

Inspiron 17 5000

Servisni priručnik



Napomene, mere opreza i upozorenja

 **NAPOMENA:** Oznaka NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite proizvod.

 **OPREZ:** Oznaka OPREZ ukazuje na potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka i objašnjava vam kako da izbegnete problem.

 **UPOZORENJE:** UPOZORENJE ukazuje na opasnost od oštećenja opreme, telesnih povreda ili smrti.

Poglavlje 1: Pre rada u unutrašnjosti računara.....	9
Pre početka rada.....	9
Bezbednosna uputstva.....	9
Preporučeni alati.....	10
Lista zavrtnja.....	10
Poglavlje 2: Nakon rada u unutrašnjosti računara.....	12
Poglavlje 3: Uklanjanje optičke disk jedinice.....	13
Procedura.....	13
Poglavlje 4: Postavljanje optičke disk jedinice.....	15
Procedura.....	15
Poglavlje 5: Uklanjanje poklopca osnove.....	16
Pripremni koraci.....	16
Uklanjanje poklopca osnove.....	16
Poglavlje 6: Postavljanje poklopca osnove.....	18
Procedura.....	18
Dopunski koraci.....	18
Poglavlje 7: Uklanjanje baterije.....	19
Pripremni koraci.....	19
Procedura.....	19
Poglavlje 8: Postavljanje baterije.....	20
Procedura.....	20
Dopunski koraci.....	20
Poglavlje 9: Uklanjanje memorijskih modula.....	21
Pripremni koraci.....	21
Procedura.....	21
Poglavlje 10: Postavljanje memorijskih modula.....	22
Procedura.....	22
Dopunski koraci.....	22
Poglavlje 11: Uklanjanje bežične kartice.....	23
Pripremni koraci.....	23
Procedura.....	23
Poglavlje 12: Postavljanje bežične kartice.....	25

Procedura.....	25
Dopunski koraci.....	25
Poglavlje 13: Uklanjanje priključne ploče optičke disk jedinice.....	26
Pripremni koraci.....	26
Procedura.....	26
Poglavlje 14: Postavljanje priključne ploče optičke disk jedinice.....	27
Procedura.....	27
Dopunski koraci.....	27
Poglavlje 15: Uklanjanje dugmaste baterije.....	28
Pripremni koraci.....	28
Procedura.....	28
Poglavlje 16: Postavljanje dugmaste baterije.....	29
Procedura.....	29
Dopunski koraci.....	29
Poglavlje 17: Uklanjanje ventilatora.....	30
Pripremni koraci.....	30
Procedura.....	30
Poglavlje 18: Postavljanje ventilatora.....	32
Procedura.....	32
Dopunski koraci.....	32
Poglavlje 19: Uklanjanje SSD diska/Intel Optane memorije.....	33
Pripremni koraci.....	33
Procedura.....	33
Poglavlje 20: Postavljanje SSD diska/Intel Optane memorije.....	35
Procedura.....	35
Dopunski koraci.....	35
Poglavlje 21: Uklanjanje čvrstog diska.....	36
Pripremni koraci.....	36
Procedura.....	36
Poglavlje 22: Postavljanje čvrstog diska.....	38
Procedura.....	38
Dopunski koraci.....	38
Poglavlje 23: Uklanjanje table osetljive na dodir.....	39
Pripremni koraci.....	39
Procedura.....	39
Poglavlje 24: Postavljanje table osetljive na dodir.....	41

Procedura.....	41
Dopunski koraci.....	41
Poglavlje 25: Uklanjanje zvučnika.....	42
Pripremni koraci.....	42
Procedura.....	42
Poglavlje 26: Postavljanje zvučnika.....	43
Procedura.....	43
Dopunski koraci.....	43
Poglavlje 27: Uklanjanje rashladnog elementa.....	44
Pripremni koraci.....	44
Procedura.....	44
Poglavlje 28: Postavljanje rashladnog elementa.....	45
Procedura.....	45
Dopunski koraci.....	45
Poglavlje 29: Uklanjanje porta adaptera za napajanje.....	46
Pripremni koraci.....	46
Procedura.....	46
Poglavlje 30: Postavljanje porta adaptera za napajanje.....	47
Procedura.....	47
Dopunski koraci.....	47
Poglavlje 31: Uklanjanje sklopa ekrana.....	48
Pripremni koraci.....	48
Procedura.....	48
Poglavlje 32: Postavljanje sklopa ekrana.....	51
Procedura	51
Dopunski koraci.....	51
Poglavlje 33: Uklanjanje U/I ploče.....	52
Pripremni koraci.....	52
Procedura.....	52
Poglavlje 34: Postavljanje U/I ploče.....	53
Procedura.....	53
Dopunski koraci.....	53
Poglavlje 35: Uklanjanje ploče dugmeta za napajanje.....	54
Pripremni koraci.....	54
Procedura.....	54
Poglavlje 36: Postavljanje ploče dugmeta za napajanje.....	56

Procedura	56
Dopunski koraci.....	56
Poglavlje 37: Uklanjanje matične ploče.....	57
Pripremni koraci.....	57
Procedura.....	57
Poglavlje 38: Postavljanje matične ploče.....	60
Procedura.....	60
Dopunski koraci.....	60
Unošenje servisne oznake u program za podešavanje BIOS-a.....	60
Poglavlje 39: Uklanjanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta.....	61
Pripremni koraci.....	61
Procedura.....	61
Poglavlje 40: Postavljanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta.....	63
Procedura.....	63
Dopunski koraci.....	63
Poglavlje 41: Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove i tastature.....	64
Pripremni koraci.....	64
Procedura.....	64
Poglavlje 42: Postavljanje sklopa oslonca za dlanove i tastature.....	66
Procedura.....	66
Dopunski koraci.....	66
Poglavlje 43: Uklanjanje okna ekrana.....	67
Pripremni koraci.....	67
Procedura.....	67
Poglavlje 44: Postavljanje okna ekrana.....	68
Procedura.....	68
Dopunski koraci.....	68
Poglavlje 45: Uklanjanje kamere.....	69
Pripremni koraci.....	69
Procedura.....	69
Poglavlje 46: Postavljanje kamere.....	70
Procedura	70
Dopunski koraci.....	70
Poglavlje 47: Uklanjanje ploče ekrana.....	71
Pripremni koraci.....	71
Procedura.....	71

Poglavlje 48: Postavljanje ploče ekrana.....	73
Procedura	73
Dopunski koraci.....	73
Poglavlje 49: Uklanjanje zglobova ekrana.....	74
Pripremni koraci.....	74
Procedura.....	74
Poglavlje 50: Postavljanje zglobova ekrana.....	75
Procedura.....	75
Dopunski koraci.....	75
Poglavlje 51: Uklanjanje kabla ekrana.....	76
Pripremni koraci.....	76
Procedura.....	76
Poglavlje 52: Postavljanje kabla ekrana.....	77
Procedura.....	77
Dopunski koraci.....	77
Poglavlje 53: Uklanjanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.....	78
Pripremni koraci.....	78
Procedura.....	78
Poglavlje 54: Postavljanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.....	79
Procedura.....	79
Dopunski koraci.....	79
Poglavlje 55: Preuzimanje upravljačkih programa.....	80
Preuzimanje upravljačkog programa za audio.....	80
Preuzimanje upravljačkog programa za grafičku karticu.....	80
Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0.....	80
Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi.....	81
Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica.....	81
Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova.....	81
Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu.....	81
Poglavlje 56: Podešavanje sistema.....	83
Boot Sequence.....	83
Tasteri za navigaciju.....	83
Podešavanje sistema.....	83
Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a.....	84
Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup).....	84
Poglavlje 57: Lozinka sistema i lozinka za podešavanje.....	90
Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema.....	90
Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema.....	90

Brisanje CMOS podešavanja.....	91
Brisanje lozinki za BIOS (System Setup) (Podešavanje Sistema) i sistem.....	91
Poglavlje 58: Rešavanje problema.....	92
Flešovanje BIOS-a.....	92
Flešovanje BIOS-a (USB ključ).....	92
Intel Optane memorija (opcionarno).....	92
Omogućavanje Intel Optane memorije.....	92
Onemogućavanje Intel Optane memorije.....	93
Dell SupportAssist provera performansi sistema pre pokretanja.....	93
Pokretanje SupportAssist provera performansi sistema pre pokretanja.....	93
Svetla za dijagnostiku sistema.....	94
Oslobađanje zaostale energije.....	95
Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.....	95
Poglavlje 59: Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell.....	96

Pre rada u unutrašnjosti računara

NAPOMENA: Slike u ovom dokumentu se mogu razlikovati u odnosu na vaš računar u zavisnosti od poručene konfiguracije.

Pre početka rada

1. Sačuvajte i zatvorite sve otvorene datoteke i zatvorite sve otvorene aplikacije.

2. Isključite računar. Kliknite na **Start** > **Napajanje** > **Isključivanje**.

NAPOMENA: Ako koristite neki drugi operativni sistem, pogledajte dokumentaciju svog operativnog sistema u vezi uputstva za zatvaranje.

3. Isključite računar i sve priključene uređaje iz pripadajućih električnih utičnica.

4. Isključite sa računara sve priključene mrežne i periferne uređaje, kao što su tastatura, miš i monitor.

5. Ako je primenljivo, uklonite sve medijske kartice i optičke diskove sa računara.

Bezbednosna uputstva

Koristite sledeće bezbednosne smernice kako biste zaštitili računar od mogućih oštećenja i osigurali ličnu bezbednost. Ako nije drugačije navedeno, za svaku proceduru u ovom dokumentu podrazumeva se da ste pročitali bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar.

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje su isporučene sa vašim računom. Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

NAPOMENA: Isključite sve izvore napajanja pre otvaranja poklopca računara ili ploča. Nakon što završite sa radom u unutrašnjosti računara, postavite sve poklopce, ploče i zavrtnje pre priključivanja na izvor napajanja.

OPREZ: Da biste izbegli oštećenje računara, uverite se da je radna površina ravna i čista.

OPREZ: Pažljivo rukujte komponentama i karticama. Ne dodirujte komponente ili kontakte na kartici. Karticu držite za krajeve ili za metalnu montažnu konzolu. Komponente kao što je procesor držite za krajeve, ne za pinove.

OPREZ: Rešavanje problema i popravke treba da obavljate samo u okviru ovlašćenja ili smernica Dell tima za tehničku pomoć. Šteta usled servisiranja koje nije ovlastila kompanija Dell nije pokrivena vašom garancijom. Pogledajte bezbednosna uputstva koja ste dobili uz proizvod ili ih pronađite na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

OPREZ: Pre nego što dodirnete unutrašnjost računara, uzemljite se pomoću trake za uzemljenje ili povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu, na primer, metal na zadnjoj strani računara. Dok radite, povremeno dodirujte neobojenu metalnu površinu da biste rasipali statički elektricitet, koji bi mogao oštetiti unutrašnje komponente.

OPREZ: Kada odspajate kabl, povucite njegov konektor ili jezičak za izvlačenje, a ne sam kabl. Neki kablovi imaju konektore sa držačima za zaključavanje ili zavrtnjima koje morate skinuti pre odspajanja kabla. Prilikom odspajanja kablova vodite računa o poravnanju kako bi se izbeglo savijanje pinova konektora. Prilikom povezivanja kablova proverite da li su portovi i konektori pravilno orijentisani i poravnati.

OPREZ: Pritisnite i izvadite instaliranu karticu iz čitača medijskih kartica.

NAPOMENA: Boja vašeg računara i nekih komponenata može izgledati drugačije u odnosu na one prikazane u ovom dokumentu.

Preporučeni alati

Za procedure u ovom dokumentu mogu se zahtevati sledeći alati:

- Phillips odvrtlač broj 1
- Plastična olovka

Lista zavrtnja

Tabela 1. Lista zavrtnja






















Komponenta	Pričvršćena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
Sklop optičkog diska	Poklopac osnove	M2x4	1	
Nosač optičkog diska	Optički disk	M2x3	2	
Poklopac osnove	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2	2	
Poklopac osnove	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x4	1	
Poklopac osnove	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2,5x7	7	 i NAPOMENA: Boja zavrtnja se može razlikovati u zavisnosti od naručene konfiguracije.
Baterija	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	4	
Ploča ekrana	Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene	M2x2	4	
Ventilator	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2,5x5	3	
Sklop čvrstog diska	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	4	
Nosač čvrstog diska	Čvrsti disk	M3x3	4	
Rashladni element i NAPOMENA: Važi samo za računare koji se isporučuju sa integrisanom konfiguracijom.	Matična ploča	M2x3	3	
Zglobovi	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2,5x5	5	
Nosači zgloba	Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene	(M2,5x4)	8	

Tabela 1. Lista zavrtnja

Komponenta	Pričvršćena za	Tip zavrtnja	Količina	Slika zavrtnja
Nosači zgloba	Sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene	M2x2	2	
U/I ploča	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x4	1	
Priključna ploča optičkog diska	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2 sa velikom glavom	1	
Port adaptera za napajanje	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2	1	
Ploča dugmeta za napajanje	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x3	1	
Dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta (opcionarno)	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2	1	
Poluprovodnički disk	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2.2	1	
Matična ploča	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x4	1	
Tabla osetljiva na dodir	Sklop oslonca za dlanove i tastature	M2x2	4	
Nosač bežične kartice	Matična ploča	M2x3	1	

Nakon rada u unutrašnjosti računara

 **OPREZ:** Zaostali ili slobodni zavrtnji ostavljeni u računaru mogu ozbiljno oštetiti računar.

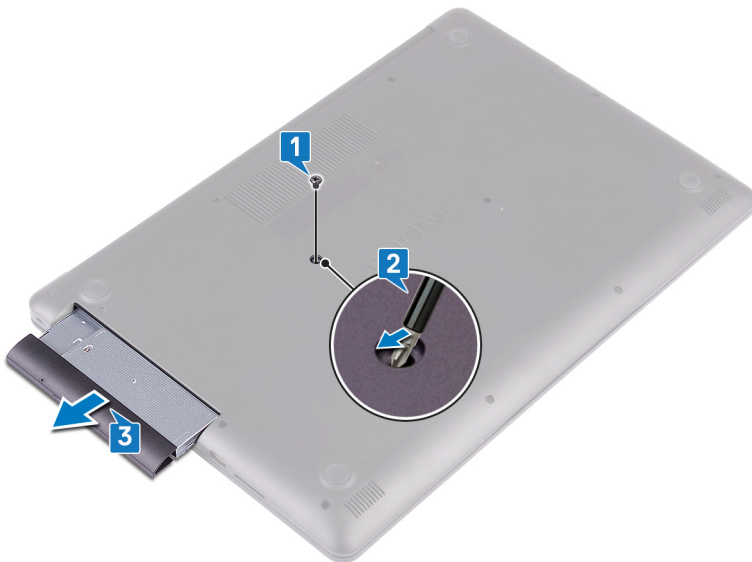
1. Postavite sve zavrtnje i uverite se da se unutar računara ne nalaze zaostali zavrtnji.
2. Priključite sve eksterne uređaje, periferne uređaje ili kablove koje ste uklonili pre rada na računaru.
3. Postavite medijske kartice, diskove ili druge delove koje ste uklonili pre rada na računaru.
4. Priključite računar i sve povezane uređaje u odgovarajuće električne utičnice.
5. Uključite računar.

Uklanjanje optičke disk jedinice

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Uklonite zavrtnanj (M2x4) koji učvršćuje sklop optičkog diska za poklopac osnove.
2. Pomoću odvijača gurnite optički disk kroz slot da biste oslobodili sklop optičkog diska iz ležišta optičkog diska.
3. Izvadite sklop optičkog diska iz ležišta optičkog diska.



4. Skinite dva zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju masku optičkog diska za optički disk.
5. Uklonite nosač optičkog diska sa optičkog diska.



6. Povucite masku optičkog diska i skinite je sa optičkog diska.



Postavljanje optičke disk jedinice

i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

i **NAPOMENA:** Važi samo za računare koji se isporučuju sa optičkim diskom.

1. Poravnajte jezičke na maski optičkog diska sa prorezima na optičkom disku i utisnite okno optičkog diska u ležište.
2. Poravnajte otvore za zavrtnje na konzoli optičkog diska sa otvorima za zavrtnje na optičkom disku.
3. Ponovo postavite dva zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju masku optičkog diska za optički disk.
4. Gurnite sklop optičkog diska u ležište optičkog diska.
5. Poravnajte otvor za zavrtnj na nosaču optičkog diska sa otvorom za zavrtnj na poklopcu osnove.
6. Postavite zavrtnj (M2x4) koji učvršćuje sklop optičkog diska za poklopac osnove.

Uklanjanje poklopca osnove

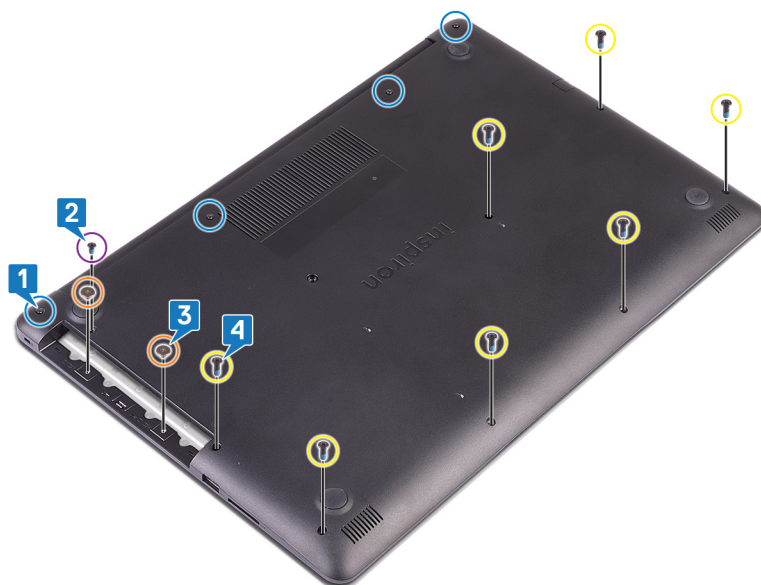
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

Uklonite optičku disk jedinicu.

Uklanjanje poklopca osnove

1. Olabavite četiri neispadajuća zavrtnja na poklopcu osnove.
2. Uklonite zavrtnj (M2x4) kojim je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Uklonite zavrtnje (M2x2) kojima je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Uklonite sedam zavrtnja (M2,5x7) kojima je poklopac osnove pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.

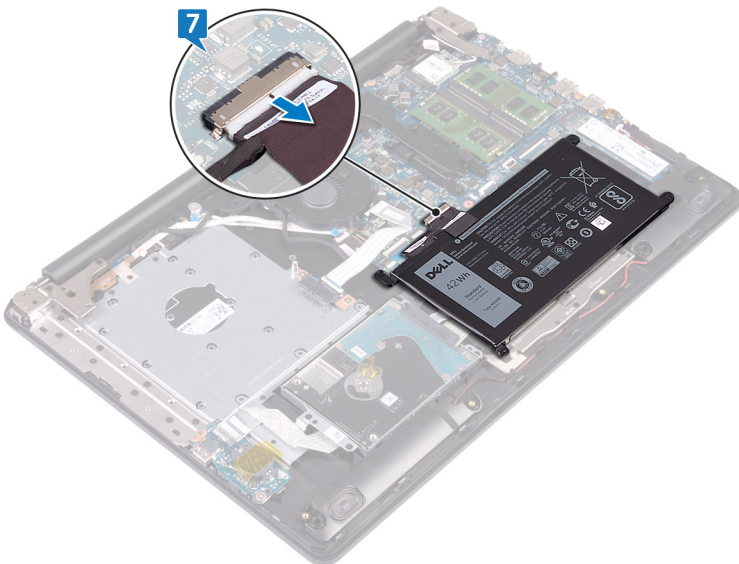


5. Plastičnom olovkom odvojite poklopac baze s početkom od gornjeg levog ugla osnove računara.
6. Pod uglom podignite poklopac osnove sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



i **NAPOMENA:** Pratite sledeće korake koji važe samo ako želite da uklonite još neku komponentu sa računara.

7. Odspojite kabl baterije sa matične ploče.



8. Pritisnite i zadržite dugme za napajanje 5 sekundi da biste uzemljili računar i ispraznili zaostalu energiju.

Postavljanje poklopca osnove

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Povežite kabl baterije na matičnu ploče ako je to primenljivo.

OPREZ: Da biste sprečili slučajna oštećenja porta adaptera za napajanje, ne pritiskajte poklopac osnove preko porta adaptera za napajanje kada postavljate poklopac osnove na osnovu računara.

2. Postavite poklopac osnove na sklop oslonca za dlan i tastature i pritisnite poklopac osnove u ležište počev od porta adaptera za napajanje.
3. Postavite sedam zavrtnja (M2,5x7) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlan i tastature.
4. Postavite dva zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlan i tastature.
5. Postavite zavrtnj (M2x4) koji učvršćuje poklopac osnove za sklop oslonca za dlan i tastature.
6. Postavite četiri neispadajuća zavrtnja koji učvršćuju poklopac osnove za sklop oslonca za dlan i tastature.

Dopunski koraci

Postavite optičku disk jedinicu.

Uklanjanje baterije

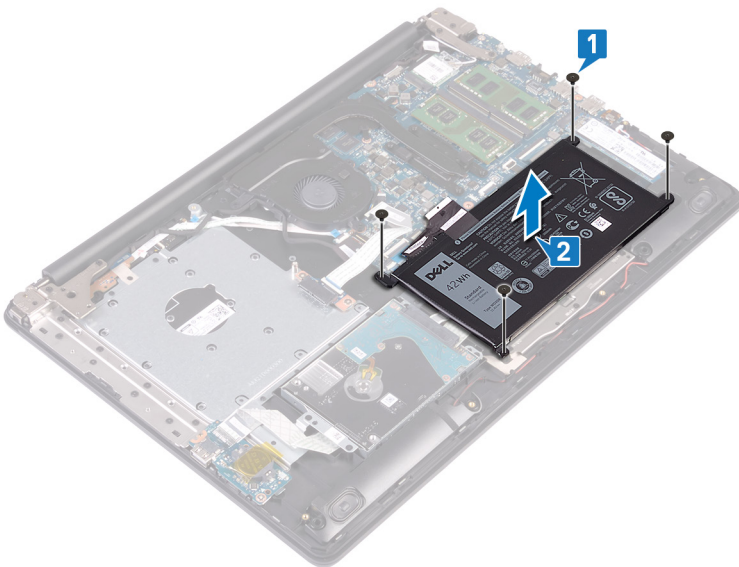
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

1. Uklonite optičku disk jedinicu.
2. Uklonite poklopac osnove.

Procedura

1. Uklonite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju bateriju za sklop oslonca za dlanove i tastature.
2. Podignite bateriju sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Postavljanje baterije

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na bateriji sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju bateriju za sklop oslonca za dlanove i tastature.

Dopunski koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje memorijskih modula

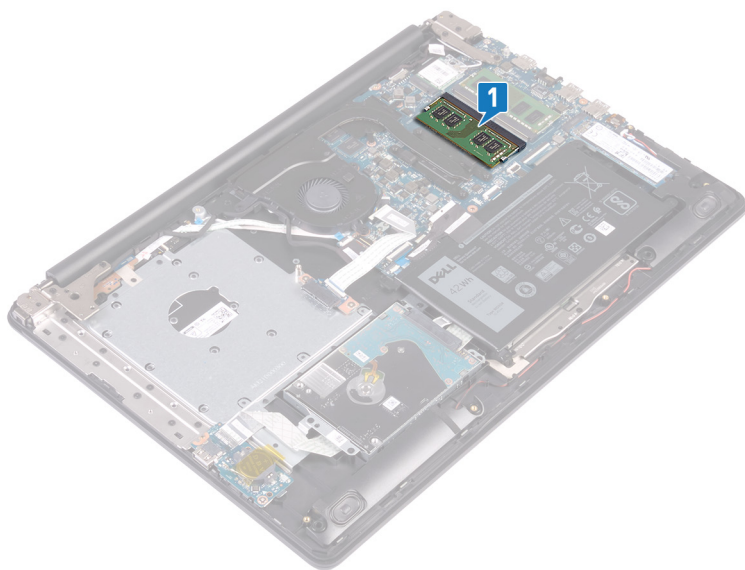
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

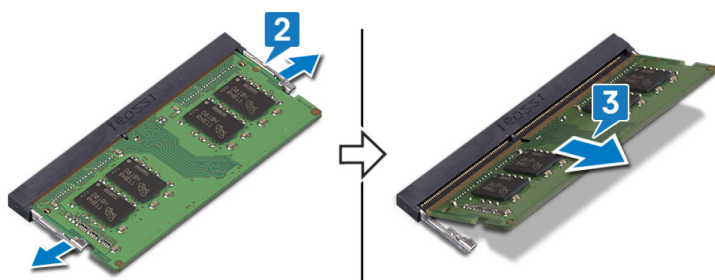
1. Uklonite optičku disk jedinicu.
2. Uklonite poklopac osnove.

Procedura

1. Pronadite memorijski modul na računaru.



2. Vrhovima prstiju pažljivo razdvojite spojnice za pričvršćivanje sa obe strane priključka memorijskog modula tako da memorijski modul iskoči.
3. Uklonite memorijski modul iz priključka memorijskog modula.



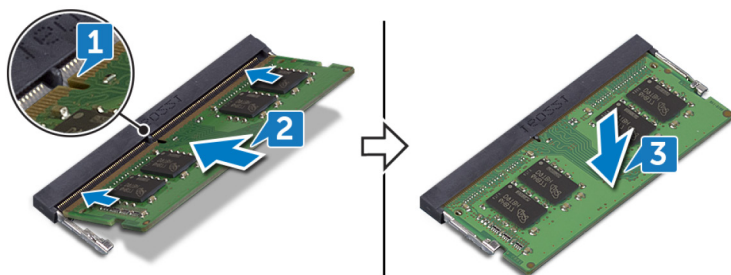
Postavljanje memorijskih modula

i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Poravnajte zarez na memorijskom modulu sa držačem na priključku memorijskog modula.
2. Čvrsto i pod uglom gurnite memorijski modul u priključak.
3. Pritisnite memorijski modul na dole tako da klikne u ležištu.

i **NAPOMENA:** Ako ne čujete klik, uklonite memorijski modul i ponovo ga instalirajte.



Dopunski koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje bežične kartice

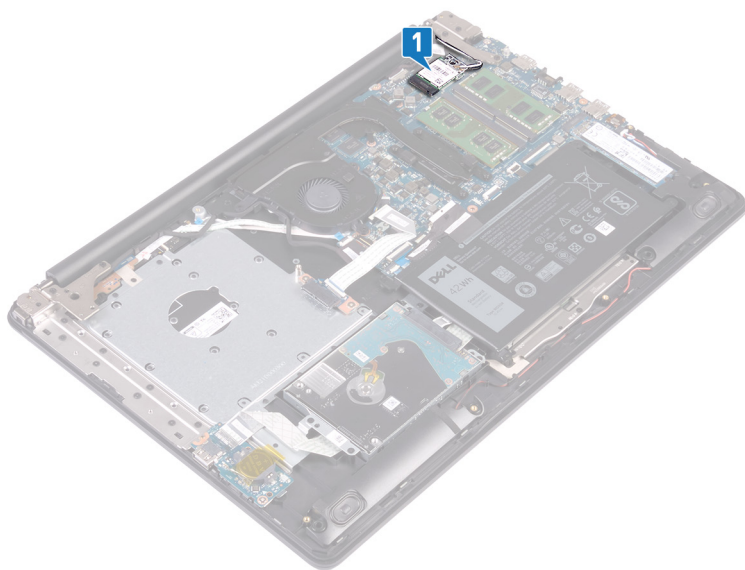
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

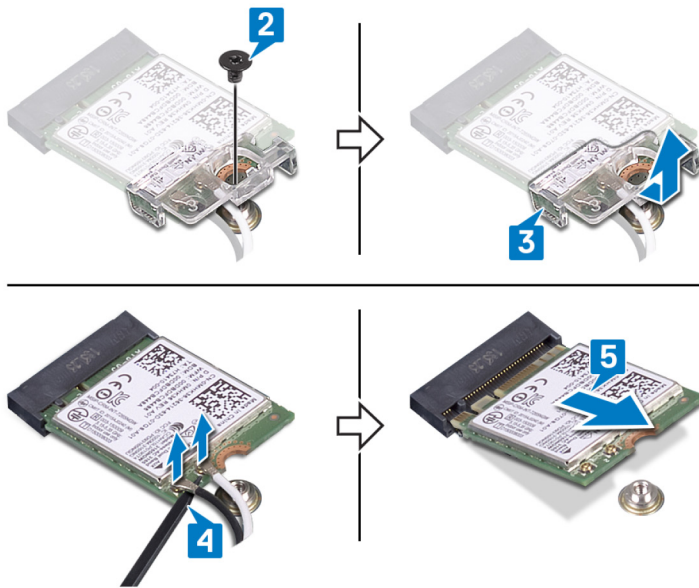
1. Uklonite optičku disk jedinicu.
2. Uklonite poklopac osnove.

Procedura

1. Pronadite bežičnu karticu na računaru.



2. Uklonite zavrtanj (M2x3) kojim je nosač bežične kartice pričvršćen za matičnu ploču.
3. Izvucite i uklonite nosač bežične kartice sa bežične kartice.
4. Odvojite kablove antene sa bežične kartice pomoću plastične olovke.
5. Gurnite i podignite bežičnu karticu iz slota za bežičnu karticu.



Postavljanje bežične kartice.

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

OPREZ: Da biste sprečili oštećenje bežične kartice, ne postavljajte kablove ispod nje.

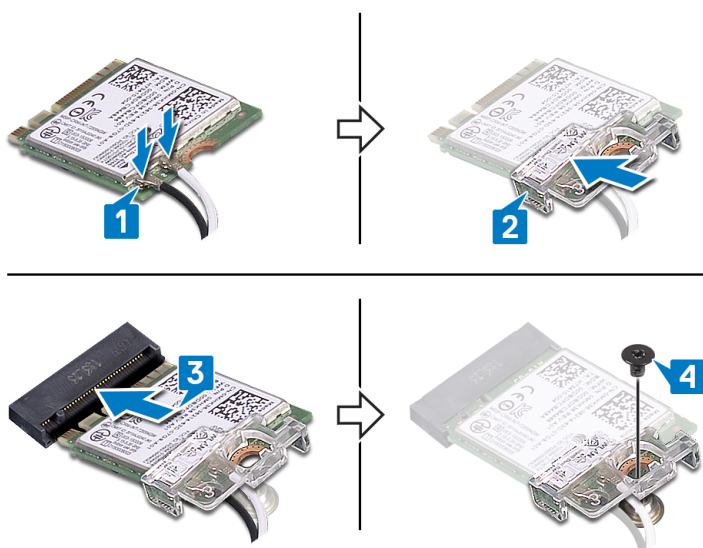
1. Povežite kablove antene sa bežičnom karticom.

U sledećoj tabeli je navedena šema boja kablova antene za bežičnu karticu koju podržava vaš računar.

Tabela 2. Šema boja kablova antene

Konektori na bežičnoj kartici	Boja kablova antene
Glavni (beli trougao)	Bela
Pomoćni (crni trougao)	Crna

2. Gurnite i postavite nosač bežične kartice na bežičnu karticu.
3. Poravnajte zarez na bežičnoj kartici sa držačem na priključku bežične kartice i ubacite bežičnu karticu u priključak za bežičnu karticu pod uglom.
4. Postavite zavrtanj (M2x3) koji učvršćuje nosač bežične kartice na bežičnu karticu i sklop oslonca za dlanove i tastature.



Dopunski koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje priključne ploče optičke disk jedinice

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

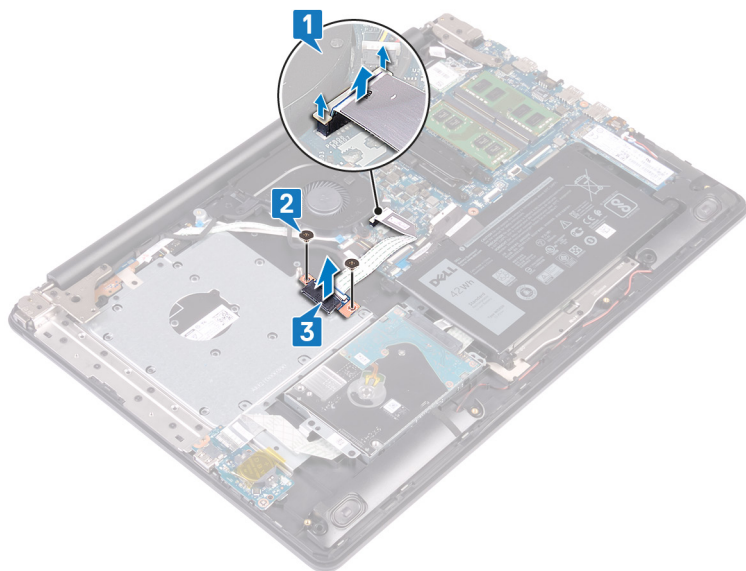
Pripremni koraci

1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

Procedura

NAPOMENA: Važi samo za računare koji se isporučuju sa optičkom disk jedinicom.

1. Podignite rezu i odvojite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa matične ploče.
2. Uklonite dva zavrtnja (M2x2) za učvršćivanje priključne ploče optičke disk jedinice za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Podignite priključnu ploču optičke disk jedinice zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Postavljanje priključne ploče optičke disk jedinice

i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na priključnoj ploči optičke disk jedinice sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite dva zavrtnja (M2x2) za učvršćivanje priključne ploče optičke disk jedinice za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Povežite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa matičnom pločom.
4. Zatvorite rezu koja učvršćuje kabl priključne ploče optičke disk jedinice za matičnu ploču.

Dopunski koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje dugmaste baterije

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

OPREZ: Uklanjanje dugmaste baterije resetuje postavke programa za podešavanje BIOS-a na podrazumevane vrednosti. Preporučuje se da pre uklanjanja dugmaste baterije pribeležite postavke programa za podešavanje BIOS-a.

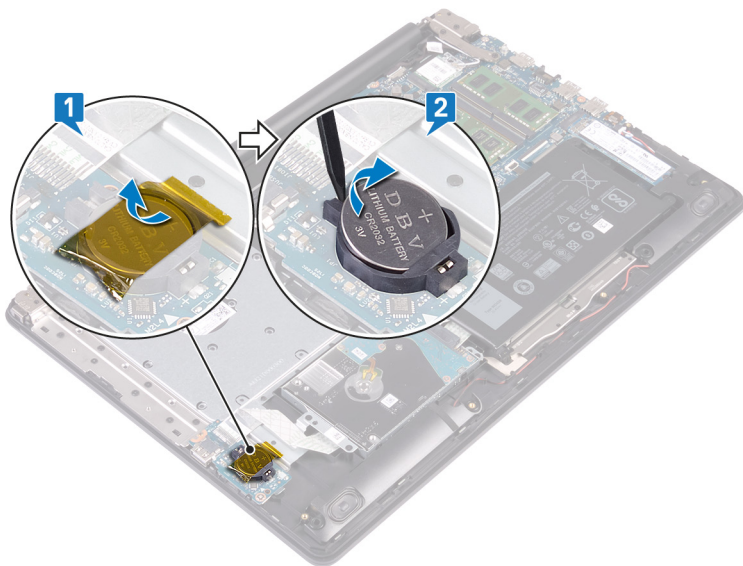
Pripremni koraci

1. Uklonite optičku disk jedinicu.
2. Uklonite poklopac osnove.

Procedura

OPREZ: Uklanjanje dugmaste baterije resetuje postavke programa za podešavanje BIOS-a na podrazumevane vrednosti. Pre uklanjanja dugmaste baterije preporučuje se da se pribeleže postavke BIOS programa za podešavanje.

1. Ako je moguće, odlepite traku kojom je dugmasta baterija pričvršćena za U/I ploču.
2. Pomoću plastične olovke pažljivo izvadite dugmastu bateriju iz priključka za bateriju na U/I ploči.



Postavljanje dugmaste baterije

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Gurnite dugmastu bateriju u utičnicu za bateriju na U/I ploči tako da pozitivna strana baterije bude okrenuta prema gore.
2. Ako je dostupna traka, zalepite je tako da učvrstite dugmastu bateriju za U/I ploču.

Dopunski koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje ventilatora

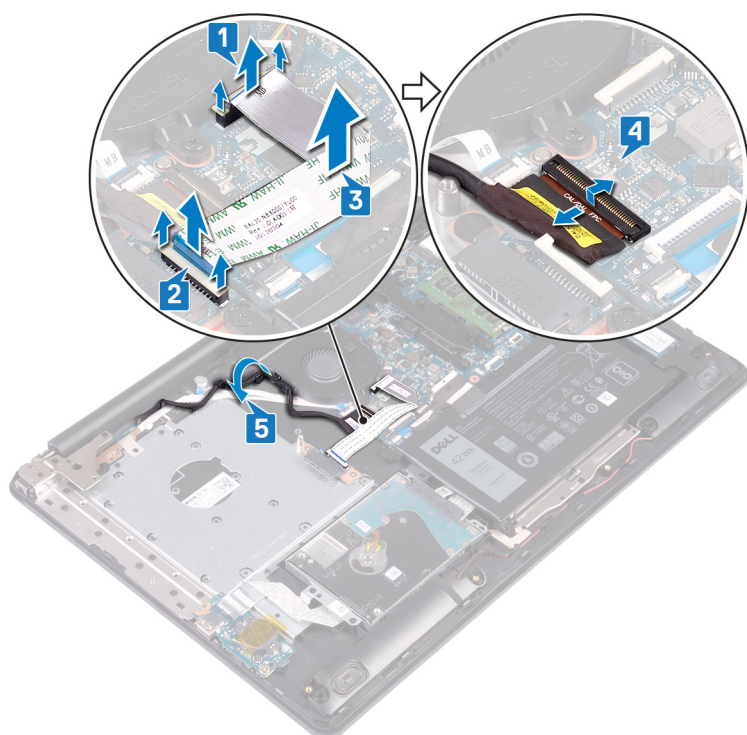
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

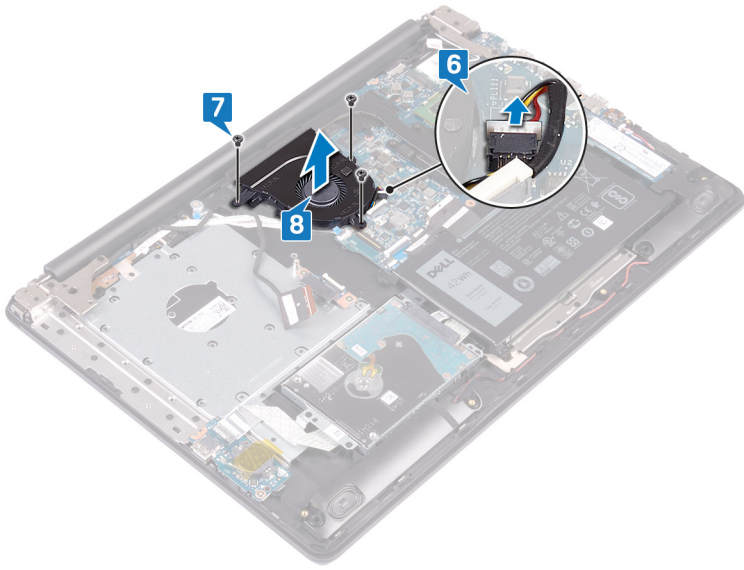
1. Uklonite optičku disk jedinicu.
2. Uklonite poklopac osnove.

Procedura

1. Podignite rezu i odvojite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa matične ploče .
2. Podignite rezu i odspojite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa konektora ploče optičke disk jedinice .
3. Podignite kabl priključne ploče optičke disk jedinice sa matične ploče .
4. Otvorite rezu i odspojite kabl ekrana sa matične ploče.
5. Uklonite kabl ekrana iz vođica za usmeravanje na ventilatoru.



6. Isključite kabl ventilatora iz matične ploče.
7. Uklonite tri zavrtnja (M2,5x5) kojima je ventilator pričvršćen na sklop oslonca za dlanove i tastature.
8. Podignite ventilator sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Postavljanje ventilatora

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na ventilatoru sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite tri zavrtnja (M2,5x5) kojima je ventilator pričvršćen na sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Povežite kabl ventilatora na matičnu ploču.
4. Provucite kabl ekrana kroz vodiče za usmeravanje na ventilatoru.
5. Gurnite kabl ekrana u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
6. Pritisnite rezu da biste povezali kabl priključne ploče optičke disk jedinice na priključnu ploču optičke disk jedinice.
7. Pritisnite rezu da biste povezali kabl priključne ploče optičke disk jedinice na matičnu ploču.

Dopunski koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje SSD diska/Intel Optane memorije

Treba da onemogućite Intel Optane uređaj pre nego što ga uklonite iz računara. Više informacija o onemogućavanju Intel Optane uređaja potražite u odeljku [Onemogućavanje Intel Optane memorije](#).

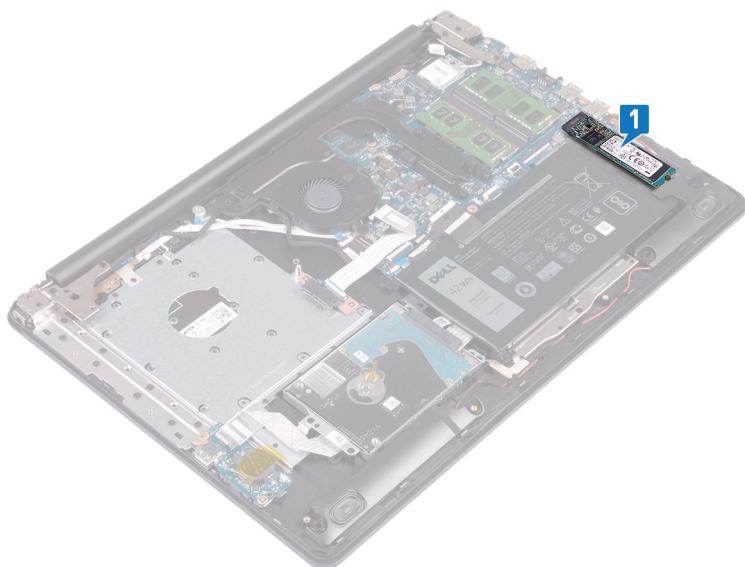
i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).

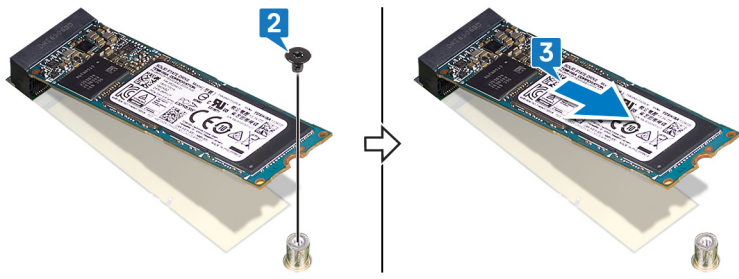
Procedura

1. Pronadite poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju na računaru.



i **NAPOMENA:** Ako je dostupan, uklonite štitnik poluprovodničkog diska/štitnik Intel Optane memorije kada uklanjate poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju. Štitnik poluprovodničkog diska/štitnik Intel Optane memorije je dostupan samo na računarima koji se isporučuju sa NVMe poluprovodničkim diskom/Intel Optane memorijom.

2. Uklonite zavrtanj (M2x2,2) kojim su poluprovodnički disk/Intel Optane memorija pričvršćeni za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Pod uglom podignite poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju iz priključka za poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju.



Postavljanje SSD diska/Intel Optane memorije

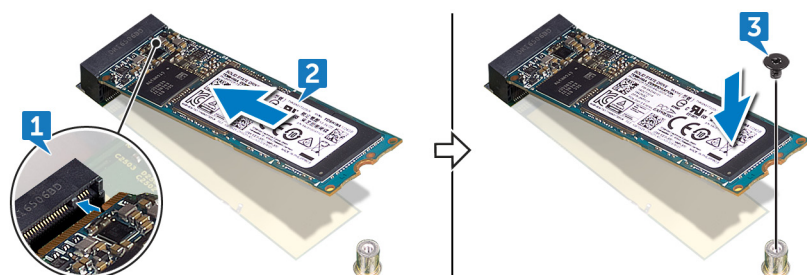
Omogućite Intel Optane uređaj kada ga postavite. Više informacija o omogućavanju Intel Optane uređaja potražite u odeljku [Omogućavanje Intel Optane memorije](#).

i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ **OPREZ:** Poluprovodnički diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju poluprovodničkim diskom.

Procedura

1. Poravnajte zarez na poluprovodničkom disku/Intel Optane memoriji sa držačem na priključku za poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju.
2. Gurnite poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju u priključak za poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju.
3. Postavite zavrtanj (M2x2,2) kojim su poluprovodnički disk/Intel Optane memorija pričvršćeni za sklop oslonca za dlanove i tastature.



i **NAPOMENA:** Ako je dostupan, postavite štitnik poluprovodničkog diska/štitnik Intel Optane memorije kada postavite poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju. Štitnik poluprovodničkog diska/štitnik Intel Optane memorije je dostupan samo na računarima koji se isporučuju sa NVMe poluprovodničkim diskom/Intel Optane memorijom.

Dopunski koraci

1. Postavite [poklopac osnove](#).
2. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje čvrstog diska

Ako računar koristi SATA memorijski uređaj koji ubrzava Intel Optane memorija, onemogućite Intel Optane pre uklanjanja SATA memorijskog uređaja. Za više informacija o onemogućavanju Intel Optane memorije, pogledajte [Onemogućavanje Intel Optane memorije](#).

i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ OPREZ: Čvrsti diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju čvrstim diskom.

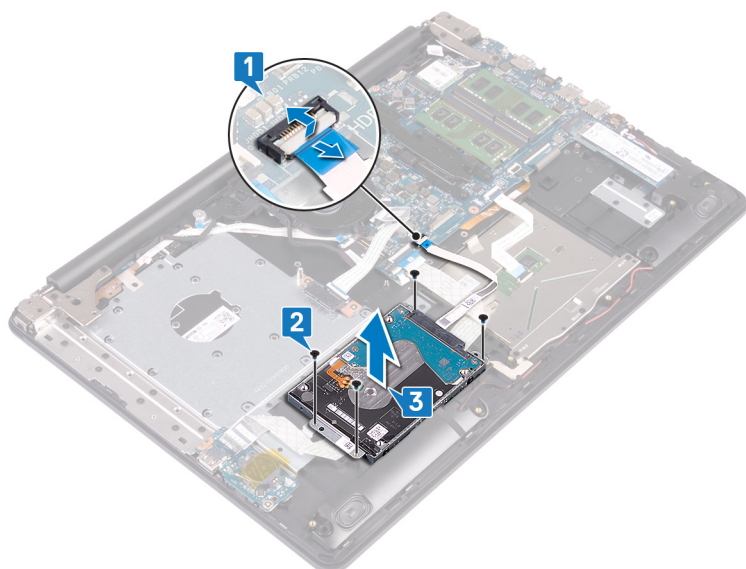
⚠ OPREZ: Da biste izbegli gubitak podataka, nemojte uklanjati čvrsti disk kada je računar uključen ili u režimu spavanja.

Pripremni koraci

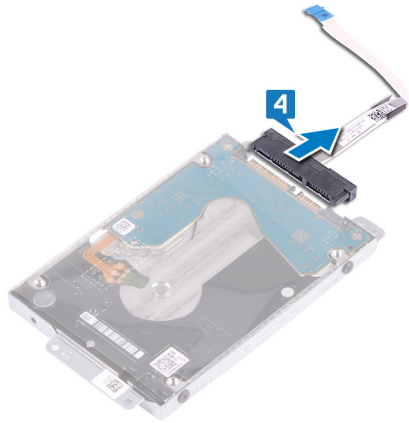
1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bateriju](#).

Procedura

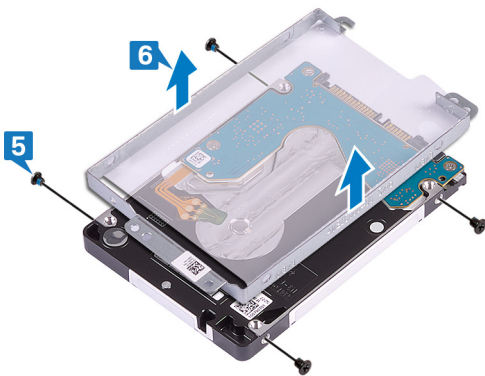
1. Otvorite rezu i odspojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
2. Uklonite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju sklop čvrstog diska za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Podignite sklop čvrstog diska zajedno sa pripadajućim kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



4. Odspojite kratkospajač sa sklopa čvrstog diska.



5. Uklonite četiri zavrtnja (M3x3) koji učvršćuju nosač čvrstog diska za čvrsti disk.
6. Podignite konzolu tvrdog diska sa tvrdog diska.



Postavljanje čvrstog diska

Omogućite Intel Optane kada zamenite SATA hard disk. Za više informacija o omogućavanju Intel Optane memorije, pogledajte [Omogućavanje Intel Optane memorije](#).

i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

⚠ **OPREZ:** Čvrsti diskovi su lomljivi. Budite pažljivi pri rukovanju čvrstim diskom.

Procedura

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na nosaču čvrstog diska sa otvorima za zavrtnje na čvrstom disku.
2. Postavite četiri zavrtnja (M3x3) koji učvršćuju nosač čvrstog diska za čvrsti disk.
3. Priključite prenosnik na sklop hard diska.
4. Poravnajte otvore za zavrtnje na sklopu hard diska sa otvorima za zavrtnje na sklopu oslonca za dlan i tastature.
5. Postavite četiri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju sklop hard diska za sklop oslonca za dlan i tastature.
6. Povežite kabl hard diska sa matičnom pločom i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.

Dopunski koraci

1. Postavite [bateriju](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje table osetljive na dodir

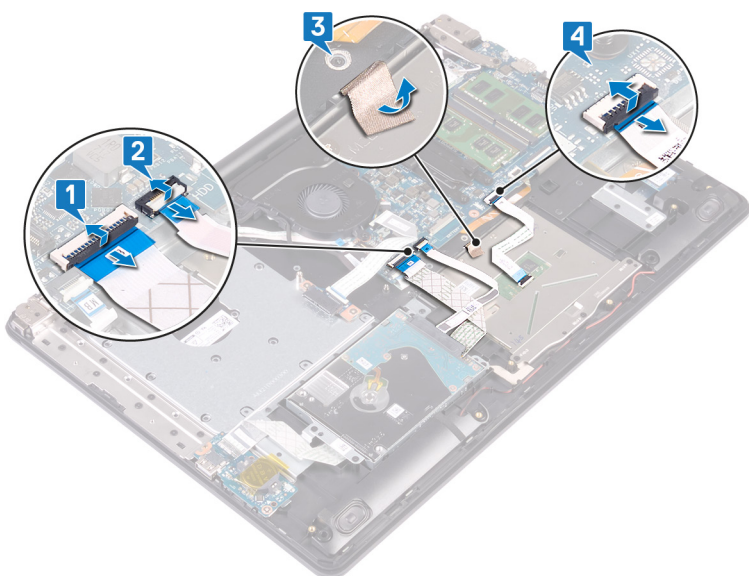
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

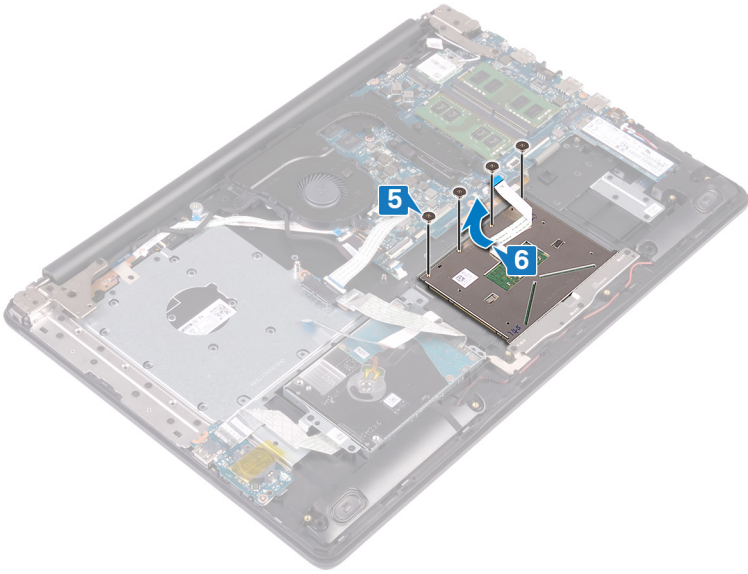
1. Uklonite optičku disk jedinicu.
2. Uklonite poklopac osnove.
3. Uklonite bateriju.

Procedura

1. Otvorite rezu i odvojite kabl U/I ploče od matične ploče.
2. Otvorite rezu i odspojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
3. Lagano odlepite traku koja učvršćuje tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Otvorite rezu i izvucite kabl table osetljive na dodir iz matične ploče.



5. Uklonite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove i tastature.
6. Gurnite i podignite ploču osetljivu na dodir sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Postavljanje table osetljive na dodir

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

NAPOMENA: Proverite da li je tabla osetljiva na dodir poravnata sa vodičama na sklopu oslonca za dlanove i tastature i da li je razmak na obe strane table osetljive na dodir jednak.

1. Gurnite i postavite ploču osetljivu na dodir na sklop oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Zalepite traku koja učvršćuje tablu osetljivu na dodir za sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Gurnite kabl table osetljive na dodir, i kabl čvrstog diska u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči i zatvorite reze da biste učvrstili kablove.
5. Gurnite kabl U/I ploče u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste učvrstili kabl.

Dopunski koraci

1. Postavite [bateriju](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje zvučnika

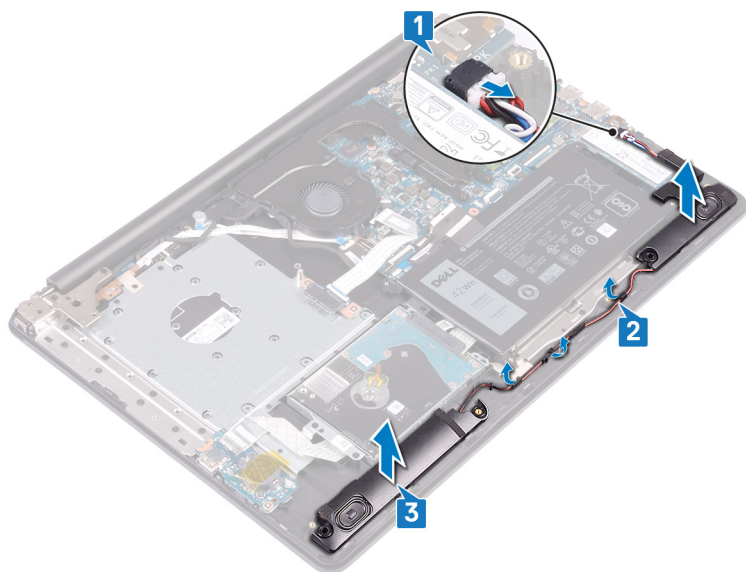
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

1. Uklonite optičku disk jedinicu.
2. Uklonite poklopac osnove.
3. Uklonite poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju.

Procedura

1. Izvadite kabl zvučnika sa matične ploče i podignite levi i desni zvučnik sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.
2. Zabeležite putanju kabla za zvučnik i izvadite ga iz vođica za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
3. Podignite levi zvučnik zajedno sa odgovarajućim kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Postavljanje zvučnika

i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

i **NAPOMENA:** Ako ste izvukli gumene uvodnice kada ste uklanjali zvučnik, vratite ih nazad pre nego što postavite zvučnik.

1. Pomoću stubova za poravnanje i gumenih uvodnica postavite leve zvučnike u slotove na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Provucite kabl zvučnika kroz vođice za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
3. Postavite desni zvučnik.
4. Povežite kabl zvučnika na matičnu ploču.

Dopunski koraci

1. Postavite [poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje rashladnog elementa

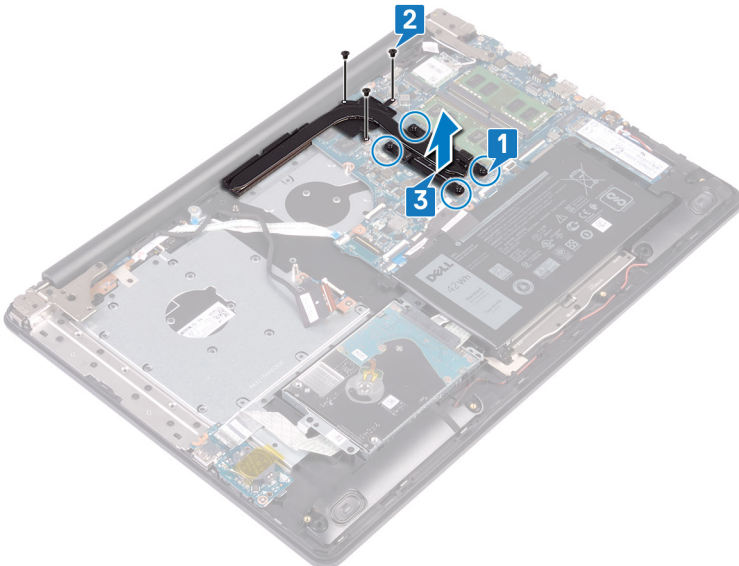
- NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.
- NAPOMENA:** Rashladni element može postati vreo tokom normalnog rada. Ostavite dovoljno vremena da se rashladni element ohladi pre nego što ga dodirnete.
- OPREZ:** Radi maksimalnog hlađenja procesora, ne dodirujte površine za prenos toplote na rashladnom elementu. Ulja u vašoj koži mogu smanjiti sposobnost prenosa toplote termalne masti.

Pripremni koraci

1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [ventilator](#).

Procedura

1. Prema određenom redosledu (naznačenom na rashladnom elementu) olabavite četiri neispadajuća zavrtnja kojim je rashladni element pričvršćen za matičnu ploču.
2. Uklonite tri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju rashladni element za matičnu ploču.
3. Podignite rashladni element sa matične ploče.



Postavljanje rashladnog elementa

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

OPREZ: Nepravilno poravnanje rashladnog elementa može oštetiti matičnu ploču i procesor.

NAPOMENA: Ako se menja matična ploča ili rashladni element, koristite termalnu traku/pastu koja se nalazi u kompletu da biste obezbedili postizanje termičke provodnosti.

Procedura

1. Postavite rashladni element na matičnu ploču i poravnajte otvore za zavrtnje na rashladnom elementu sa otvorima za zavrtnje na matičnoj ploči.
2. Pritegnite neispadajuće zavrtnje obrnutim redosledom (4->3->2->1) da biste učvrstili rashladni element na matičnu ploču.
3. Postavite tri zavrtnja (M2x3) koji učvršćuju rashladni element za matičnu ploču.

Dopunski koraci

1. Postavite [ventilator](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje porta adaptera za napajanje

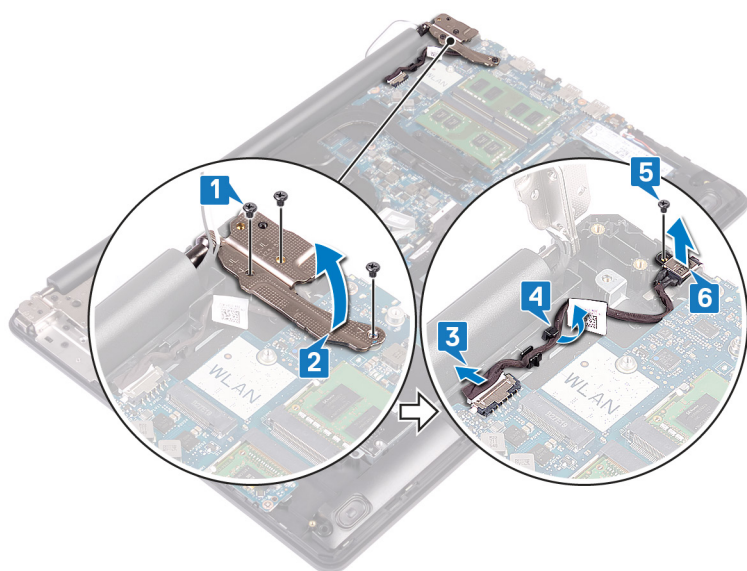
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

1. Uklonite optičku disk jedinicu.
2. Uklonite poklopac osnove.
3. Uklonite bežičnu karticu.

Procedura

1. Uklonite tri zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju desni zglob za sklop matične ploče i oslonca za dlanove.
2. Podignite desni zglob.
3. Odvojite kabl porta adaptera za napajanje sa matične ploče.
4. Pribeležite putanju provlačenja kabla porta adaptera za napajanje i uklonite ga iz vodica za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
5. Uklonite zavrtnj (M2x2) kojim je port adaptera za napajanje pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
6. Podignite port adaptera za napajanje zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Postavljanje porta adaptera za napajanje

i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Poravnajte otvor za zavrtnj na portu adaptera za napajanje sa otvorom za zavrtnj na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite zavrtnj (M2x2) kojim je port adaptera za napajanje pričvršćen za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Provucite kabl porta adaptera za napajanje kroz vodice za usmeravanje na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
4. Povežite kabl porta adaptera za napajanje na matičnu ploču.
5. Zatvorite desni zglob i vratite tri zavrtnja (M2,5x5) koji pričvršćuju desni zglob za sklop matične ploče i oslonca za dlanove.

Dopunski koraci

1. Postavite [bežičnu karticu](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje sklopa ekrana

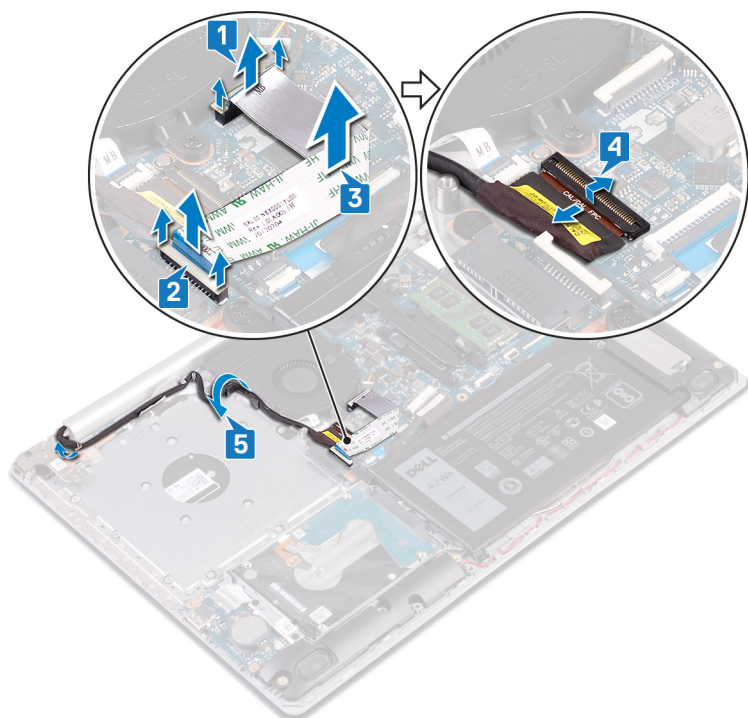
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

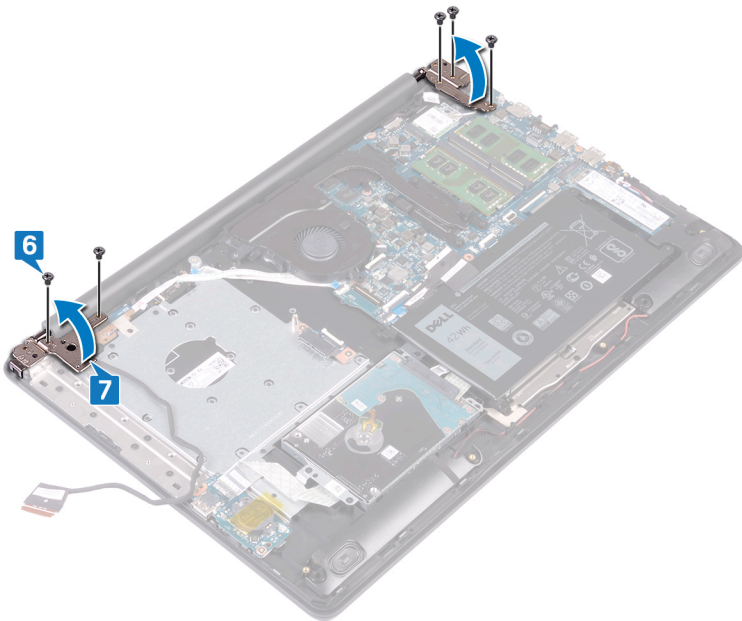
1. Uklonite optičku disk jedinicu.
2. Uklonite poklopac osnove.
3. Uklonite bežičnu karticu.

Procedura

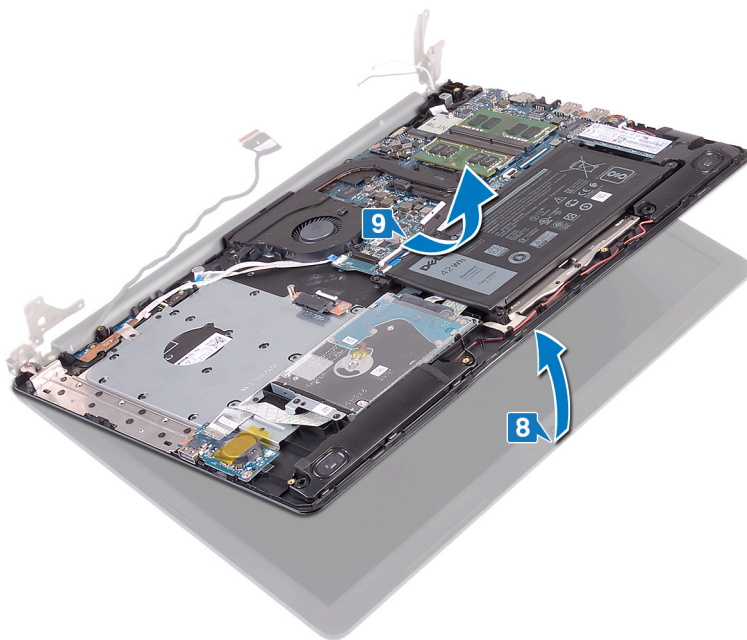
1. Podignite rezu i izvadite kabl priključne ploče optičkog diska iz konektora na matičnoj ploči.
2. Podignite rezu i izvadite kabl priključne ploče optičkog diska iz konektora ploče optičkog diska.
3. Podignite kabl priključne ploče optičkog diska sa matične ploče.
4. Otvorite rezu i izvadite kabl ekrana iz konektora na matičnoj ploči.
5. Zabeležite putanju kabla ekrana, pa ga izvadite iz vodica za usmeravanje na ventilatoru i sklopu oslonca za dlan i tastature.



6. Uklonite pet zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju levi i desni zglob na matičnu ploču i sklop oslonca za dlan i tastature.
7. Otvorite zglobove.



8. Podignite i izvadite sklop oslonca za dlanove i tastature pod uglom.
9. Izvucite i uklonite sklop oslonca za dlan i tastature sa sklopa ekrana.



10. Nakon obavljanja svih navedenih koraka, ostaje vam sklop ekrana.



Postavljanje sklopa ekrana

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

NAPOMENA: Vodite računa da su zglobovi otvoreni do maksimuma pre nego što postavite sklop ekrana na sklop oslonca za dlanove i tastature.

1. Povucite sklop oslonca za dlanove i tastature ispod zglobova na sklopu ekrana i zatvorite ga.
2. Pomoću klinova za poravnanje pritisnite zglobove nadole na matičnu ploču i na sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Postavite pet zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju levi i desni zglob na matičnu ploču i sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Provucite kabl ekrana kroz vođice za usmeravanje na ventilatoru i na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
5. Gurnite kabl ekrana u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
6. Pritisnite rezu da biste povezali kabl priključne ploče optičke disk jedinice na priključnu ploču optičke disk jedinice.
7. Pritisnite rezu da biste povezali kabl priključne ploče optičke disk jedinice na matičnu ploču.

Dopunski koraci

1. Postavite [bežičnu karticu](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje U/I ploče

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

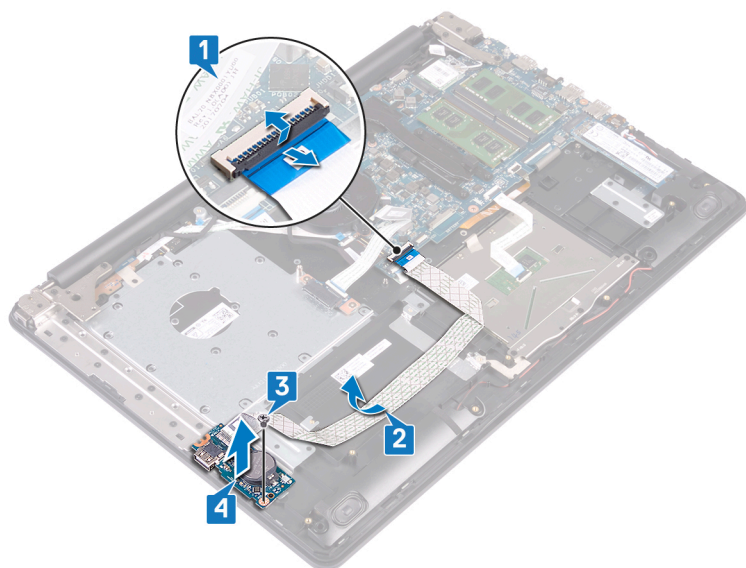
Pripremni koraci

OPREZ: Uklanjanje dugmaste baterije resetuje postavke programa za podešavanje BIOS-a na podrazumevane vrednosti. Pre uklanjanja U/I ploče zajedno sa dugmastom baterijom preporučuje se da pribeležite postavke programa za podešavanje BIOS-a.

1. Uklonite optičku disk jedinicu.
2. Uklonite poklopac osnove.
3. Uklonite bateriju.
4. Uklonite čvrsti disk.

Procedura

1. Otvorite rezu i izvadite kabl U/I ploče iz konektora na matičnoj ploči.
2. Odlepite kabl U/I ploče sa sklopa oslonca za dlan i tastature.
3. Uklonite zavrtnanj (M2x4) kojim je U/I ploča pričvršćena za sklop oslonca za dlan i tastature.
4. Podignite U/I ploču zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlan i tastature.



Postavljanje U/I ploče

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Pomoću stubića za poravnanje postavite U/I ploču na sklop oslonca za dlan i tastature.
2. Postavite zavrtanj kojim (M2x4) je U/I ploča pričvršćenpričvršćena za sklop oslonca za dlan i tastature.
3. Zalepite kabl U/I ploče na sklop oslonca za dlan i tastature.
4. Povežite kabl U/I ploče sa matičnom pločom i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.

Dopunski koraci

1. Postavite [čvrsti disk](#).
2. Postavite [bateriju](#).
3. Postavite [poklopac osnove](#).
4. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje ploče dugmeta za napajanje

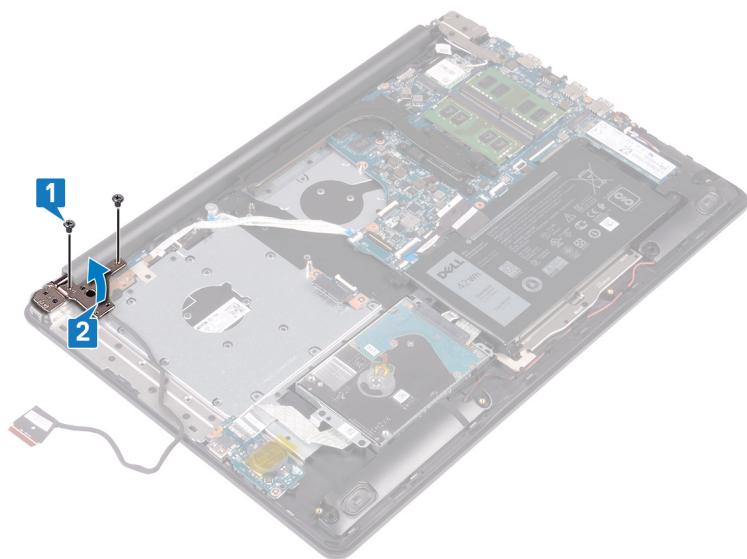
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

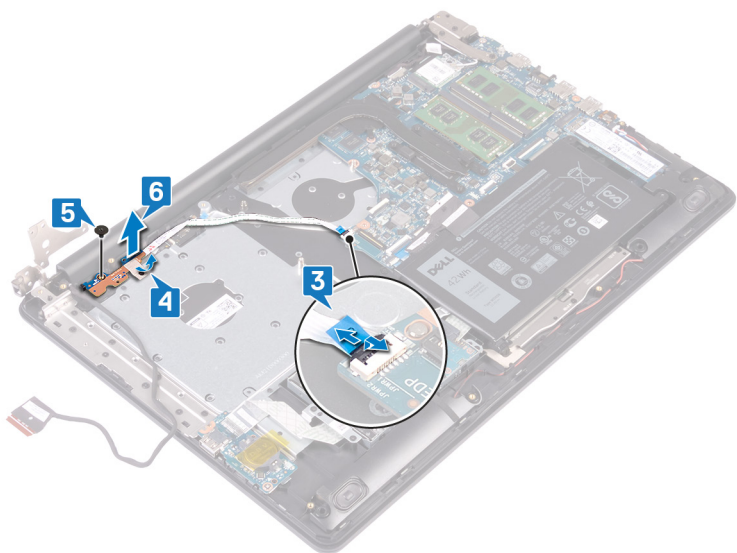
1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [ventilator](#).

Procedura

1. Uklonite dva zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju levi zglob za sklop oslonca za dlanove i tastature.
2. Otvorite levi zglob.



3. Otvorite rezu i odvojite kabl ploče dugmeta za napajanje od matične ploče.
4. Odlepите traku koja učvršćuje ploču sa dugmetom za napajanje za sklop oslonca za dlanove i tastature.
5. Postavite zavrtnanj (M2x3) koji učvršćuje ploču sa dugmetom za napajanje za sklop oslonca za dlanove i tastature.
6. Podignite ploču dugmeta za napajanje zajedno sa kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Postavljanje ploče dugmeta za napajanje

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Postavite ploču sa dugmetom za napajanje na sklop oslonca za dlanove i tastature i poravnajte otvor za zavrtnanj na ploči sa dugmetom za napajanje sa otvorom za zavrtnanj na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite zavrtnanj (M2x3) koji učvršćuje ploču sa dugmetom za napajanje za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Zalepite traku koja učvršćuje ploču sa dugmetom za napajanje za sklop oslonca za dlanove i tastature.
4. Gurnite kabl dugmeta za napajanje u ploču sa dugmetom za napajanje i zatvorite rezu da biste fiksirali kabl.
5. Zatvorite levi zglob.
6. Postavite dva zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju levi zglob za sklop oslonca za dlanove i tastature.

Dopunski koraci

1. Postavite [ventilator](#).
2. Postavite [poklopac osnove](#).
3. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje matične ploče

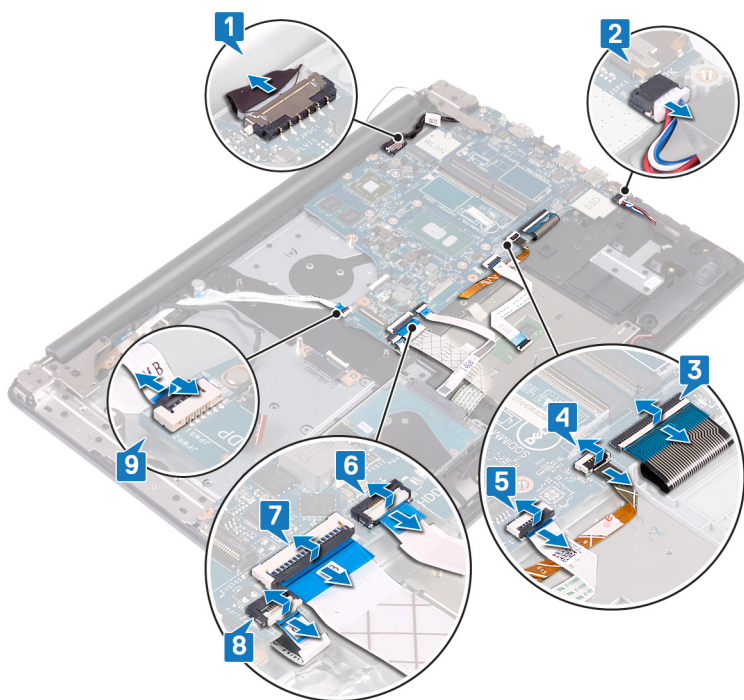
- i** **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.
- i** **NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računara nalazi se na matičnoj ploči. Nakon zamene matične ploče morate uneti servisnu oznaku u program za podešavanje BIOS-a.
- i** **NAPOMENA:** Zamenom matične ploče poništavaju se bilo koje promene koje ste izvršili u BIOS-u korišćenjem programa za podešavanje BIOS-a. Nakon zamene matične ploče morate ponovo izvršiti odgovarajuće izmene.
- i** **NAPOMENA:** Pre odspajanja kablova sa matične ploče, zabeležite lokaciju konektora da biste mogli da ispravno ponovo povežete kablove nakon zamene matične ploče.

Pripremni koraci

1. Uklonite [optički disk](#) (opcionalno).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bateriju](#).
4. Uklonite [memorijske module](#).
5. Uklonite [bežičnu karticu](#).
6. Uklonite [poluprovodnički disk/Intel Optane](#).
7. Uklonite [ventilator](#).
8. Uklonite [rashladni element](#).

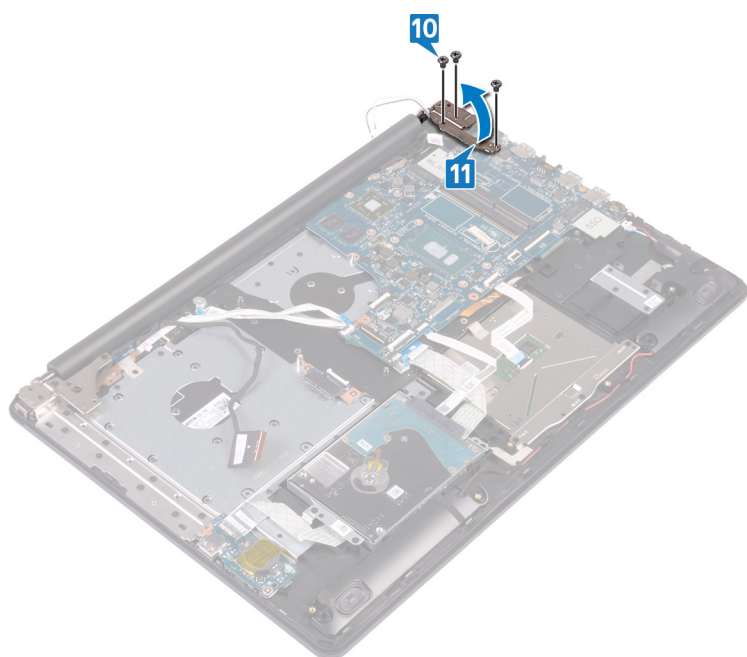
Procedura

1. Odvojite kabl porta adaptera za napajanje sa matične ploče.
2. Odspojite kabl zvučnika sa matične ploče.
3. Otvorite rezu i odspojite tastaturu sa matične ploče.
4. Otvorite rezu i odvojite kabl pozadinskog osvetljenja tastature od matične ploče.
5. Otvorite rezu i izvucite kabl table osetljive na dodir iz matične ploče.
6. Otvorite rezu i odspojite kabl čvrstog diska sa matične ploče.
7. Otvorite rezu i odvojite kabl U/I ploče od matične ploče.
8. Otvorite rezu i odspojite kabl čitača otiska prsta iz konektora na matičnoj ploči.
9. Otvorite rezu i odvojite kabl ploče dugmeta za napajanje od matične ploče.



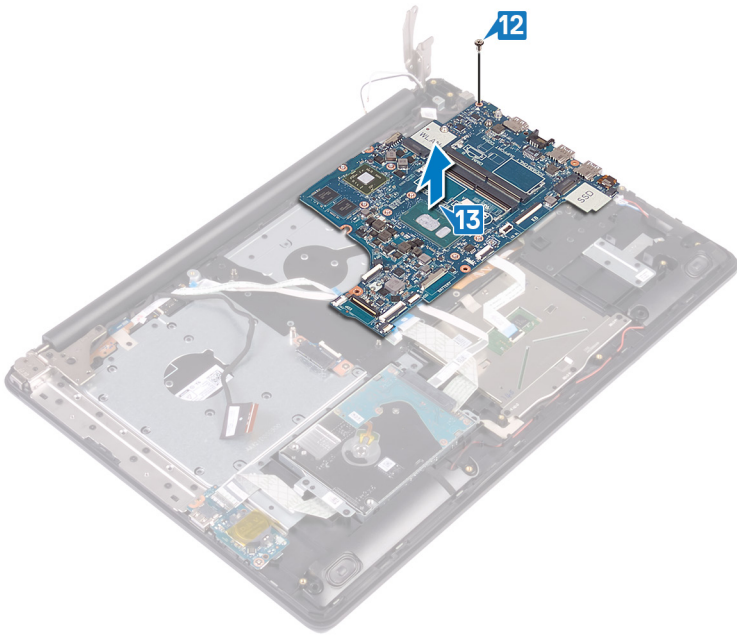
10. Uklonite tri zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju desni zglob za matičnu ploču.

11. Otvorite desni zglob.



12. Uklonite zavrtnaj (M2x4) kojim je matična ploča pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.

13. Podignite matičnu ploču sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.



Postavljanje matične ploče

- i** **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.
- i** **NAPOMENA:** Servisna oznaka vašeg računara nalazi se na matičnoj ploči. Nakon zamene matične ploče morate uneti servisnu oznaku u program za podešavanje BIOS-a.
- i** **NAPOMENA:** Zamenom matične ploče poništavaju se bilo koje promene koje ste izvršili u BIOS-u korišćenjem programa za podešavanje BIOS-a. Nakon zamene matične ploče morate ponovo izvršiti odgovarajuće izmene.

Procedura

1. Poravnajte otvor za zavrtnanj na matičnoj ploči sa otvorom za zavrtnanj na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite zavrtnanj (M2x4) kojim je matična ploča pričvršćena za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Zatvorite desni zglob ekrana.
4. Postavite tri zavrtnja (M2,5x5) koji učvršćuju desni zglob za matičnu ploču.
5. Povežite kabl porta adaptera za napajanje i kabl zvučnika na matičnu ploču.
6. Gurnite kabl tastature sa pozadinskim osvetljenjem i kabl tastature u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči i zatvorite reze.
7. Gurnite kabl table osetljive na dodir i kabl čvrstog diska u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči i zatvorite reze da biste učvrstili kablove.
8. Gurnite kabl U/I ploče i kabl čitača otiska prsta u odgovarajuće konektore na matičnoj ploči i zatvorite reze da biste učvrstili kablove.
9. Gurnite kabl ploče dugmeta za napajanje u konektor na matičnoj ploči i zatvorite rezu.

Dopunski koraci

1. Postavite [rashladni element](#).
2. Postavite [ventilator](#).
3. Postavite [poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju](#).
4. Postavite [bežičnu karticu](#).
5. Postavite [memorijske module](#).
6. Postavite [bateriju](#).
7. Ponovo postavite [poklopac osnove](#).
8. Ponovo postavite [optički disk](#) (opcionarno).

Unošenje servisne oznake u program za podešavanje BIOS-a

1. Uključite ili restartujte računar.
2. Pritisnite taster F2 kada se prikaže logotip Dell da biste ušli u program za podešavanje BIOS-a.
3. Pronađite karticu **Main (Glavno)** i unesite servisnu oznaku u polje **Service Tag Input (Unos servisne oznake)**.

- i** **NAPOMENA:** Servisna oznaka je alfanumerički identifikator na zadnjoj strani računara.

Uklanjanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta

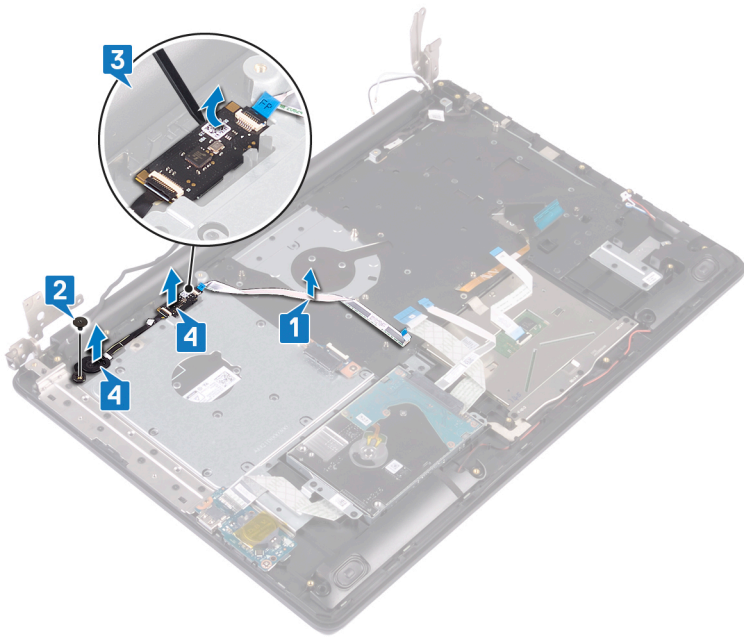
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bateriju](#).
4. Uklonite [poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju](#).
5. Uklonite [ventilator](#).
6. Uklonite [rashladni element](#).
7. Uklonite [bežičnu karticu](#).
8. Uklonite [ploču dugmeta za napajanje](#).
9. Uklonite [matičnu ploču](#).

Procedura

1. Odlepite kabl čitača otiska prsta sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.
2. Uklonite zavrtanj (M2x2) koji učvršćuje dugme za napajanje i čitač otiska prsta za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Plastičnom olovkom podignite ploču čitača otiska prsta sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.
4. Podignite ploču dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta zajedno sa njenim kablom sa sklopa oslonca za dlanove i tastature.

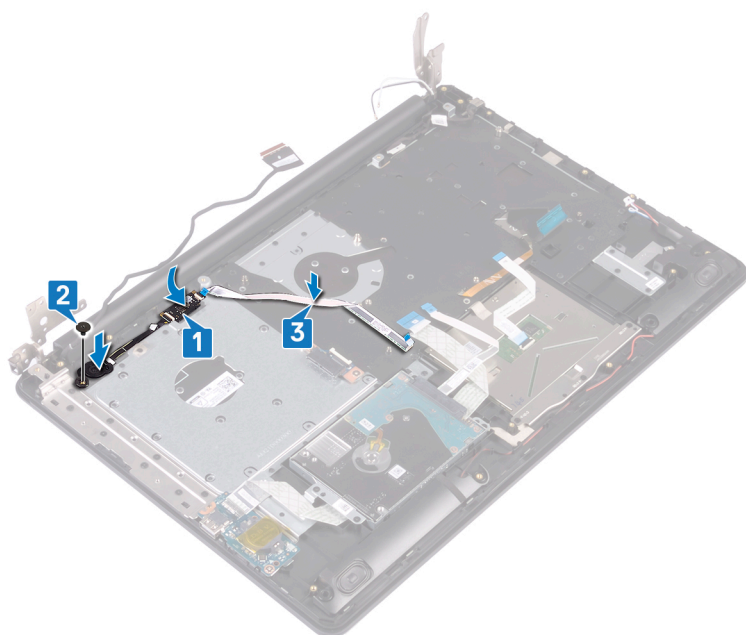


Postavljanje dugmeta za napajanje sa čitačem otiska prsta

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Koristeći klinove za poravnanje, poravnajte i postavite dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta na sklopu oslonca za dlanove i tastature.
2. Postavite zavrtanj (M2x2) koji učvršćuje dugme za napajanje i čitač otiska prsta za sklop oslonca za dlanove i tastature.
3. Zalepite kabl čitača otiska prsta na sklop oslonca za dlanove i tastature.



Dopunski koraci

1. Postavite [matičnu ploču](#).
2. Postavite [ploču dugmeta za napajanje](#).
3. Postavite [bežičnu karticu](#).
4. Postavite [rashladni element](#).
5. Postavite [ventilator](#).
6. Postavite [poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju](#).
7. Postavite [bateriju](#).
8. Postavite [poklopac osnove](#).
9. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje sklopa oslonca za dlanove i tastature

i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bateriju](#).
4. Uklonite [priključnu ploču optičke disk jedinice](#).
5. Uklonite [ventilator](#).
6. Uklonite [poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju](#).
7. Uklonite [bežičnu karticu](#).
8. Uklonite [zvučnike](#).
9. Uklonite [čvrsti disk](#).
10. Uklonite [tablu osetljivu na dodir](#).
11. Uklonite [port adaptera za napajanje](#).
12. Uklonite [sklop ekrana](#).
13. Uklonite [U/I ploču](#).
14. Uklonite [ploču dugmeta za napajanje](#).
15. Uklonite [matičnu ploču](#).
16. Uklonite [dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta](#) (opcionally).

Procedura

Nakon obavljanja gorenavedenih koraka, ostaje vam sklop oslonca za dlanove i tastature.



Postavljanje sklopa oslonca za dlanove i tastature

i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

Stavite sklop oslonca za dlanove i tastature na ravnu površinu.

Dopunski koraci

1. Postavite dugme za napajanje sa čitačem otiska prsta (opcionalno).
2. Postavite matičnu ploču.
3. Postavite ploču dugmeta za napajanje.
4. Postavite U/I ploču.
5. Postavite sklop ekrana.
6. Postavite port adaptera za napajanje.
7. Postavite tablu osetljivu na dodir.
8. Postavite čvrsti disk.
9. Postavite zvučnike.
10. Postavite bežičnu karticu.
11. Postavite poluprovodnički disk/Intel Optane memoriju.
12. Postavite ventilator.
13. Postavite priključnu ploču optičke disk jedinice.
14. Postavite bateriju.
15. Postavite poklopac osnove.
16. Postavite optičku disk jedinicu.

Uklanjanje okna ekrana

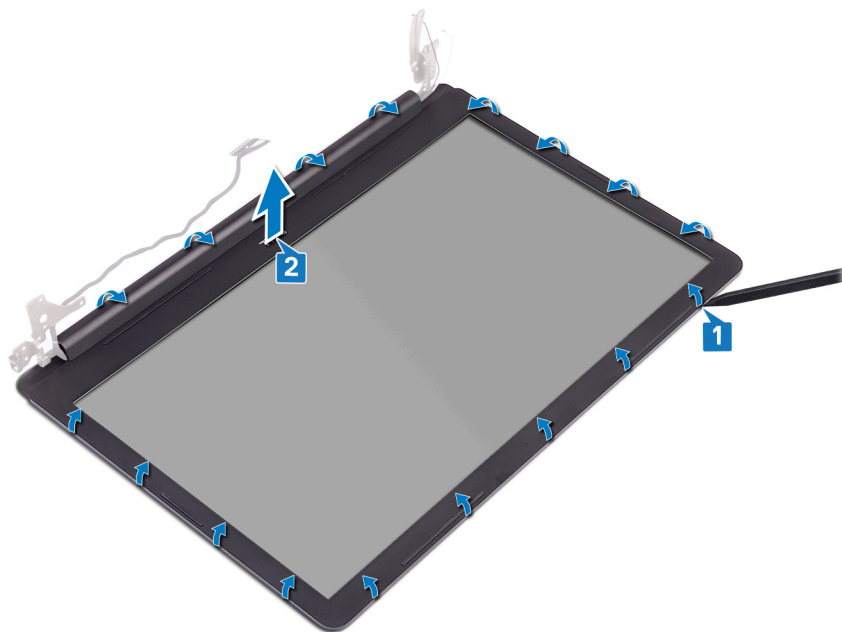
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bežičnu karticu](#).
4. Uklonite [sklop ekrana](#).

Procedura

1. Pomoću plastične olovke pažljivo podignite okvir ekrana počev od gornje leve spoljne ivice sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.
2. Uklonite okno ekrana sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.



Postavljanje okna ekrana

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

Poravnajte okvir ekrana sa sklopom zadnjeg poklopca ekrana i antene i pažljivo utisnite okno ekrana u ležište.

Dopunski koraci

1. Postavite [sklop ekrana](#).
2. Postavite [bežičnu karticu](#).
3. Postavite [poklopac osnove](#).
4. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje kamere

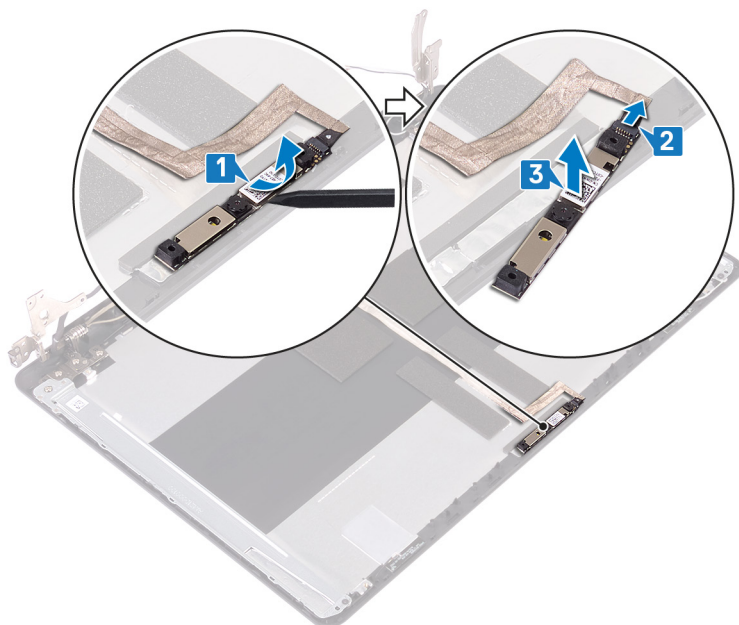
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bežičnu karticu](#).
4. Uklonite [sklop ekrana](#).
5. Uklonite [okvir ekrana](#).
6. Uklonite [ploču ekrana](#).

Procedura

1. Pomoću plastične olovke pažljivo odvojite kameru od sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.
2. Odspojite kabl kamere sa modula kamere.
3. Podignite modul kamere sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.



Postavljanje kamere

i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Povežite kabl kamere na modul kamere.
2. Pomoću stubića za poravnanje postavite modul kamere na sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.

Dopunski koraci

1. Postavite [ploču ekrana](#).
2. Postavite [okvir ekrana](#).
3. Postavite [sklop ekrana](#).
4. Postavite [bežičnu karticu](#).
5. Postavite [poklopac osnove](#).
6. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje ploče ekrana

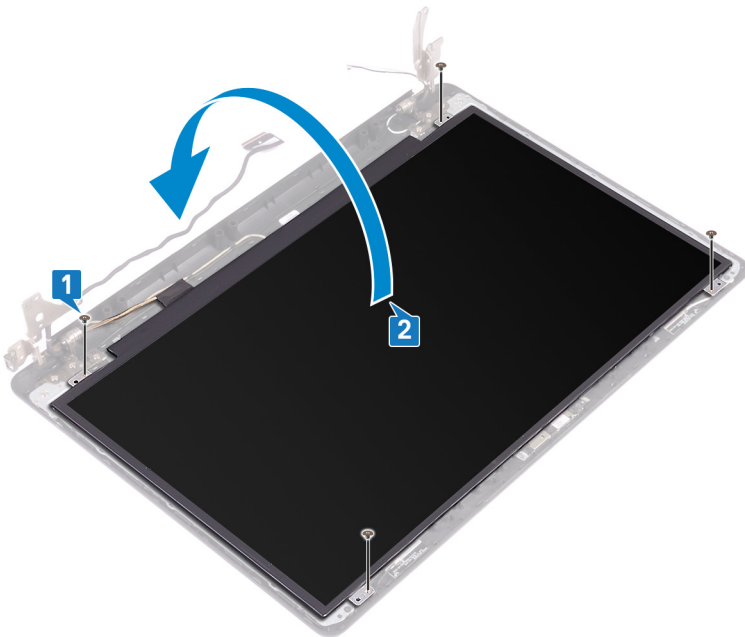
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

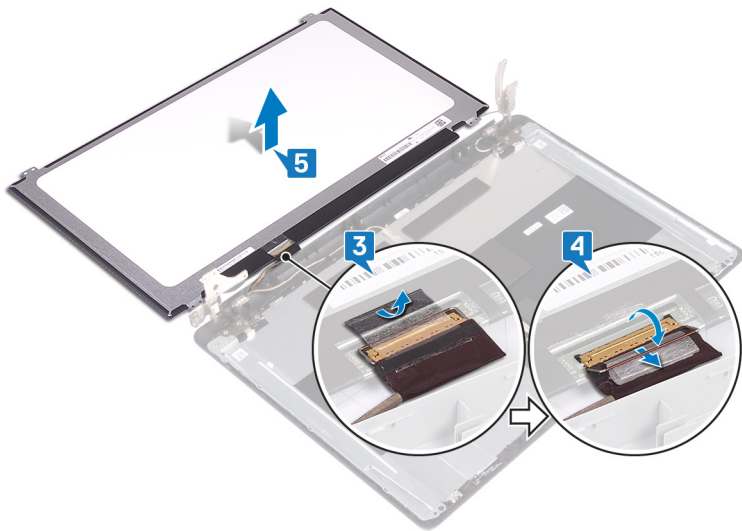
1. Uklonite [poklopac osnove](#).
2. Uklonite [bežičnu karticu](#).
3. Uklonite [sklop ekrana](#).
4. Uklonite [okvir ekrana](#).

Procedura

1. Uklonite četiri zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju ploču ekrana za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
2. Podignite i preokrenite ploču ekrana.



3. Odlepite traku koja učvršćuje kabl ekrana za zadnji deo ploče ekrana.
4. Podignite rezu i odspojite kabl ekrana sa konektora kabla ploče ekrana.
5. Podignite ploču ekrana sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.

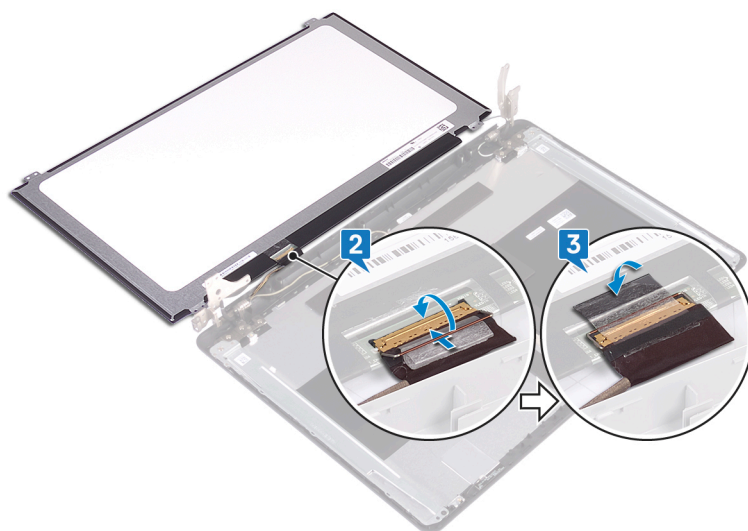


Postavljanje ploče ekrana

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Postavite ploču ekrana na ravnu i čistu površinu.
2. Povežite kabl ekrana sa konektorom na zadnjoj strani ploče ekrana i zatvorite rezu da biste učvrstili kabl.
3. Zalepите traku koja učvršćuje kabl ekrana za zadnji deo ploče ekrana.



4. Postavite ploču ekrana na sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
5. Poravnajte otvore za zavrtnje na ploči ekrana sa otvorima za zavrtnje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.
6. Postavite zavrtnje koji učvršćuju ploču ekrana za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.

Dopunski koraci

1. Postavite [okvir ekrana](#).
2. Postavite [sklop ekrana](#).
3. Postavite [bežičnu karticu](#).
4. Postavite [poklopac osnove](#).

Uklanjanje zglobova ekrana

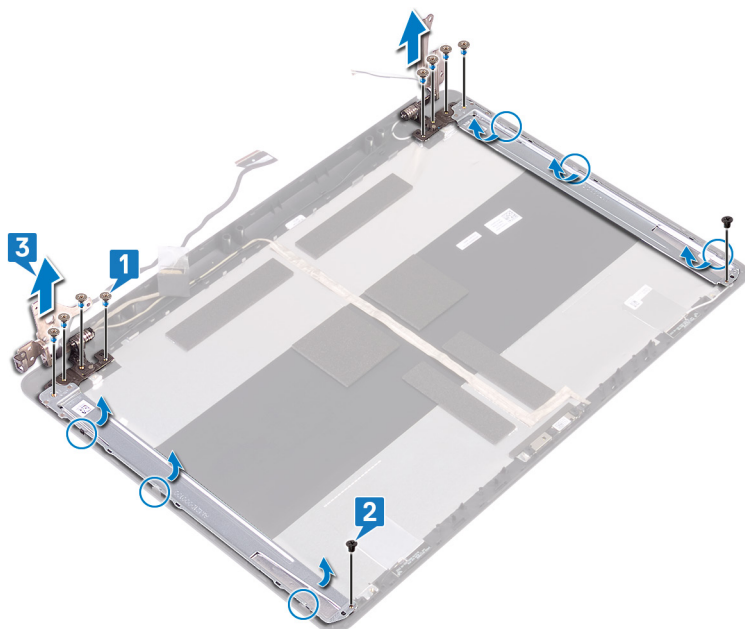
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

1. Uklonite optičku disk jedinicu.
2. Uklonite poklopac osnove.
3. Uklonite bežičnu karticu.
4. Uklonite sklop ekrana.
5. Uklonite okvir ekrana.
6. Uklonite ploču ekrana.

Procedura

1. Uklonite osam zavrtnja (M2,5x4) koji učvršćuju zglobove ekrana za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
2. Uklonite dva zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju držače zglobova za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
3. Podignite zglobove i držače sa sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.



Postavljanje zglobova ekrana

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Poravnajte otvore za zavrtnje na zglobovima i držačima sa otvorima za zavrtnje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.
2. Postavite dva zavrtnja (M2x2) koji učvršćuju zavrtnje za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.
3. Postavite osam zavrtnja (M2,5x4) koji učvršćuju zglobove ekrana za sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.

Dopunski koraci

1. Postavite [ploču ekrana](#).
2. Postavite [okvir ekrana](#).
3. Postavite [sklop ekrana](#).
4. Postavite [bežičnu karticu](#).
5. Postavite [poklopac osnove](#).
6. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje kabela ekrana

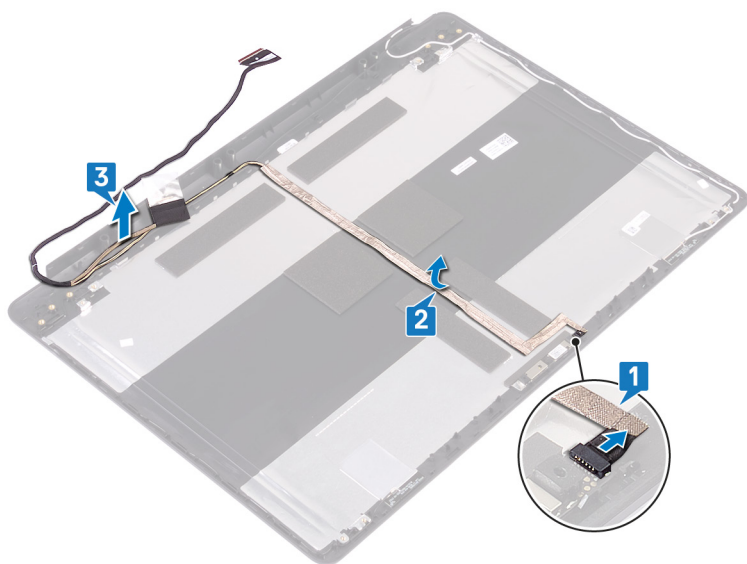
NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

1. Uklonite [optičku disk jedinicu](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bežičnu karticu](#).
4. Uklonite [sklop ekrana](#).
5. Uklonite [okvir ekrana](#).
6. Uklonite [ploču ekrana](#).
7. Uklonite [zglobove ekrana](#).

Procedura

1. Odspojite kabl kamere sa modula kamere.
2. Pribeležite putanju kabela ekrana i izvadite kabl iz vodiča za usmeravanje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.
3. Izvucite kabl ekrana iz sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene.



Postavljanje kabla ekrana

NAPOMENA: Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

1. Provucite kabl ekrana kroz vođice za usmeravanje na sklopu zadnjeg poklopca ekrana i antene.
2. Gurnite kabl kamere u konektor na modulu kamere da biste fiksirali kabl.

Dopunski koraci

1. Postavite [zglobove ekrana](#).
2. Postavite [ploču ekrana](#).
3. Postavite [okvir ekrana](#).
4. Postavite [sklop ekrana](#).
5. Postavite [bežičnu karticu](#).
6. Postavite [poklopac osnove](#).
7. Postavite [optičku disk jedinicu](#).

Uklanjanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene

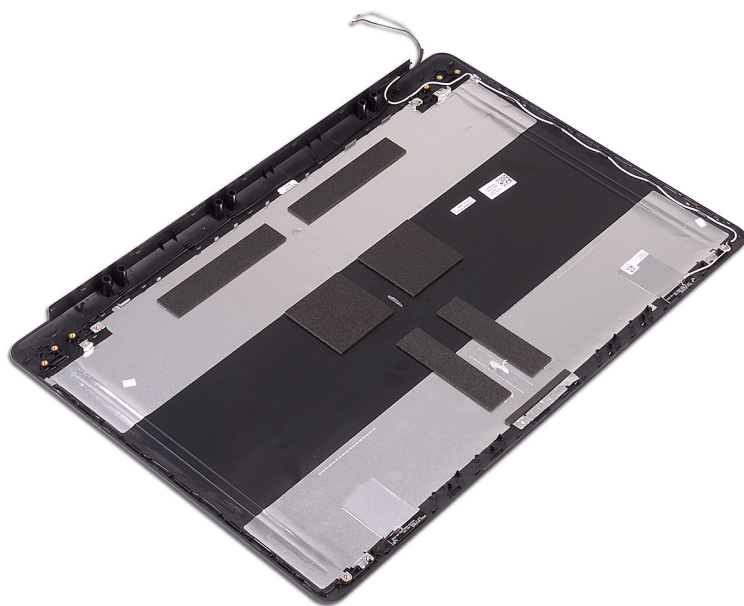
i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Pripremni koraci

1. Uklonite [optički disk](#).
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Uklonite [bežičnu karticu](#).
4. Uklonite [sklop ekrana](#).
5. Uklonite [okvir ekrana](#).
6. Uklonite [kameru](#).
7. Uklonite [ploču ekrana](#).
8. Uklonite [zglobove ekrana](#).
9. Uklonite [kabl ekrana](#).

Procedura

Nakon obavljanja svih gorenavedenih koraka, ostaje nam sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene.



Postavljanje sklopa zadnjeg poklopca ekrana i antene

i **NAPOMENA:** Pre rada u unutrašnjosti računara, pročitajte bezbednosne informacije koje ste dobili uz računar i pratite korake navedene u delu [Pre rada u unutrašnjosti računara](#). Nakon rada u unutrašnjosti računara, pratite uputstva u delu [Nakon rada u unutrašnjosti računara](#). Dodatne najbolje bezbednosne prakse potražite na početnoj stranici za usklađenost sa propisima na stranici www.dell.com/regulatory_compliance.

Procedura

Postavite sklop zadnjeg poklopca ekrana i antene na čistu i ravnu površinu.

Dopunski koraci

1. Postavite [kabl ekrana](#).
2. Postavite [zglobove ekrana](#).
3. Postavite [ploču ekrana](#).
4. Postavite [kameru](#).
5. Postavite [okvir ekrana](#).
6. Postavite [sklop ekrana](#).
7. Postavite [bežičnu karticu](#).
8. Postavite [poklopac osnove](#).
9. Postavite [optički disk](#).

Preuzimanje upravljačkih programa

Preuzimanje upravljačkog programa za audio

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na stavku **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Prosledi).

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.

4. Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi sam)**.
5. Pomerite klizač u dno stranice i proširite opciju **Audio** (Audio).
6. Kliknite na **Download** (Preuzmi) da biste preuzeli upravljački program za audio na računar.
7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za audio.
8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za zvuk i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za grafičku karticu

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku računara, a zatim kliknite na **Submit** (Prosledi).

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.

4. Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi sam)**.
5. Pomerite klizač u dno stranice i proširite opciju **Video** (Video).
6. Kliknite na **Download File** (Preuzmi datoteku) da biste preuzeli upravljački program za grafičku karticu na računar.
7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za grafičku karticu.
8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za grafičku karticu i sledite uputstva na ekranu.


Preuzimanje upravljačkog programa za USB 3.0

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku računara, a zatim kliknite na **Submit** (Prosledi).


 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.

4. Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi sam)**.
5. Pomerite klizač u dno stranice i proširite opciju **Chipset** (Čipset).
6. Kliknite na **Download** (Preuzmi) da biste preuzeli upravljački program za USB 3.0 na računar.
7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za USB 3.0.
8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i pratite uputstva na ekranu.


Preuzimanje upravljačkog programa za funkciju Wi-Fi

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku računara, a zatim kliknite na **Submit** (Prosledi).
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi sam)**.
5. Pomerite klizač u dno stranice i proširite opciju **Network** (Mreža).
6. Kliknite na **Download** (Preuzmi) da biste preuzeli upravljački program za Wi-Fi na računar.
7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za Wi-Fi.
8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa i sledite uputstva za instalaciju upravljačkog programa na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za čitač medijskih kartica

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na stavku **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Prosledi).
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi sam)**.
5. Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Chipset (Skup čipova)**.
6. Kliknite na **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za čitač medijskih kartica na svoj računar.
7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za čitač medijskih kartica.
8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za čitač kartice i sledite uputstva na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za skup čipova

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na stavku **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Prosledi).
 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.
4. Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronađi sam)**.
5. Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite opciju **Chipset (Skup čipova)**.
6. Kliknite na ili dodirnite **Download (Preuzmi)** da biste preuzeli upravljački program za čipset na svoj računar.
7. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za skup čipova.
8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za čipset i sledite uputstva na ekranu.

Preuzimanje upravljačkog programa za mrežu

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na **Product Support** (Podrška za proizvod), unesite servisnu oznaku računara i kliknite na **Submit** (Prosledi).

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.

4. Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronadi sam)**.
5. Pomerite klizač u dno stranice i proširite opciju **Network** (Mreža).
6. Kliknite na **Download File** (Preuzmi datoteku) da biste preuzeli upravljački program za mrežu na računar.
7. Sačuvajte datoteku i kada se preuzimanje završi pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku upravljačkog programa za mrežu.
8. Dvaput kliknite na ikonu datoteke upravljačkog programa za mrežu i sledite uputstva na ekranu.

Podešavanje sistema

NAPOMENA: U zavisnosti od računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da se pojavljuju.

Boot Sequence

Sekvenca pokretanja dozvoljava zaobilaznje redosleda uređaja za pokretanje sistema koji je određen u programu za podešavanje sistema i direktno podizanje sistema sa određenog uređaja (npr. optički disk ili hard disk). Tokom automatskog testiranja pri uključivanju računara (POST), kada se prikaže Dell logotip, možete da:

- Pristupite programu System Setup pritiskom na taster F2
- Pozovete meni za jedno pokretanje sistema pritiskom na taster F12.

Meni za jednokratno pokretanje sistema prikazuje uređaje sa kojih možete da izvršite podizanje sistema, uključujući opciju dijagnostike. Opcije menija za pokretanje sistema su:

- Removable Drive (ako je dostupno)
- STXXXX Drive

NAPOMENA: XXXX označava broj SATA disk jedinice.

- Optical Drive (ako je dostupno)
- SATA hard drive (ako je dostupan)
- Dijagnostika

NAPOMENA: Ako izaberete opciju **Dijagnostika**, prikazaće se ekran **SupportAssist**.

Ekran sa sekvencom pokretanja sistema takođe prikazuje opciju za pristupanje ekranu programa System Setup.

Tasteri za navigaciju

NAPOMENA: Kod najvećeg broja opcija programa za podešavanje sistema promene koje vršite se snimaju, ali ne postaju aktivne dok ponovo ne pokrenete sistem.

Tasteri	Navigacija
Strelica nagore	Prelazak na prethodno polje.
Strelica nadole	Prelazak na sledeće polje.
Enter	Odabir vrednosti u izabranom polju (ako je primenljivo) ili praćenje linka u polju.
Razmaknica	Proširenje ili smanjenje padajuće liste, ako je primenljivo.
Tab	Prelazak na sledeću oblast izbora.
Esc	Prelazak na prethodnu stranicu do prikaza glavnog ekrana. Pritiskom na Esc na glavnom ekranu prikazuje se poruka da morate da sačuvate sve nesačuvane promene i ponovo se pokreće sistem.

Podešavanje sistema

OPREZ: Ako niste iskusni korisnik računara, ne menjajte postavke u BIOS programu za podešavanje. Neke promene mogu uzrokovati nepravilan rad računara.

NAPOMENA: Pre nego što unesete izmene u BIOS program za podešavanje, preporučuje se da zabeležite informacije sa ekrana BIOS programa za podešavanje radi naknadne upotrebe.

Koristite BIOS program za podešavanje za sledeće namene:

- Dobijanje informacija o hardveru postavljenom na računaru, kao što je količina RAM memorije i veličina hard diska.
- Promenu informacija o konfiguraciji sistema.
- Postavljanje ili promenu opcije koje korisnici mogu birati, kao što su šifra korisnika, tip postavljenog hard diska i omogućavanje ili onemogućavanje osnovnih uređaja.

Otvaranje programa za podešavanje BIOS-a

1. Uključite (ili restartujte) vaš računar.
2. Tokom POST procedure, kada se prikaže DELL logotip, sačekajte da se pojavi odzivnik F2 a zatim odmah pritisnite taster F2.

i **NAPOMENA:** Odzivnik F2 pokazuje da je tastatura uključena. Ovaj odzivnik se može pojaviti veoma brzo, tako da morate voditi računa kada će se pojaviti, a zatim pritisnuti F2. Ako taster F2 pritisnete pre odzivnika F2, ovaj pritisak na taster biće izgubljen. Ako čekate predugo i pojavi se logotip operativnog sistema, nastavite da čekate dok ne ugledate radnu površinu. Zatim isključite računar i pokušajte ponovo.

Opcije programa za podešavanje sistema (System Setup)

i **NAPOMENA:** U zavisnosti od ovog računara i instaliranih uređaja, stavke navedene u ovom odeljku mogu, ali ne moraju da se pojavljuju.

Tabela 3. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu)

Opšte-System Information (Informacije o sistemu)	
System Information (Informacije o sistemu)	
BIOS Version	Prikazuje broje verzije BIOS-a.
Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku računara.
Asset Tag	Prikazuje oznaku delova računara.
Ownership Tag	Prikazuje oznaku vlasništva računara.
Manufacture Date	Prikazuje datum proizvodnje računara.
Ownership Date	Prikazuje datum sticanja vlasništva računara.
Express Service Code	Prikazuje kod za brzi servis računara.
Memory Information (Informacije o memoriji)	
Memory Installed	Prikazuje ukupnu instaliranu memoriju računara.
Memory Available	Prikazuje ukupnu dostupnu memoriju računara.
Memory Speed	Prikazuje brzinu memorije.
Memory Channel Mode	Prikazuje režim jednog ili dva kanala.
Memory Technology	Prikazuje tehnologiju koja se koristi za memoriju.
DIMM A Size	Prikazuje veličinu DIMM A memorije.
DIMM B Size	Prikazuje veličinu DIMM B memorije.
Processor Information (Informacije o procesoru)	
Processor Type	Prikazuje tip procesora.
Core Count	Prikazuje broj jezgara na procesoru.

Tabela 3. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Information“ (Informacije o sistemu)

Opšte-System Information (Informacije o sistemu)	
Processor ID	Prikazuje identifikacioni kod 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 keš memorije procesora.
Processor L3 Cache	Prikazuje veličinu L3 keš memorije procesora.
HT Capable	Prikazuje da li procesor podržava funkciju HyperThreading (HT).
64-Bit Technology	Prikazuje da li se koristi tehnologija 64 bita.
Device Information (Informacije o uređaju)	
Primary HDD	Prikazuje informacije o primarnom čvrstom disku koja se koristi na računaru.
ODD Device	Prikazuje informacije o optičkoj disk jedinici koja se koristi na računaru.
M.2 SATA SSD	Prikazuje informacije o M.2 SATA poluprovodničkom disku koji se koristi na računaru.
M.2 PCIe SSD-0	Prikazuje informacije o M.2 PCIe poluprovodničkom disk jedinici koja se koristi na računaru.
Video Controller	Prikazuje video kontroler koji se koristi na računaru.
dGPU Video Controller	Prikazuje informacije o neintegrisanoj grafičkoj kartici koja se koristi na računaru.
Video BIOS Version	Prikazuje video verziju BIOS-a koja se koristi na računaru.
Video Memory	Prikazuje informacije o video memoriji računara.
Panel Type	Prikazuje tip ploče koja se koristi na računaru.
Native Resolution	Prikazuje originalnu rezoluciju računara.
Audio Controller	Prikazuje informacije o audio kontroleru koji se koristi na računaru.
Wi-Fi Device	Prikazuje informacije o bežičnom uređaju koji se koristi na računaru.
Bluetooth Device	Prikazuje informacije o Bluetooth uređaju koji se koristi na računaru.
Battery Information	Prikazuje informacije o statusu baterije.
Boot Sequence (Sekvenca pokretanja)	
Boot Sequence	Prikazuje sekvencu pokretanja sistema.
Boot List Option	Prikazuje dostupne opcije pokretanja sistema.
Advanced Boot Options (Napredne opcije pokretanja sistema)	
Enable Legacy Option ROMs	Omogućava ili onemogućava ROM memorije starije opcije.
Enable Attempt Legacy Boot	Omogućava ili onemogućava pokušaj pokretanja pomoću starije opcije.
UEFI Boot Path Security	Omogućava ili onemogućava da sistem zahteva od korisnika administratorsku lozinku kada se sistem pokreće sa UEFI putanje za pokretanje izabrane u meniju za pokretanje koji se dobija pritiskom na F12.
Date/Time	Prikazuje trenutni datum u formatu MM/DD/GG i trenutno vreme u formatu HH:MM:SS AM/PM.

Tabela 4. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Configuration“ (Konfiguracija sistema)

System Configuration (Konfiguracija sistema)	
Integrated NIC	Kontroliše ugrađeni LAN kontroler.
Enable UEFI Network Stack	Omogućava ili onemogućava stek UEFI mreže.

Tabela 4. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Configuration“ (Konfiguracija sistema)

System Configuration (Konfiguracija sistema)	
SATA Operation	Konfiguriše režim rada integrisanog kontrolera SATA čvrstog diska.
Drives	Omogućava ili onemogućava različite disk jedinice na ploči.
SMART Reporting	Omogućava ili onemogućava SMART izveštavanje tokom pokretanja sistema.
USB Configuration (USB konfiguracija)	
Enable Boot Support	Omogućava ili onemogućava USB uređaje za masovno skladištenje kao što su spoljašnji čvrsti disk, optička disk jedinica i USB disk jedinica.
Enable External USB Port	Omogućava ili onemogućava pokretanje sistema sa USB uređaja za masovno skladištenje koji su povezani na spoljašnji USB port.
Audio	Omogućava ili onemogućava integrisani audio kontroler.
Keyboard Illumination	Omogućava izbor načina rada funkcije osvetljenja tastature.
Keyboard Backlight with AC	Kada je pozadinsko osvetljenje omogućeno, ako pritisnete tastere Fn+F10 da biste onemogućili pozadinsko osvetljenje, ono ostaje uključeno bez obzira na status napajanja naizmjeničnom strujom.
Miscellaneous Devices	
Enable Camera	Omogućava ili onemogućava kameru.

Tabela 5. Opcija podešavanja sistema - Meni „Video“ (Video)

Video	
LCD Brightness	Podesite osvetljenje ploče nezavisno od napajanja baterije ili napajanja naizmjeničnom strujom.

Tabela 6. Opcija podešavanja sistema - Meni „Security“ (Bezbednost)

Security (Bezbednost)	
Admin Password	Podešava, menja ili briše administratorsku lozinku.
System Password	Podešava, menja ili briše sistemsku lozinku.
Internal HDD-0 Password	Podešava, menja ili briše internu lozinku čvrstog diska.
M.2 SATA SSD-2 Password	Podešava, menja ili briše lozinku M.2 SATA poluprovodničkog diska sistema.
Strong Password	Omogućava ili onemogućava bezbedne lozinke.
Password Configuration	Kontroliše minimalan i maksimalan broj dozvoljenih znakova za administratorsku i sistemsku lozinku.
Password Bypass	Premošćava sistemsku (pokretanje) lozinku i lozinku unutrašnjeg čvrstog diska tokom restartovanja sistema.
Password Change	Omogućava ili onemogućava promene sistemske lozinke i lozinke čvrstog diska kada je postavljena administratorska lozinka.
Non-Admin Setup Changes	Određuje da li su promene opcija konfiguracije dozvoljene kada je postavljena administratorska lozinka.
UEFI Capsule Firmware Updates	Omogućava ili onemogućava ažuriranja BIOS-a preko paketa za ažuriranje UEFI kapsule.
PTT Security	Omogućava ili onemogućava vidljivost Platform Trust Technology (PTT) za operativni sistem.
Computrace(R)	Omogućava ili onemogućava interfejs BIOS modula opcionalne Computrace(R) usluge kompanije Absolute Software.
CPU XD Support	Omogućava ili onemogućava režim Execute Disable procesora.
Admin Setup Lockout	Omogućava vam da sprečite korisnike da ulaze u program za podešavanje kada je postavljena administratorska lozinka.

Tabela 6. Opcija podešavanja sistema - Meni „Security“ (Bezbednost)

Security (Bezbednost)	
Master Password Lockout	Onemogućava podršku za glavnu lozinku. Lozinke za čvrsti disk treba da se obrišu pre promene podešavanja.

Tabela 7. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Secure Boot“ (Bezbedno pokretanje)

Secure Boot (Bezbedno pokretanje)	
Secure Boot Enable	Omogućava ili onemogućava funkciju bezbednog pokretanja.
Expert Key Management (Stručno upravljanje ključevima)	
Expert Key Management	Omogućava ili onemogućava funkciju Expert Key Management.
Custom Mode Key Management	Izbor prilagođenih vrednosti za stručno upravljanje ključem.

Tabela 8. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Intel Software Guard Extensions“ (Intel proširenja softverske zaštite)

Intel Software Guard Extensions (Intel proširenja softverske zaštite)	
Intel SGX Enable	Omogućava ili onemogućava Intel proširenja softverske zaštite.
Enclave Memory Size	Podešava veličinu rezervne memorije Intel proširenja softverske zaštite.
Performanse	
Multi Core Support	Omogućava višestruka jezgra. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
Intel SpeedStep	Omogućava ili onemogućava tehnologiju Intel SpeedStep. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
	i NAPOMENA: Ako je funkcija omogućena, brzina procesora i napon jezgra se podešavaju dinamički na osnovu opterećenja procesora.
C-States Control	Omogućava ili onemogućava dodatna stanja mirovanja procesora. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
Intel TurboBoost	Omogućava ili onemogućava Intel TurboBoost režim procesora. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
HyperThread control	Omogućava ili onemogućava HyperThreading u procesoru. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
Power Management (Upravljanje energijom)	
AC Behavior	Omogućava da se sistem automatski uključuje, kada se priključi na naizmjeničnu struju.
Enable Intel Speed Shift Technology	Omogućava ili onemogućava Intel Speed Shift tehnologiju.
Auto On Time	Omogućava podešavanje računara za svakodnevno automatsko uključivanje ili uključivanje prema unapred izabranom datumu i vremenu. Ova opcija se može konfigurirati samo ako je funkcija „Auto On Time“ postavljena na „Everyday“ (Svakodnevno), „Weekdays“ (Sedmično) ili „Selected Days“ (Izabrani dani). Podrazumevano: Disabled (Onemogućeno).
USB Wake Support	Omogućava da USB uređaji pokreću računar iz stanja pripravnosti.
Advanced Battery Charge Configuration	Omogućava naprednu konfiguraciju napajanja baterije od početka dana do navedenog radnog perioda.
Primary Battery Charge Configuration	Podesite postavke primarnog napajanja baterije sa unapred izabranim prilagođenim pokretanjem i zaustavljanjem napajanja. Podrazumevano: Adaptive (Adaptivno).

Tabela 8. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Intel Software Guard Extensions“ (Intel proširenja softverske zaštite)

Intel Software Guard Extensions (Intel proširenja softverske zaštite)

Ponašanje u POST režimu

Adapter Warnings	Omogućava upozorenja za adapter. Podrazumevano: Enabled (Omogućeno).
Fn Lock Options	Omogućava ili onemogućava režim zaključavanja tastera Fn.
Fastboot	Omogućava podešavanje brzine procesa pokretanja sistema. Podrazumevano: Thorough (Detaljno).
Extend BIOS POST Time	Konfigurira dodatno kašnjenje pretpokretanja.
Full Screen Logo	Omogućava ili onemogućava logotip preko celog ekrana.
Sign of Life Indication	Omogućava ili onemogućava da se tokom POST vremena pokazuje da li je dugme za napajanje pritisnuto i to na način da korisnik može da čuje ili oseti.

Tabela 9. Opcije za podešavanje sistema - Meni „Virtualization Support“ (Podrška za virtuelizaciju)

Virtualization Support (Podrška za virtuelizaciju)

Virtualization	Određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje tehnologija Intel Virtualization Technology.
VT for Direct I/O	Određuje da li monitor virtuelne mašine (VMM) može koristiti dodatne hardverske mogućnosti koje obezbeđuje tehnologija Intel Virtualization Technology za direktne U/I.

Tabela 10. Opcija podešavanja sistema - Meni „Wireless“ (Bežična mreža)

Wireless (Bežična mreža)

Wireless Switch	Određuje koji bežični uređaj se može kontrolisati bežičnim prekidačem.
Wireless Device Enable	Omogućava ili onemogućava unutrašnje bežične uređaje.

Tabela 11. Opcija podešavanja sistema - Meni „Maintenance“ (Održavanje)

Maintenance (Održavanje)

Service Tag	Prikazuje servisnu oznaku sistema.
Asset Tag	Kreira oznaku delova sistema.
BIOS Downgrade	Kontroliše flešovanje fabričkog softvera sistema na prethodne verzije.
Data Wipe	Omogućava korisnicima da bezbedno brišu podatke sa svih unutrašnjih uređaja za skladištenje.
BIOS Recovery	Omogućava korisniku da sistem vrati iz određenih oštećenih stanja BIOS-a iz datoteke za oporavak na primarnom čvrstom disku korisnika ili spoljašnjoj USB memoriji.

Tabela 12. Opcije za podešavanje sistema - Meni „System Logs“ (Evidencije sistemskih događaja)

System Logs (Evidencije sistemskih događaja)

BIOS Events	Prikazuje BIOS događaje.
Thermal Events	Prikazuje termalne događaje.
Power Events	Prikazuje događaje napajanja.

Tabela 13. Opcije za podešavanje sistema – Meni „SupportAssist System Resolution“ (Rezolucija SupportAssist sistema)

Tabela 13. Opcije za podešavanje sistema – Meni „SupportAssist System Resolution“ (Rezolucija SupportAssist sistema)

SupportAssist System Resolution (Rezolucija SupportAssist sistema)	
Auto OS recovery Threshold	Kontroliše tok automatskog pokretanja sistema za konzolu za rezoluciju SupportAssist sistema i za alatku za oporavak Dell OS.
SupportAssist OS Recovery	Omogućava ili onemogućava tok pokretanja sistema za alatku za oporavak SupportAssist OS u slučaju određenih grešaka sistema.

Lozinka sistema i lozinka za podešavanje


Tabela 14. Lozinka sistema i lozinka za podešavanje

Tip lozinke	Opis
Lozinka sistema	Lozinka koju morate uneti da biste se prijavili na sistem.
Lozinka za podešavanje	Lozinka koju morate uneti da biste pristupili i izmenili podešavanja BIOS-a na računaru.

Možete da kreirate lozinku sistema i lozinku za podešavanje da biste zaštitili računar.

 **OPREZ:** Lozinke pružaju osnovni nivo bezbednosti podataka na računaru.

 **OPREZ:** Svako može pristupiti podacima ukladištenim na računaru ako računar nije zaključan ili pod nadzorom.

 **NAPOMENA:** Funkcija lozinka sistema i lozinka za podešavanje je onemogućena.

Dodeljivanje lozinke za podešavanje sistema

Novu **lozinku sistema ili lozinku administratora** možete da dodelite samo kada je status **Not Set** (Nije postavljena).

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema (System Setup), pritisnite F2 odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.


- U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** (Podešavanje sistema), izaberite **Security** (Bezbednost) i pritisnite **Enter**. Prikazuje se ekran **Security (Bezbednost)**.
- Izaberite **System Password** (Lozinka sistema) i kreirajte lozinku u polju **Enter the new password** (Unos nove lozinke). Koristite sledeće smernice da biste dodelili lozinku sistema:
 - Lozinka može imati do 32 znaka.
 - Lozinka može sadržati brojeve od 0 do 9.
 - Dozvoljena su samo mala slova, dok mala slova nisu dozvoljena.
 - Dozvoljeni su samo sledeći specijalni znaci: razmak, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (^).
- Unesite lozinku sistema koju ste prethodno uneli u polje **Confirm new password** (Potvrda nove lozinke) i kliknite na **OK** (U redu).
- Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
- Pritisnite taster **Y** da biste sačuvali promene. Računar se ponovo pokreće.

Brisanje ili promena postojeće lozinke za podešavanje sistema

Proverite da li je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Unlocked (Otključano) (u programu za podešavanje sistema System Setup) pre nego što pokušate da izbrisate ili izmenite postojeću lozinku sistema i lozinku za podešavanje. Ako je opcija **Password Status** (Status lozinke) podešena na Locked (Zaključano), ne možete da izbrisate niti izmenite postojeću lozinku sistema ili lozinku za podešavanje.

Da biste pristupili programu za podešavanje sistema (System Setup), pritisnite taster **F2** odmah nakon uključivanja ili ponovnog uključivanja.

- U **BIOS-u sistema** ili na ekranu **System Setup** (Podešavanje sistema) izaberite **System Security** (Bezbednost sistema) i pritisnite **Enter**. Prikazuje se ekran **System Security (Bezbednost sistema)**.

2. Na ekranu **System Security** (Bezbednost sistema), proverite da li je **Password Status** (Status lozinke) podešen na **Unlocked** (Otključano).
3. Izaberite **System Password** (Lozinka sistema), izmenite ili izbrišite postojeću lozinku sistema i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
4. Izaberite **Setup Password** (Lozinka za podešavanje), izmenite ili izbrišite postojeću lozinku za podešavanje i pritisnite **Enter** ili **Tab**.
 **NAPOMENA:** Ako promenite lozinku sistema i/ili lozinku za podešavanje, ponovo unesite novu lozinku kada se to od vas zatraži. Ako izbrišete lozinku sistema i lozinku za podešavanje, potvrdite brisanje kada se to od vas zatraži.
5. Pritisnite taster **Esc** i pojaviće se poruka za čuvanje promena.
6. Pritisnite taster **Y** da biste sačuvali promene i izašli iz programa za podešavanje sistema (System Setup). Računar se restartuje.

Brisanje CMOS podešavanja

 **OPREZ:** Brisanje CMOS podešavanja će resetovati podešavanja BIOS-a na računaru.

1. Uklonite poklopac osnove.
2. Uklonite bateriju.
3. Uklonite dugmastu bateriju.
4. Sačekajte jedan minut.
5. Postavite dugmastu bateriju.
6. Postavite bateriju.
7. Postavite poklopac osnove.

Brisanje lozinke za BIOS (System Setup) (Podešavanje Sistema) i sistem

Kontaktirajte Dell tehničku podršku da biste obrisali zaboravljene lozinke. Dodatne informacije potražite na www.dell.com/contactdell.

Rešavanje problema

Flešovanje BIOS-a

Možda ćete morati da flešujete (ažurirate) BIOS kada bude dostupna njegova ispravka ili kada menjate matičnu ploču.

Pratite sledeće korake da biste obavili brzo ažuriranje BIOS-a:

1. Uključite računar.
2. Idite na www.dell.com/support.
3. Kliknite na stavku **Product support** (Podrška za proizvode), unesite servisnu oznaku svog računara, a zatim kliknite na **Submit** (Prosledi).

 **NAPOMENA:** Ako nemate servisnu oznaku, koristite funkciju automatskog pronalaženja ili ručno potražite model računara.

4. Kliknite na **Drivers & downloads (Upravljački programi i preuzimanja) > Find it myself (Pronadi sam)**.
5. Izaberite operativni sistem koji je instaliran na vašem računaru.
6. Pomerite klizač ka dnu stranice i proširite **BIOS**.
7. Kliknite na **Download (Preuzimanje)** da biste preuzeli najnoviju verziju BIOS-a za svoj računar.
8. Kada se preuzimanje završi, pronađite fasciklu u kojoj ste sačuvali datoteku za ažuriranje BIOS-a.
9. Dvaput kliknite na ikonu datoteke za ažuriranje BIOS-a i sledite uputstva koja se pojavljuju na ekranu.

Flešovanje BIOS-a (USB ključ)

1. Pratite proceduru od 1. do 7. koraka u odeljku „Flešovanje BIOS-a“ da biste preuzeli najnoviju programsku datoteku za podešavanje BIOS-a.
2. Napravite USB disk za pokretanje sistema. Više informacija potražite u članku baze znanja [SLN143196](https://www.dell.com/support/sln/1143196) na www.dell.com/support.
3. Kopirajte programsku datoteku za podešavanje BIOS-a na USB disk za pokretanje sistema.
4. Povežite USB disk za pokretanje sistema sa računarom na kome treba da ažurirate BIOS.
5. Restartujte računar i pritisnite taster **F12** kad vidite Dell logotip na ekranu.
6. Pokrenite USB disk u **meniju za jednokratno pokretanje**.
7. Unesite naziv programske datoteke za podešavanje BIOS-a i pritisnite taster **Enter**.
8. Videćete **Uslužni program za ažuriranje BIOS-a**. Pratite uputstva na ekranu da biste završili ažuriranje BIOS-a.


Intel Optane memorija (opcionarno)

Onemogućite Intel Optane pre uklanjanja ili zamene Intel Optane memorije i/ili SATA hard diska. Omogućite Intel Optane kada zamenite Intel Optane memoriju i/ili SATA hard disk.


Omogućavanje Intel Optane memorije


1. Na traci zadataka kliknite na okvir za pretragu, pa ukucajte **Intel Rapid Storage Technology**.
2. Kliknite na **Intel Rapid Storage Technology**. Prikazaće se **Intel Rapid Storage Technology** prozor.
3. Na kartici **Status** kliknite na **Enable** (Omogući) da biste omogućili Intel Optane memoriju.
4. Na ekranu sa upozorenjem izaberite kompatibilnu brzu disk jedinicu, pa kliknite na **Yes** (Da) da biste nastavili sa omogućavanjem Intel Optane memorije.

5. Kliknite na **Intel Optane memory (Intel Optane memorija) > Reboot (Ponovo pokreni)** da biste dovršili omogućavanje Intel Optane memorije.

 **NAPOMENA:** Možda treba da pokrenete aplikacije i do tri puta da biste primetili sve pogodnosti u poboljšanju učinka.

Onemogućavanje Intel Optane memorije


 **OPREZ:** Ne deinstalirajte upravljački program za Intel Rapid Storage Technology kada onemogućite Intel Optane memoriju jer će to dovesti do greške plavog ekrana. Korisnički interfejs za Intel Rapid Storage Technology možete da uklonite bez deinstaliranja upravljačkog programa.

 **NAPOMENA:** Onemogućite Intel Optane memoriju pre uklanjanja SATA skladišnog uređaja koji je ubrzan Intel Optane memorijskim modulom računara.

1. Na traci zadataka kliknite na okvir za pretragu, pa ukucajte **Intel Rapid Storage Technology**.

2. Kliknite na **Intel Rapid Storage Technology**. Prikazaće se **Intel Rapid Storage Technology** prozor.

3. Na kartici **Intel Optane memorija** kliknite na **Disable (Onemogućiti)** da biste onemogućili Intel Optane memoriju.

 **NAPOMENA:** Kod računara kod kojih Intel Optane memorija služi kao primarni skladišni prostor, ne onemogućujte Intel Optane memoriju. Opcija **Disable (Onemogućiti)** će biti zasivljena.


4. Kliknite na **Yes (Da)** ako prihvatate upozorenje. Prikazaće se napredak onemogućavanja.

5. Kliknite na **Reboot (Ponovo pokreni)** da biste dovršili onemogućavanje Intel Optane memorije i resetovali računar.

Dell SupportAssist provera performansi sistema pre pokretanja

SupportAssist dijagnostika (takode se naziva dijagnostika sistema) vrši sveobuhvatnu proveru hardvera. Dell SupportAssist provera performansi sistema pre pokretanja je ugrađena sa BIOS-om, a BIOS je pokreće interno. Ugrađena dijagnostika sistema pruža niz opcija za određene uređaje ili grupe uređaja koje vam omogućavaju:

- da pokrenete testove automatski ili u interaktivnom režimu
- da ponovite testove
- da prikažete ili sačuvate rezultate testova
- da prođete kroz testove kako biste uveli dodatne opcije testiranja i obezbedili dodatne informacije o neispravnim uređajima
- da pregledate statusne poruke koje pružaju informacije o tome da li su testovi uspešno završeni
- da pregledate poruke o greškama koje pružaju informacije o problemima nastalim tokom testiranja

 **NAPOMENA:** Neki testovi za posebne uređaje zahtevaju interakciju korisnika. Uvek budite pored terminala računara za vreme obavljanja dijagnostičkih testova.

Za više informacija, vidite odeljak [Rešite hardverske probleme sa ugrađenom i online dijagnostikom \(SupportAssist ePSA, ePSA ili PSA kodovi grešaka\)](#).

Pokretanje SupportAssist provera performansi sistema pre pokretanja

1. Uključite računar.
2. Dok se sistem računara pokreće, pritisnite taster F12 kada se pojavi Dell logotip.
3. Na ekranu za podizanje sistema izaberite opciju **Diagnostics (Dijagnostika)**.
4. Kliknite na strelicu u donjem levom uglu. Prikazaće se početna stranica za dijagnostiku.
5. Kliknite na strelicu u donjem desnom uglu da biste otišli na listu stranica. Navedene su otkrivene stavke.
6. Ako želite da pokrenete dijagnostički test na određenom uređaju, pritisnite Esc i kliknite na **Da** kako biste zaustavili dijagnostički test.

7. Izaberite uređaj u levom oknu i kliknite na **Pokreni testove**.
8. Ako postoje bilo kakvi problemi prikazaće se kodovi grešaka. Zabeležite kôd greške i broj potvrde i obavestite kompaniju Dell.

Svetla za dijagnostiku sistema

Svetlo za status napajanja i baterije/svetlo za aktivnost čvrstog diska

Pokazuje status punjenja baterije ili aktivnosti čvrstog diska.

i **NAPOMENA:** Pritisnite taster Fn+H da biste menjali ovo svetlo između svetla za status napajanja i baterije i svetla za aktivnost čvrstog diska.

Svetlo za aktivnost čvrstog diska

Uključuje se kada računar čita podatke sa čvrstog diska ili upisuje podatke na njega.

i **NAPOMENA:** Svetlo za aktivnost čvrstog diska je podržano samo na računarima uz koje se isporučuje čvrsti disk.

Svetlo za status napajanja i baterije

Pokazuje status napajanja i punjenja baterije

Neprekidno belo — Adapter za napajanje je povezan i baterija je napunjena više od 5 procenata.

Žuto svetlo — Računar radi na baterijsko napajanje i kapacitet baterije je manji od 5 procenata.

Off (Isključeno)

- Adapter za napajanje je povezan i baterija je potpuno napunjena.
- Računar radi na baterijsko napajanje i kapacitet baterije je veći od 5 procenata.
- Računar je u stanju spavanja, hibernacije ili je isključen

i **NAPOMENA:** Svetlo za aktivnost čvrstog diska je podržano samo na računarima uz koje se isporučuje čvrsti disk.

Svetlo za status napajanja i baterije treperi žuto uz trepćuće kodove koji ukazuju na kvar.

Na primer, svetlo za status napajanja i baterije treperi žuto dva puta nakon čega sledi pauza, a zatim treperi belo tri puta nakon čega sledi pauza. Ovaj šablon 2,3 se nastavlja dok se računar ne isključi, što pokazuje da memorija ili RAM memorija nisu detektovane.

U sledećoj tabeli navedeni su različiti svetlosni šabloni i opisano je šta oni znače.

Tabela 15. Dijagnostika

Svetlosni šablon	Opis problema
2,1	Otkaz CPU
2,2	Matična ploča: Greška BIOS-a i ROM-a
2,3	Nije detektovana memorija ili RAM memorija
2,4	Otkaz memorije ili RAM memorije
2,5	Instalirana nevažeća memorija
2,6	Greška matične ploče ili skupa čipova
2,7	Otkaz LCD-a
3,1	Otkaz CMOS baterije
3,2	Otkaz PCI ili video kartice ili skupa čipova
3,3	Slika za oporavak nije pronađena
3,4	Slika za oporavak je pronađena ali je nevažeća

Svetlo statusa kamere: Pokazuje da li se kamera koristi.

- Neprekidno belo — Kamera se koristi.
- Isključeno — Kamera se ne koristi.

Svetlo statusa tastera Caps Lock: Pokazuje da li je funkcija Caps Lock omogućena ili onemogućena.

- Neprekidno belo — Funkcija Caps Lock je omogućena.
- Isključeno — Funkcija Caps Lock je onemogućena.


Oslobađanje zaostale energije

Zaostala energija je rezidualni statički elektricitet koji ostaje na računaru čak i kada ga isključite i uklonite bateriju. Sledeća procedura sadrži uputstva o tome kako da izvršite oslobađanje zaostale energije:

1. Isključite računar.
2. Uklonite [poklopac osnove](#).
3. Pritisnite i držite dugme za napajanje 15 sekundi da biste ispraznili zaostalu energiju.
4. Postavite [poklopac osnove](#).
5. Uključite računar.

Isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije

Ako računar ne može da se poveže sa internetom zbog problema sa povezivanjem na Wi-Fi mrežu, možete da isključite i ponovo uključite Wi-Fi funkciju. U nastavku je navedena procedura sa uputstvima za isključivanje i ponovno uključivanje Wi-Fi funkcije.

 **NAPOMENA:** Neki dobavljači internet usluga obezbeđuju kombinovani uređaj modem/ruter.



1. Isključite računar.
2. Isključite modem.
3. Isključite bežični ruter.
4. Sačekajte 30 sekundi.
5. Uključite bežični ruter.
6. Uključite modem.
7. Uključite računar.

Dobijanje pomoći i kontaktiranje kompanije Dell

Resursi za samostalnu pomoć


Možete dobiti informacije i pomoć o proizvodima i uslugama kompanije Dell korišćenjem ovih resursa za samostalnu pomoć:


Tabela 16. Resursi za samostalnu pomoć

Resursi za samostalnu pomoć	Lokacija resursa
Informacije o proizvodima i uslugama kompanije Dell	www.dell.com
My Dell	
Saveti	
Kontaktirajte podršku	U Windows pretragu unesite <code>Contact Support</code> i pritisnite <code>Enter</code> .
Pomoć na mreži za operativni sistem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informacije o rešavanju problema, korisnička uputstva, uputstva za konfigurisanje, specifikacije proizvoda, blogovi za tehničku pomoć, upravljački programi, ispravke softvera itd.	Posetite www.dell.com/support
Članci iz Dell baze znanja za rešavanje raznih problema u vezi sa računarnom.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Idite na https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Unesite temu ili ključnu reč u okvir Search (Pretraga). 3. Kliknite na Search (Pretraži) da biste pretražili povezane članke.
Saznajte sledeće informacije o svom proizvodu: <ul style="list-style-type: none"> • Specifikacije proizvoda • Operativni sistem • Podešavanje i korišćenje proizvoda • Rezervna kopija podataka • Rešavanje problema i dijagnostika • Vraćanje sistema na fabrička podešavanja i oporavak sistema • BIOS informacije 	Pogledajte <i>Me and my Dell</i> (Ja i moj Dell) na stranici www.dell.com/support/manuals . Da biste pronašli odeljak <i>Me and My Dell</i> (Ja i moj Dell) koji je relevantan za vaš proizvod, identifikujte proizvod na jedan od sledećih načina: <ul style="list-style-type: none"> • Izaberite Detect Product (Otkrij proizvod). • Pronađite proizvod u padajućem meniju u odeljku View Products (Pregledajte proizvode). • Unesite Service Tag number (Broj servisne oznake) ili Product ID (ID proizvoda) u traku za pretragu.

Kontaktiranje kompanije Dell

Da biste kompaniju Dell kontaktirali u vezi sa prodajom, tehničkom podrškom ili korisničkim servisom, posetite www.dell.com/contactdell.

 **NAPOMENA:** Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od zemlje i proizvoda, a neke usluge ne moraju biti dostupne u vašoj zemlji.

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu vezu sa Internetom, kontakt informacije možete pronaći na fakturi, otpremnici, računu ili katalogu Dell proizvoda.