. ploču zaslona | 2. traka |
| 3. zasun | 4. kabel ploče senzora |
3. Odlijepite traku na priključku kabela zaslona.
 4. Otvorite zasun i odspojite kabel zaslona iz ploče zaslona.
 5. Zapamtite kuda je proveden kabel zaslona i uklonite kabel zaslona iz vodilica na sklopu ploče zaslona.
 6. Uklonite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na sklopa ploče zaslona.
 7. Podignite kabel zaslona sa sklopa ploče zaslona.



Slika 38. Uklanjanje kabela zaslona

- 1. traka
- 3. zasun
- 5. traka

- 2. sklop ploče zaslona
- 4. kabel zaslona

Ponovno postavljanje kabela zaslona

① NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Zalijepite traku koja pričvršćuje kabel zaslona na sklop ploče zaslona.
2. Provucite kabel zaslona kroz vodilice na sklopu ploče zaslona.
3. Umetnite kabel zaslona u priključak na ploči zaslona i zatvorite zasun kako biste pričvrstili kabel.
4. Nalijepite traku na priključak kabela zaslona.
5. Pomaknite kabel ploče senzora u priključak na ploči senzora i zatvorite zasun kako biste osigurali zaslon.
6. Nalijepite traku na priključak ploče senzora.

Koraci nakon postupka

1. Ponovno postavite [kameru](#).
2. Slijedite postupak od koraka 5 do koraka 6 u „[Ponovno postavljanje ploče zaslona](#)“.
3. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
4. Ponovno postavite [bateriju](#).
5. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje stražnjeg poklopca zaslona i sklopa antene

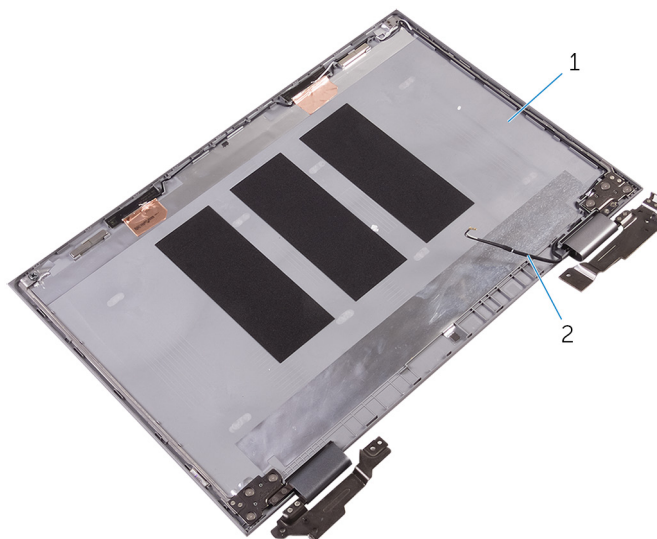
NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Predradnje

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.
3. Uklonite sklop zaslona.
4. Slijedite postupak od koraka 1 do koraka 2 u „Uklanjanje ploče zaslona“.

Postupak

Nakon izvršenja koraka iz predradnji ostali su vam sklop stražnjeg poklopca zaslona i antena.



Slika 39. Sklop stražnjeg poklopca zaslona i antene

1. sklop stražnjeg poklopca zaslona i antene
2. antenski kabeli

Ponovno postavljanje stražnjeg poklopca zaslona i sklopa antene

NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u [Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u [Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala](#). Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

Postavite sklop stražnjeg pokrova zaslona i antene na ravnu površinu.

Koraci nakon postupka

1. Slijedite postupak od koraka 5 do koraka 6 u „[Ponovno postavljanje ploče zaslona](#)“.
2. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
3. Ponovno postavite [bateriju](#).
4. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Uklanjanje kamere

ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

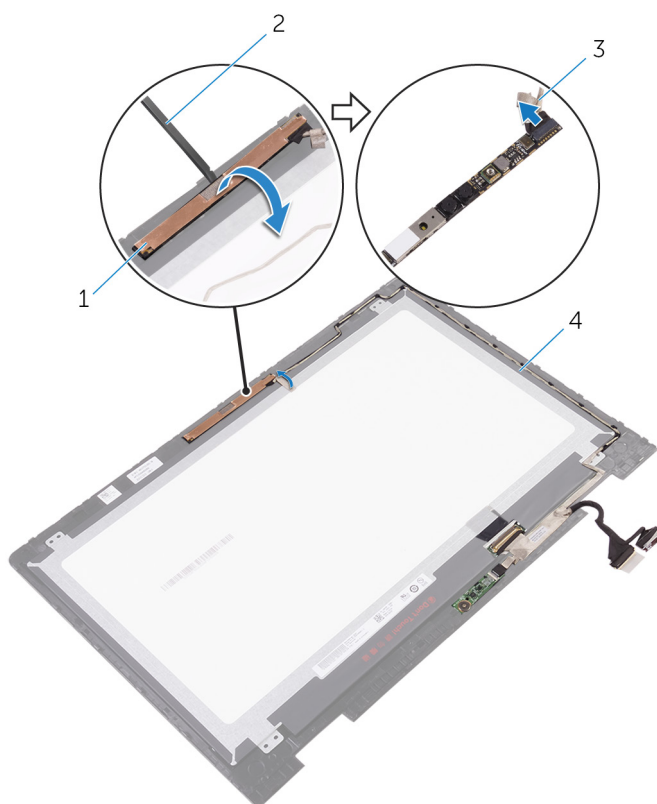
Predradnje

1. Uklonite **poklopac kućišta**.
2. Uklonite **bateriju**.
3. Uklonite **sklop zaslona**.
4. Slijedite postupak od koraka 1 do koraka 2 u „Uklanjanje ploče zaslona“.

Postupak

⚠ OPREZ Postavite sklop ploče zaslona na meku i čistu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.

1. Postavite sklop ploče zaslona licem prema dolje na ravnu površinu.
2. Pomoću plastičnog šila, izdignite modul kamere iz sklopa ploče zaslona.
3. Okrenite kameru i odspojite kabel kamere iz modula kamere.



Slika 40. Uklanjanje kamere

1. modul kamere

2. plastično šilo

3. kabel zaslona

4. sklop ploče zaslona

Ponovno postavljanje kamere

ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Priključite kabel zaslona na modul kamere.
2. Korištenjem točaka poravnanja postavite modul kamere na okvir zaslona i umetnite na mjesto.

Koraci nakon postupka

1. Slijedite postupak od koraka 5 do koraka 6 u „**Ponovno postavljanje ploče zaslona**“.
2. Ponovno postavite **sklop zaslona**.
3. Ponovno postavite **bateriju**.
4. Ponovno postavite **poklopac kućišta**.

Uklanjanje ploče senzora

ⓘ NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

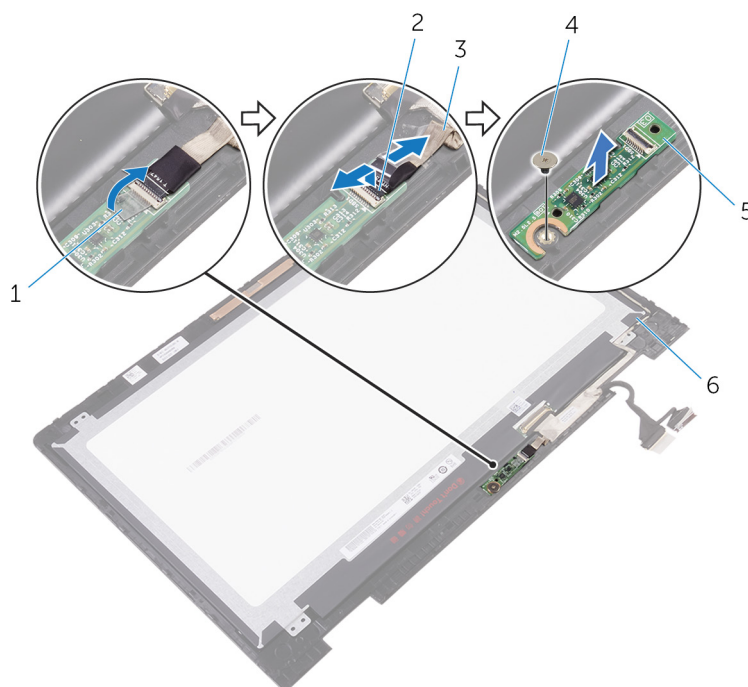
Predradnje

1. Uklonite **poklopac kućišta**.
2. Uklonite **bateriju**.
3. Uklonite **sklop zaslona**.
4. Slijedite postupak od koraka 1 do koraka 2 u „Uklanjanje ploče zaslona“.

Postupak

⚠ OPREZ Postavite sklop ploče zaslona na meku i čistu površinu kako biste izbjegli grebanje zaslona.

1. Postavite sklop ploče zaslona licem prema dolje na ravnu površinu.
2. Uklonite vijak koji pričvršćuje ploču senzora na ploču zaslona.
3. Odlijepite traku koja pričvršćuje kabel ploče senzora na ploču senzora.
4. Otvorite zasun i odspojite kabel ploče senzora iz ploče senzora.
5. Podignite ploču senzora sa sklopa ploče zaslona.



Slika 41. Uklanjanje ploče senzora

- | | |
|------------------------|----------|
| 1. traka | 2. zasun |
| 3. kabel ploče senzora | 4. vijak |

5. ploča senzora

6. sklop ploče zaslona

Ponovno postavljanje ploče senzora

① NAPOMENA Prije rada na unutrašnjosti računala pročitajte sigurnosne upute koje ste dobili s računalom i slijedite korake u **Prije rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala, slijedite upute u **Nakon rada na unutrašnjosti vašeg računala**. Za dodatne sigurnosne informacije pogledate sukladnost sa zakonskim odredbama na www.dell.com/regulatory_compliance.

Postupak

1. Poravnajte otvor za vijak na ploči senzora s otvorom za vijak na sklopu ploče zaslona i umetnite ploču senzora na mjesto.
2. Pomaknite kabel ploče senzora u priključak na ploči senzora i zatvorite zasun kako biste osigurali zaslon.
3. Zalijepite traku na priključak ploče senzora kako biste pričvrstili kabel.
4. Ponovno postavite vijak koji pričvršćuje ploču senzora na sklop ploče zaslona.

Koraci nakon postupka

1. Slijedite postupak od koraka 5 do koraka 6 u „**Ponovno postavljanje ploče zaslona**“.
2. Ponovno postavite [sklop zaslona](#).
3. Vratite [bateriju](#).
4. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).

Preuzimanje upravljačkih programa

Preuzimanje audio upravljačkog programa

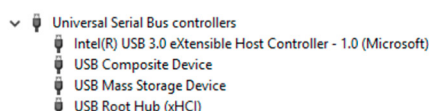
1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite ili dotaknite **Product Support (Podrška proizvodu)**, upišite servisnu oznaku računala i kliknite **Send (Pošalji)**.
i **NAPOMENA** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.
4. Kliknite ili dotaknite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi ih sam)**.
5. Pomaknite se prema dolje i proširite **Audio**.
6. Kliknite ili dotaknite **Download (Preuzmi)** za preuzimanje audio upravljačkog programa za svoje računalo.
7. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku audio upravljačkog programa.
8. Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke audio upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu.

Preuzimanje grafičkih upravljačkih programa

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite ili dotaknite **Product Support (Podrška proizvodu)**, upišite servisnu oznaku računala i kliknite **Send (Pošalji)**.
i **NAPOMENA** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.
4. Kliknite ili dotaknite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi ih sam)**.
5. Pomaknite se prema dolje i proširite **Video**.
6. Kliknite ili dotaknite **Download (Preuzmi)** za preuzimanje grafičkih upravljačkih programa za svoje računalo.
7. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku grafičkog upravljačkog programa.
8. Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke grafičkog upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu.

Intel USB 3.0 xHCI

Instalirajte ažuriranje upravljačkog programa za Intel USB 3.0 xHCI s www.dell.com/support.



Slika 42. USB kontroleri

i **NAPOMENA** USB 3.0 upravljački program podržava značajke za 3.1 Gen 1.

Preuzimanje Wi-Fi upravljačkog programa

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite ili dotaknite **Product Support (Podrška proizvodu)**, upišite servisnu oznaku računala i kliknite **Send (Pošalji)**.

 **NAPOMENA** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

4. Kliknite ili dotaknite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** > **Find it myself (Pronađi ih sam)**.
5. Pomaknite se prema dolje i proširite **Network (Mreže)**.
6. Kliknite ili dotaknite **Download (Preuzmi)** za preuzimanje Wi-Fi upravljačkih programa za svoje računalo.
7. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku Wi-Fi upravljačkog programa.
8. Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke upravljačkog programa i slijedite upute na zaslonu.

Preuzimanje upravljačkog programa čitača medijskih kartica

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite ili dotaknite **Product Support (Podrška proizvodu)**, upišite servisnu oznaku računala i kliknite **Send (Pošalji)**.

 **NAPOMENA** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

4. Kliknite ili dotaknite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** > **Find it myself (Pronađi ih sam)**.
5. Pomaknite se prema dolje i proširite **Chipset (Set čipova)**.
6. Kliknite ili dotaknite **Download (Preuzmi)** za preuzimanje upravljačkih programa čitača medijskih kartica za svoje računalo.
7. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku upravljačkog programa čitača medijskih kartica.
8. Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke upravljačkog programa čitača medijskih kartica i slijedite upute na zaslonu.

Preuzimanje upravljačkog programa seta čipova

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite ili dotaknite **Product Support (Podrška proizvodu)**, upišite servisnu oznaku računala i kliknite **Send (Pošalji)**.

 **NAPOMENA** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

4. Kliknite ili dotaknite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** > **Find it myself (Pronađi ih sam)**.
5. Pomaknite se prema dolje i proširite **Chipset (Set čipova)**.
6. Kliknite ili dotaknite **Download (Preuzmi)** za preuzimanje upravljačkog programa seta čipova za svoje računalo.
7. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku upravljačkog programa seta čipova.
8. Dva puta kliknite ili dotaknite ikonu datoteke upravljačkog programa seta čipova i slijedite upute na zaslonu.

Preuzimanje audio upravljačkog programa

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite **Product support** (Podrška za proizvod), pa upišite servisnu oznaku vašeg računala i kliknite **Submit (Pošalji)**.

 **NAPOMENA** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.

4. Kliknite **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja)** > **Find it myself (Pronađ ih sam)**.
5. Pomaknite se prema dolje i proširite **Network (Mreže)**.
6. Kliknite ili dotaknite **Download (Preuzmi)** za preuzimanje audio upravljačkog programa za svoje računalo.
7. Spremite datoteku i po završetku preuzimanja navigirajte u mapu gdje ste spremili datoteku za ažuriranje upravljačkog programa za audio.
8. Dva puta kliknite ikonu datoteke upravljačkog programa za audio i slijedite upute na zaslonu.

Program za postavljanje sustava

NAPOMENA Prikaz stavki navedenih u ovom odjeljku ovisi o računalu i instaliranim uređajima.

Redoslijed za podizanje sustava

Redoslijed podizanja omogućuje zaobilazak redoslijeda podizanja uređaja koji je određen u programu za postavljanje sustava i izravno podizanje sustava s određenog uređaja (npr. optički pogon ili tvrdi pogon). Kad se prikaže Dell logotip tijekom samoispitivanja pri uključivanju (POST), možete:

- pristupiti programu za postavljanje sustava pritiskom na tipku F2
- otvoriti izbornik za jednokratno podizanje sustava pritiskom tipke F12.

Izbornik za jednokratno podizanje sustava prikazuje uređaje s kojih možete podignuti sustav uključujući opciju dijagnostike. Opcije izbornika za podizanje su:

- uklonjivi pogon (ako postoji)
- STXXXX pogon

NAPOMENA XXXX označava broj SATA pogona.

- Optički pogon (ako postoji)
- SATA tvrdi pogon (ako postoji)
- Dijagnostike

NAPOMENA Odabir dijagnostika prikazuje zaslon ePSA dijagnostike.

Zaslon za podizanje sustava također prikazuje opciju pristupa zaslonu programa za postavljanje sustava.

Navigacijske tipke

NAPOMENA Za većinu opcija programa za postavljanje sustava promjene koje izvršite su zabilježene, no nemaju učinak dok ponovno ne pokrenete sustav.

Tipke	Navigacija
Strelica gore	Vraća se na prethodno polje.
Strelica dolje	Pomiče se na sljedeće polje.
Enter	Odaberite vrijednosti u odabranom polju (ako postoji) ili slijedite poveznicu u polju.
Razmaknica	Proširuje ili smanjuje padajući popis, ako postoji.
Kartica	Pomiče se na sljedeće područje fokusa.
Esc	Pomiče se na prethodnu stranicu dok se ne prikaže glavni zaslon. Ako pritisnete Esc na glavnom zaslonu, prikazat će se poruka s upitom da spremite nespremljene promjene i sustav će se ponovno pokrenuti.

Program za postavljanje sustava

OPREZ Ako niste stručni korisnik računala, ne mijenjate postavke u programu za postavljanje BIOS-a. Neke izmjene mogle bi uzrokovati nepravilan rad računala.

NAPOMENA Prije promjene programa za postavljanje BIOS-a, preporučuje se da zapišete podatke sa zaslona programa za postavljanje BIOS-a za buduću uporabu.

Program za postavljanje BIOS-a koristite u sljedeće svrhe:

- Dobivanje informacija o hardveru ugrađenom u računalu, primjerice o količini RAM-a ili veličini tvrdog pogona.

- Promjenu informacija o konfiguraciji sustava.
- Postavite ili promijenite opcije koje mogu odabrati korisnici, primjerice korisničke lozinke, tip ugrađenog tvrdog pogona, omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

Ulaz u program za postavljanje BIOS-a

1. Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
2. Tijekom POSTA-a, kada se prikaže logotip DELL, pratite na zaslonu kada se pojavi F2 i odmah pritisnite F2.

i NAPOMENA Poruka F2 označava da je tipkovnica inicijalizirana. Ova se poruka može prikazati vrlo brzo, stoga morate pratiti zaslon i odmah pritisnut F2. Ako pritisnete F2 prije nego što se pojavi poruka F2, taj pritisak tipke neće vrijediti. Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sustava, nastavite čekati sve dok ne vidite operacijski sustav na radnoj površini. Potom, isključite računalo i pokušajte ponovno.

Opcije programa za postavljanje sustava

i NAPOMENA Ovisno o ovom računalu i pripadajućim instaliranim uređajima, stavke navedene u ovom odjeljku možda će se prikazati, a možda i neće.

Tablica 3. Opcije za postavljanje sustava — izbornik System Information (Podaci o sustavu)

General (Općenito) - System Information (Podaci o sustavu)

Podaci o sustavu

BIOS Version	Prikazuje broj verzije BIOS-a.
Servisna oznaka	Prikazuje servisnu oznaku računala.
Asset Tag	Prikazuje inventarsku pločicu računala.
Ownership Tag	Prikazuje vlasničku oznaku računala.
Manufacture Date	Prikazuje datum proizvodnje računala.
Ownership Date	Prikazuje datum početka vlasništva nad računalom.
Express Service Code:	Prikazuje kôd za brzu uslugu računala.

Podaci o memoriji

Memory Installed	Prikazuje ukupnu instaliranu količinu memorije na računalu.
Memory Available	Prikazuje ukupnu dostupnu količinu memorije na računalu.
Memory Speed	Prikazuje brzinu memorije.
Memory Channel Mode	Prikazuje način rada pojedinačnog ili dvojnog kanala.
Memory Technology	Prikazuje tehnologiju koja se koristi za memoriju.
DIMM A Size	Prikazuje DIMM A veličinu memorije.
DIMM B Size	Prikazuje DIMM B veličinu memorije.

Podaci o procesoru

Processor Type	Prikazuje vrstu procesora.
Core Count	Prikazuje broj jezgri procesora.
Processor ID	Prikazuje identifikacijski kôd procesora.
Current Clock Speed	Prikazuje trenutnu brzinu procesora.
Minimum Clock Speed	Prikazuje minimalnu brzinu procesora.
Maximum Clock Speed	Prikazuje maksimalnu brzinu procesora.
Processor L2 Cache	Prikazuje veličinu L2 predmemorije procesora.
Processor L3 Cache	Prikazuje veličinu L3 predmemorije procesora.

General (Općenito) - System Information (Podaci o sustavu)

HT Capable	Prikazuje je li procesor kompatibilan s tehnologijom HyperThreading (HT).
64-Bit Technology	Prikazuje koristi li se 64-bitna tehnologija.

Podaci o uređaju

SATA-0	Prikazuje podatke o SATA-0 uređaju za računalo.
SATA-2	Prikazuje podatke o SATA-2 uređaju za računalo.
M.2 PCIe SSD-0	Prikazuje M.2 PCIe SSD podatke za računalo.
Video Controller	Prikazuje vrstu video kontrolera koje koristi računalo.
dGPU Video Controller	Prikazuje podatke o zasebnom grafičkom procesoru računala.
Video BIOS Version	Prikazuje verziju BIOS-a grafičke kartice računala.
Video Memory	Prikazuje podatke o video memoriji računala.
Panel Type	Prikazuje vrstu ploče zaslona računala.
Native Resolution	Prikazuje prirodnu razlučivost računala.
Audio Controller	Prikazuje podatke o audio kontroleru koji se koristi na računalu.
Wi-Fi Device	Prikazuje podatke o bežičnom uređaju računala.
Bluetooth Device	Prikazuje podatke o Bluetooth uređaju računala.

Battery Information

Prikazuje podatke o zdravlju baterije.

Boot Sequence

Boot Sequence	Prikazuje redoslijed pokretanja sustava.
Boot List Option	Prikazuje dostupne opcije pokretanja sustava.

Advanced Boot Options

Enable Legacy Option ROMs	Omogućuje/onemogućuje ROM opcije starijeg uređaja.
Enable UEFI Network Stack (Omogući UEFI stek mreže)	Omogućuje/onemogućuje UEFI istek mreže.

UEFI Boot Path Security

Koristite kako biste omogućili ili onemogućili da sustav traži korisnika za unos lozinke administratora prilikom pokretanja UEFI putanje pokretanja sustava iz izbornika pokretanja sustava putem tipke F12.

Date/Time

Prikazuje trenutni datum u formatu MM/DD/GG te trenutno vrijeme u formatu HH:MM:SS AM/PM.

Tablica 4. Opcije za postavljanje sustava — izbornik System Configuration (Konfiguracija sustava)

System Configuration (Konfiguracija sustava)

SATA Operation	Konfigurira način rada kontrolera integriranog SATA tvrdog diska.
Pogoni	Omogućuje/onemogućuje različite pogone na ploči.
SMART Reporting	Omogućuje/onemogućuje funkciju SMART Reporting (Pametno izvješćivanje) tijekom pokretanja sustava.
USB Configuration	
Enable Boot Support (Omogući podršku podizanja sustava)	O(ne)mogućuje pokretanje s USB uređaja za masovnu pohranu kao što je vanjski tvrdi disk, optički disk i USB pogon.
Enable External USB Port (Omogući vanjski USB ulaz)	O(ne)mogućuje pokretanje s USB uređaja za masovnu pohranu spojenog u vanjski USB priključak.
USB PowerShare	O(ne)mogućuje punjenje vanjskih uređaja putem priključka USB PowerShare.
Audio kartica	O(ne)mogućuje ugrađeni audio kontroler.
Keyboard Illumination	Koristi se za konfiguraciju načina rada funkcije osvjetljenja tipkovnice.

System Configuration (Konfiguracija sustava)

Keyboard Backlight with AC	O(ne)mogućuje pozadinsko osvjetljenje tipkovnice.
Miscellaneous Devices	O(ne)mogućuje različite ugrađene uređaje.
Enable Camera (Omogući kameru)	Omogućuje ili onemogućuje kameru.
Enable Secure Digital (SD) Card (Omogući Secure Digital (SD) karticu)	O(ne)mogućuje SD karticu.

Tablica 5. Opcije za postavljanje sustava — izbornik Video

Video

LCD Brightness	Koristi se za postavljanje svjetline zaslona zasebno za baterijsko i AC napajanje.
----------------	--

Tablica 6. Opcije postavljanja sustava — izbornik (Security) Sigurnost

Sigurnost

Strong Password	O(ne)mogućuje jake lozinke.
Password Configuration	Koristi se za definiranje minimalnog i maksimalnog brojem dopuštenih znakova za lozinku administratora i lozinku sustava.
Password Bypass	Ova opcija omogućuje da zaobiđete lozinku sustava (pokretanje) i zahtjeve za unosom lozinke za unutarnji HDD tijekom ponovnog pokretanja sustava.
Password Change	O(ne)mogućuje promjene u sustavu i lozinki tvrdog diska kada je postavljena lozinka administratora.
Non-Admin Setup Changes	Ova opcija određuje hoće li biti dozvoljene promjene opcije postavljanja kad je postavljena lozinka administratora.
UEFI Capsule Firmware Updates	O(ne)mogućuje ažuriranja BIOS-a putem paketa ažuriranja UEFI kapsule.
PTT Security	Koristite kako biste odredili hoće li tehnologija Platform Trust Technology (PTT) biti vidljiva operativnom sustavu.
Computrace(R)	O(ne)mogućuje sučelje modula BIOS-a opsijske usluge Computrace(r) iz softvera Absolute Software.
CPU XD Support	O(ne)mogućuje način rada Execute Disable (Onemogućeno izvršenje) procesora.
Admin Setup Lockout	Omogućuje sprječavanje korisnika od ulaženja u program za postavljanje kad je postavljena lozinka administratora.

Tablica 7. Opcije postavljanja sustava — izbornik Secure Boot (Sigurno podizanje sustava)

Sigurno podizanje sustava

Secure Boot Enable	O(ne)mogućuje funkciju sigurnog pokretanja sustava.
Expert Key Management	
Expert Key Management	O(ne)mogućuje funkciju Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima).
Prilagođeni način upravljanja ključnim datotekama	Odaberite korisničke vrijednosti za stručno upravljanje ključevima.

Tablica 8. Opcije za postavljanje sustava — izbornik Intel Software Guard Extensions (Intel proširenja softvera za zaštitu računala)

Intel proširenja softvera za zaštitu računala

Intel SGX Enable	O(ne)mogućuje Intel proširenja softvera za zaštitu računala.
Enclave Memory Size	Postavite veličinu enklave pričuvne memorije za Intel proširenja softvera za zaštitu računala.
Performanse	
Multi Core Support	Koristi se za omogućavanje više jezgri.

Intel proširenja softvera za zaštitu računala

	Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
Intel SpeedStep	Omogućuje i onemogućuje funkciju Intel Speedstep Technology. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
	i NAPOMENA Ako je ova opcija omogućena, brzina sata procesora i napon jezgre dinamički se prilagođavaju opterećenju procesora.
C-States Control	O(ne)mogućuje dodatna stanja mirovanja procesora. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
Intel TurboBoost	O(ne)mogućuje način rada procesora Intel TurboBoost. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
HyperThread control	O(ne)mogućuje HyperThreading u procesoru. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
Upravljanje napajanjem	
AC Behavior	Omogućuje automatsko uključivanje sustava kada je priključen izvor izmjeničnog napajanja.
Enable Intel Speed Shift Technology	O(ne)mogućuje tehnologiju Intel Speed Shift.
Auto On Time	Omogućite kako biste postavili automatsko uključivanje računala svakog dana ili na odabrani datum i u odabrano vrijeme. Ova opcija može se konfigurirati samo ako Auto On Time (Vrijeme automatskog uključivanja) namjestite na Everyday (Svaki dan), Weekdays (Dani u tjednu) ili Selected Days (Odabrani dani). Zadana postavka: Disabled (Onemogućeno).
USB Wake Support	Omogućite USB uređajima da bude računalo iz stanja mirovanja.
Advanced Battery Charge Configuration	Omogućite Advanced Battery Charge Configuration (Napredno konfiguriranje napunjenosti baterije) od početka dana do određenog radnog razdoblja.
Primary Battery Charge Configuration	Namjestite postavke napunjenosti primarne baterije tako da se uređaj pokreće i zaustavlja ovisno o unaprijed postavljenoj razini napunjenosti. Zadana vrijednost: Adaptive (Prilagodljivo).
POST ponašanje	
Adapter Warnings	Koristi se za omogućavanje upozorenja adaptera. Zadana postavka: Enabled (Omogućeno).
Numlock Enable	O(ne)mogućite tipku Numlock. Zadana postavka: Enable Numlock (Omogući tipku Numlock).
Fn Lock Options	O(ne)mogućite način rada zaključavanj tipke Fn.
Fastboot	Omogućite kako biste postavili brzinu postupka pokretanja. Zadana vrijednost: Thorough (Temeljito).
Extend BIOS POST Time	Za konfiguraciju dodatne odgode prije pokretanja sustava.
Full Screen Logo	O(ne)mogućite prikaz logotipa preko cijelog zaslona.
Warnings and Errors	Odaberite odgovarajuću radnju nakon što se pojavi upozorenje ili pogreška.

Tablica 9. Opcije za postavljanje sustava — izbornik Virtualization Support (Podrška virtualizaciji)

Virtualization Support (Podrška virtualizaciji)

Virtualization	Odredite hoće li Virtual Machine Monitor (VMM) iskoristiti mogućnosti dodatnog hardvera koje pruža funkcija Intel Virtualization Technology.
----------------	--

Virtualization Support (Podrška virtualizaciji)

VT for Direct I/O

Odredite hoće li Virtual Machine Monitor (VMM) moći iskoristiti mogućnosti dodatnog hardvera koje pruža tehnologija Intel Virtualization Technology za Direct I/O.

Tablica 10. Opcije za postavljanje sustava — izbornik Wireless (Bežično)

Bežično

Wireless Switch

Određuje kojim bežičnim uređajima se može upravljati pomoću prekidača za bežičnu vezu.

Wireless Device Enable

O(ne)mogućava unutarnje bežične uređaje.

Tablica 11. Opcije za postavljanje sustava — izbornik Maintenance (Održavanje)

Maintenance (Održavanje)

Servisna oznaka

Prikazuje servisnu oznaku sustava.

Asset Tag

Koristi se za izradu inventarske oznake.

BIOS Downgrade

Koristi se za ažuriranje firmvera sustava na ranije verzije.

Data Wipe

Omogućite ako želite sigurno obrisati podatke sa svih unutarnjih uređaja za pohranu.

BIOS Recovery

Ova opcija korisniku omogućuje vraćanje određenih prekinutih BIOS uvjeta iz datoteke za vraćanje na primarnom disku ili na vanjskom USB ključu.

Tablica 12. Opcije za postavljanje sustava — izbornik System Logs (Dnevnik sustava)

System Logs (Dnevnik sustava)

BIOS Events

Prikazuje BIOS događaje.

Thermal Events

Prikazuje događaje vezane uz toplinu.

Power Events

Prikazuje događaje vezane uz napajanje.

Tablica 13. Opcije za postavljanje sustava — izbornik SupportAssist System Resolution (Razlučivost sustava SupportAssist)

SupportAssist System Resolution

Auto OS Recovery Threshold

Služi za upravljanje tokom automatskog podizanja sustava za konzolu za upravljanje razlučivosti sustava SupportAssist i alata za vraćanje operativnog sustava tvrtke Dell.

SupportAssist OS Recovery

O(ne)mogućuje tok podizanja za alat za vraćanje operativnog sustava SupportAssist u slučaju određenih pogrešaka sustava.

Zaporka sustava i postavljanja

Tablica 14. Zaporka sustava i postavljanja

Vrsta zaporkе	Opis
Zaporka sustava	Zaporka koju morate upisati za prijavu u sustav.
Zaporka za postavljanje	Zaporka koju morate unijeti za pristup i vršenje promjena u postavkama BIOS-a računala.

Možete izraditi zaporku sustava i zaporku za postavljanje kako biste osigurali računalo.

 **OPREZ** Značajka zaporkе omogućuje osnovnu razinu sigurnosti za podatke na vašem računalu.

 **OPREZ** Svatko može pristupiti podacima spremljenim na vašem računalu ako nisu zaključani i ostavljeni bez nadzora.

 **NAPOMENA** Značajka Zaporka sustava i postavljanja je onemogućena.

Dodjeljivanje zaporke za postavljanje sustava

Možete dodijeliti novu **System or Admin Password (Zaporku sustava ili administratora)** samo kad je status **Not Set (Nije postavljeno)**.

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

1. U zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Programa za postavljanje sustava)**, odaberite **Security (Sigurnost)** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **Security (Sigurnost)**.
2. Odaberite **System/Admin Password (Zaporka sustava/administratora)** i izradite zaporku u polju **Enter the new password (Unos nove zaporke)**.
Koristite sljedeće upute za pridruživanje zaporke sustava:
 - Zaporka može imati da 32 znamenke.
 - Zaporka može sadržavati brojeve od 0 do 9.
 - Važe se samo mala slova, velika slova nisu dopuštena.
 - Dopuštene su samo sljedeće posebne znamenke: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
3. Upišite zaporku sustava koju ste ranije unijeli u polje **Confirm new password (Potvrdi novu zaporku)** i kliknite na **OK (U redu)**.
4. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
5. Pritisnite Y za spremanje promjena.
Računalo se ponovno pokreće.

Brisanje ili promjena postojeće zaporke za postavljanje sustava

Provjerite je li **Password Status (status zaporke)** Unlocked (Otključano) (u postavkama sustava) prije nego što pokušate izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava i/ili postavljanja. Ne možete izbrisati ili promijeniti postojeću zaporku sustava ili postavljanja ako je **Password Status (status zaporke)** Locked (Zaključano).

Za ulaz u program za postavljanje sustava pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog podizanja sustava.

1. U zaslonu **System BIOS (BIOS sustava)** ili **System Setup (Program za postavljanje sustava)**, odaberite **System Security (Sigurnost sustava)** i pritisnite Enter.
Prikazuje se zaslon **System Security (Sigurnost sustava)**.
2. U zaslonu **System Security (Sigurnost sustava)** potvrdite da je **Password Status (Status zaporke)** Unlocked (Otključano).
3. Odaberite **System Password (Zaporku sustava)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku sustava i pritisnite Enter ili Tab.
4. Odaberite **Setup Password (Zaporku postavljanja)**, dodajte ili obrišite postojeću zaporku postavljanja i pritisnite Enter ili Tab.
 **NAPOMENA** Ako promijenite zaporku sustava i/ili postavljanja, ponovno unesite novu zaporku na upit. Ako izbrišete zaporku sustava i/ili postavljanja, potvrdite brisanje na upit.
5. Pritisnite Esc i poruka od vas traži da spremite promjene.
6. Pritisnite Y za spremanje promjena i izlaz iz programa za postavljanje sustava.
Računalo se ponovo pokreće.

Brisanje postavki CMOS-a

 **OPREZ** Brisanjem postavki CMOS-a resetirat ćete postavke BIOS-a na računalu.

1. Uklonite poklopac kućišta.
2. Uklonite bateriju.
3. Odspojite bateriju veličine kovanice.
4. Pričekajte jednu minutu.
5. Spojite bateriju veličine kovanice.
6. Ponovno postavite bateriju.
7. Ponovno postavite poklopac kućišta.

Brisanje zaporki BIOS-a (Postavljanje sustava) i sustava

Obratite se Dellovoj tehničkoj podršci ako želite izbrisati zaboravljene zaporce. Više informacija potražite na www.dell.com/contactdell.

Rješavanje problema

Ažuriranje BIOS-a Flash postupkom

Možda ćete trebati ažurirati BIOS kad ažuriranje bude dostupno ili nakon zamjene matične ploče.

Slijedite ove upute za ažuriranje BIOS-a flash postupkom:

1. Uključite računalo.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite **Product support** (Podrška proizvodu), upišite servisnu oznaku računala i kliknite **Send** (Pošalji).
 **NAPOMENA** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog otkrivanja ili ručno pretražite za svoj model računala.
4. Kliknite ili dotaknite **Upravljački programi i preuzimanja > Pronađi ih sam**.
5. Odaberite operacijski sustav koji je instaliran na vašem računalu.
6. Pomaknite se prema dolje i proširite **BIOS**.
7. Kliknite **Preuzmi** za preuzimanje najnovije verzije BIOS-a za vaše računalo.
8. Po završetku preuzimanja, navigirajte do mape gdje ste spremili datoteku za ažuriranje BIOS-a.
9. Dva puta kliknite ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i slijedite upute na zaslonu.

Ažuriranje BIOS-a flashanjem (USB ključ)

1. Slijedite postupak od 1. do 7. koraka u odlomku „Ažuriranje BIOS-a flashiranjem” kako biste preuzeli najnoviji program za postavljanje BIOS-a.
2. Stvorite USB pogon za podizanje sustava. Za više pojedinosti pogledajte članak baze znanja pod oznakom [SLN143196](https://www.dell.com/support) na adresi www.dell.com/support.
3. Kopirajte program za postavljanje BIOS-a na USB pogon za podizanje sustava.
4. Priključite USB pogon za podizanje sustava na računalo kojem je potrebno ažuriranje BIOS-a.
5. Ponovno pokrenite računalo i pritisnite **F12** kada se na zaslonu pojavi Dellov logotip.
6. Podignite sustav s USB pogona iz **jednokratnog izbornika za podizanje sustava**.
7. Unesite naziv datoteke programa za postavljanje BIOS-a i pritisnite **Enter**.
8. Pojaviti će se **BIOS Update Utility (Uslužni program za ažuriranje BIOS-a)**. Slijedite upute na zaslonu za dovršetak ažuriranja BIOS-a.

Dijagnostika poboljšanog testiranja računala prije podizanja sustava (ePSA)

ePSA dijagnostika (poznata i kao dijagnostika sustava) izvršava cjelovitu provjeru hardvera. ePSA dijagnostika ugrađena je u BIOS i BIOS je interno pokreće. Ugrađena dijagnostika sustava pruža skup opcija za određene uređaje ili grupe uređaja koje vam omogućuju da:

- automatski pokrenete testove ili u interaktivnom načinu rada
- ponovite testove
- prikažete ili spremite rezultate testa
- pokrenete temeljite testove za uvođenje dodatnih opcija testiranja radi pružanja dodatnih informacija o uređajima u kvaru
- pregledate poruke o statusu koje vas informiraju ako su testovi uspješno završeni
- pregledate poruke o pogreškama koje vas informiraju o problemima do kojih je došlo tijekom testiranja

 **NAPOMENA** Neki testovi za određene uređaje zahtijevaju interakciju s korisnikom. Uvijek budite pri računalnom terminalu prilikom izvođenja dijagnostičkih testova.

Pokretanje ePSA dijagnostike

Pokrenite dijagnostičko podizanje nekom od dolje navedenih metoda:

1. Uključite računalu.
2. Dok se računalu pokreće, pritisnite tipku F12 kada se prikaže Dell logotip.
3. Na zaslonu izbornika podizanja koristite strelice gore/dolje za odabir opcije **Diagnostics** (Dijagnostika) i zatim pritisnite **Enter**.
i **NAPOMENA** Prikazan je prozor **Enhanced Pre-boot System Assessment (Poboljšano testiranje računala prije podizanja sustava)**, koji prikazuje popis svih uređaja otkrivenih u računalu. Dijagnostika pokreće testove na svim otkrivenim uređajima.
4. Pritisnite strelicu u donjem desnom kutu da biste otišli na popis stranica. Otkrivene stavke navedene su i testirane.
5. Ako želite pokrenuti dijagnostički test na određenom uređaju pritisnite Esc i kliknite na **Yes (Da)** kako biste zaustavili dijagnostički test.
6. Odaberite uređaj s lijeve ploče i kliknite na **Run Tests (Pokreni testove)**.
7. Ako postoje neki problemi, prikazuju se kodovi pogreške. Zabilježite kôd pogreške i obratite se tvrtki Dell.
ili
8. Isključite računalu.
9. Pritisnite i držite tipku Fn istovremeno držeći pritisnutim gumb za uključivanje/isključivanje, a nakon toga ih oba otpustite.
10. Ponovite gore navedene korake od 3. do 7.

Svjetla dijagnostike sustava

Svjetla statusa napajanja i baterije/svjetlo aktivnosti tvrdog pogona

Naznačuje status napunjenosti baterije ili aktivnosti tvrdog pogona

- i** **NAPOMENA** Pritisnite Fn+H za prebacivanje ovog svjetla između napajanja i svjetla statusa baterije i svjetla aktivnosti tvrdog pogona.

Svjetlo aktivnosti tvrdog pogona

Uključuje se kada računalu čita ili piše na tvrdi pogon.

- i** **NAPOMENA** Svjetlo aktivnosti tvrdog pogona podržano je samo na računalima isporučenim s tvrdim pogonom.

Svjetla statusa napajanja i baterije

Označava status napajanja i baterije

Puno bijelo — Adapter napajanja je priključen i baterija ima više od 5 posto napunjenosti.

Žuto — Računalu radi na bateriji i baterija ima manje od 5 posto napunjenosti.

Isključeno

- Adapter napajanja je priključen i baterija je potpuno napunjena.
- Računalu radi na bateriji i baterija ima više od 5 posto napunjenosti.
- Računalu je u stanju mirovanja, hibernacije ili je isključeno

- i** **NAPOMENA** Svjetlo aktivnosti tvrdog pogona podržano je samo na računalima isporučenim s tvrdim pogonom.

Svjetla napajanja i statusa baterije trepere žuto zajedno sa šiframa zvučnih signala označavaju kvarove.

Na primjer, svjetla napajanja i statusa baterije trepere žuto dva puta uz pauzu, a potom trepere bijelo tri puta uz pauzu. Ovaj obrazac 2,3 nastavlja se sve do isključenja računala označavajući da je detektirano da nema memorije ili RAM-a.

Sljedeća tablica prikazuje različite uzorke svjetla i opisuje što oni označavaju.

Tablica 15. Dijagnostike

Uzorak svjetla	Opis problema
2,1	Kvar CPU-a
2,2	Matična ploča: kvar BIOS-a i ROM-a

Uzorak svjetla	Opis problema
2,3	Memorija ili RAM nije pronađen
2,4	Kvar memorije ili RAM-a
2,5	Ugrađena neispravna memorija
2,6	Pogreška matične ploče ili seta čipova
2,7	Kvar LCD-a
3,1	Pogreška baterije CMOS-a
3,2	Pogreška PCI ili video kartice ili čipa
3,3	Slika za vraćanje nije pronađena
3,4	Slika za vraćanje je pronađena ali nije valjana

Svjetlo statusa kamere: Označavaju da li se koristi kamera.

- Puno bijelo — kamera se koristi.
- Isključeno — kamera se ne koristi.

Svjetlo statusa tipke Caps Lock: Označava je li omogućena ili onemogućena tipka Caps Lock.

- Puno bijelo — Caps Lock je omogućeno.
- Isključeno — Caps Lock je onemogućeno.

Pražnjenje zaostalog napona

Zaostali napon je zaostali elektricitet koji ostaje u računalu čak i kada se ono isključi i baterija ukloni. Sljedeći postupak prikazuje korake za izvođenje pražnjenja zaostalog napona u računalu.

1. Isključite računalo.
2. Uklonite [poklopac kućišta](#).
3. Odspojite kabel baterije iz matične ploče.
4. Pritisnite i držite gumb za uključivanje oko 15 sekundi kako biste ispraznili zaostali napon.
5. Priključite kabel baterije na matičnu ploču.
6. Ponovno postavite [poklopac kućišta](#).
7. Uključite računalo.

Uključivanje i isključivanje funkcije Wi-Fi

Ako vaše računalo ne može pristupiti internetu zbog problema s povezivanjem s Wi-Fi mrežom, isključite i uključite Wi-Fi. U sljedećem postupku pronaći ćete upute za uključivanje i isključivanje funkcije Wi-Fi:

 **NAPOMENA** Neki pružatelji internetske usluge nude kombinirani uređaj modema i usmjerivača.

1. Isključite računalo.
2. Isključite modem.
3. Isključite bežični usmjerivač.
4. Pričekajte 30 sekundi.
5. Uključite bežični usmjerivač.
6. Uključite modem.
7. Uključite računalo.

Dobivanje pomoći i kontaktiranje tvrtke Dell

Izvori za samopomoć

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

Tablica 16. Izvori za samopomoć

Izvori za samopomoć	Lokacija resursa
Informacije o Dell proizvodima i uslugama	www.dell.com
My Dell	
Savjeti	
Kontaktirajte podršku	U Windows tražilici upišite Contact Support i pritisnite Enter.
Pomoć na mreži za operacijski sustav	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o rješavanju problema, korisničke priručnike, upute za postavljanje, specifikacije o proizvodu, blogovi s tehničkom pomoći, upravljački programi, ažuriranja softvera itd.	www.dell.com/support
Članci Dellove baze znanja koji pokrivaju različita računalna pitanja i nedoumice.	1. Idite na www.dell.com/support. 2. Unesite temu ili ključnu riječ u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite Search (Traži) da biste dohvatili povezane članke.
Saznajte više podataka o svojem proizvodu kako slijedi:	Pogledajte <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) www.dell.com/support/manuals .
• Specifikacije proizvoda • Operacijski sustav • Postavljanje i upotreba proizvoda • Sigurnosno kopiranje podataka • Rješavanje problema i dijagnostika • Vraćanje sustava na tvorničke postavke i oporavak • Informacije o BIOS-u	Da biste pronašli relevantnu stranicu <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) za svoj proizvod, utvrdite svoj uređaj na jedan od sljedećih načina: • Odaberite Detect Product (Otkrij proizvod). • Pronađite svoj proizvod na padajućem izborniku u odjeljku View Products (Pregled proizvoda). • Unesite Service tag number (Broj servisne oznake) ili Product ID (ID proizvoda) u traku za pretraživanje.

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kontaktiranje tvrtke Dell radi prodaje, tehničke podrške ili problema s korisničkom uslugom, pogledajte www.dell.com/contactdell.

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

i | NAPOMENA Ako nemate aktivnu vezu s internetom, podatke za kontakt možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, otpremnici, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.