

Inspiron 24 5000

Priročnik za servisiranje

Model računalnika: Inspiron 24-5488
Regulativni model: W12C
Regulativni tip: W12C007



Opombe, svarila in opozorila



OPOMBA: OPOMBA označuje pomembne informacije, s katerimi lahko izboljšate učinkovitost izdelka.



POZOR: PREVIDNO označuje možnost poškodbe strojne opreme ali izgube podatkov in vam svetuje, kako se izogniti težavi.



Opozorilo: OPOZORILO označuje možnost poškodb lastnine, telesnih poškodb ali smrti.

Copyright © 2017 družba Dell Inc. ali njene hčerinske družbe. Vse pravice pridržane. Dell, EMC in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Dell Inc. ali njenih hčerinskih družb. Druge blagovne znamke so lahko blagovne znamke njihovih lastnikov.

2017 - 02

Rev. A00

Kazalo

Preden začnete delo v notranjosti računalnika.....	9
Preden začnete	9
Varnostna navodila.....	9
Priporočena orodja.....	10
Seznam vijakov.....	11
Ko končate delo v notranjosti računalnika.....	13
Tehnični pregled.....	14
Pogled v notranjost vašega računalnika.....	14
Komponente sistemske plošče.....	15
Odstranjevanje stojala.....	17
Postopek.....	17
Ponovna namestitev stojala.....	20
Postopek.....	20
Odstranjevanje hrbtnege pokrova.....	21
Pred postopkom.....	21
Postopek.....	21
Ponovna namestitev hrbtnege pokrova.....	23
Postopek.....	23
Po postopku.....	23



Odstranjevanje optičnega pogona.....	24
Pred postopkom.....	24
Postopek.....	24
Ponovna namestitev optičnega pogona.....	27
Postopek.....	27
Po postopku.....	27
Odstranjevanje trdega diska.....	28
Pred postopkom.....	28
Postopek.....	28
Ponovna namestitev trdega diska.....	31
Postopek.....	31
Po postopku.....	31
Odstranjevanje pomnilniških modulov.....	32
Pred postopkom.....	32
Postopek.....	32
Ponovna namestitev pomnilniških modulov.....	34
Postopek.....	34
Po postopku.....	35
Odstranjevanje brezžične kartice.....	36
Pred postopkom.....	36
Postopek.....	36
Ponovna namestitev brezžične kartice.....	38
Postopek.....	38
Po postopku.....	39

Odstranjevanje hladilnika.....	40
Pred postopkom.....	40
Postopek.....	40
Ponovna namestitev hladilnika.....	42
Postopek.....	42
Po postopku.....	42
Odstranjevanje ventilatorja.....	43
Pred postopkom.....	43
Postopek.....	43
Ponovna namestitev ventilatorja.....	45
Postopek.....	45
Po postopku.....	45
Odstranjevanje gumbne baterije.....	46
Pred postopkom.....	46
Postopek.....	46
Ponovna namestitev gumbne baterije.....	48
Postopek.....	48
Po postopku.....	48
Odstranjevanje procesorja.....	49
Pred postopkom.....	49
Postopek.....	49
Zamenjava procesorja.....	51
Postopek.....	51
Po postopku.....	52



Odstranitev mikrofona.....	53
Pred postopkom.....	53
Postopek.....	53
Ponovna namestitev mikrofona.....	55
Postopek.....	55
Po postopku.....	55
Odstranjevanje kamere.....	56
Pred postopkom.....	56
Postopek.....	56
Ponovna namestitev kamere.....	58
Postopek.....	58
Po postopku.....	58
Odstranjevanje okvirja nosilca VESA.....	59
Pred postopkom.....	59
Postopek.....	59
Ponovna namestitev okvirja nosilca VESA.....	61
Postopek.....	61
Po postopku.....	61
Odstranjevanje pokrova zvočnika.....	62
Pred postopkom.....	62
Postopek.....	62
Ponovna namestitev pokrova zvočnika.....	64
Postopek.....	64
Po postopku.....	64

Odstranjevanje zvočnikov.....	65
Pred postopkom.....	65
Postopek.....	65
Ponovna namestitev zvočnikov.....	67
Postopek.....	67
Po postopku.....	67
Odstranjevanje plošče z gumbi za nastavitve.....	68
Pred postopkom.....	68
Postopek.....	68
Ponovna namestitev plošče z gumbi za nastavitve.....	70
Postopek.....	70
Po postopku.....	70
Odstranjevanje matične plošče.....	71
Pred postopkom.....	71
Postopek.....	72
Ponovna namestitev matične plošče.....	75
Postopek.....	75
Po postopku.....	76
Odstranjevanje notranjega podnožja.....	77
Pred postopkom.....	77
Postopek.....	77
Vnovična namestitev notranjega podnožja.....	82
Postopek.....	82
Po postopku.....	83



Odstranjevanje gumijastih nog.....	84
Pred postopkom.....	84
Postopek.....	84
Ponovna namestitvev gumijastih nog.....	86
Postopek.....	86
Po postopku.....	86
Odstranjevanje sklopa zaslona.....	88
Pred postopkom.....	88
Postopek.....	89
Ponovna namestitvev sklopa zaslona.....	90
Postopek.....	90
Po postopku.....	90
Čiščenje pozabljenih gesel.....	92
Postopek.....	92
Čiščenje nastavitev CMOS.....	95
Pred postopkom.....	95
Postopek.....	95
Po postopku.....	96
Posodobitev BIOS-a.....	97
Diagnostika.....	98
Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....	100
Viri samopomoči.....	100
Stik z družbo Dell.....	101



GUID-5D3B1051-9384-409A-8D5B-9B53BD496DE8

Preden začnete delo v notranjosti računalnika

 **OPOMBA:** Slike v tem dokumentu se lahko razlikujejo od vašega računalnika, kar je odvisno od naročene konfiguracije.

GUID-D1AE8571-3E47-4D09-AD7C-6AB2F8F0541F


Preden začnete

- 1 Shranite in zaprite vse odprte datoteke ter zaprite vse odprte programe.
- 2 Zaustavite računalnik. Kliknite **Start** →  **Napajanje** → **Zaustavitev**.
 -  **OPOMBA:** Če uporabljate drug operacijski sistem, navodila za izklop poiščite v dokumentaciji vašega operacijskega sistema.
- 3 Računalnik in vse priključene izključite naprave iz električnih vtičnic.
- 4 Iz računalnika izključite vse priključene omrežne naprave in zunanje naprave, kot so tipkovnica, miška in monitor.
- 5 Iz računalnika odstranite vse pomnilniške kartice in optične pogone.
- 6 Potem ko izklopite računalnik, pritisnite gumb za vklop in ga držite 5 sekund, da vzpostavite delovanje sistemske plošče.








GUID-71128823-CE64-4E17-9439-DEE95AF668C4

Varnostna navodila

Uporabite naslednja varnostna navodila, da zaščitite računalnik pred morebitnimi poškodbami in zagotovite svojo lastno varnost.

 **Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostna navodila, ki so priložena računalniku. Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.



-  **Opozorilo:** Preden odprete pokrov ali plošče računalnika, odklopite vse vire napajanja. Ko končate delo v notranjosti računalnika, ponovno namestite vse pokrove, plošče in vijake, preden priključite računalnik na vir napajanja.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe računalnika, poskrbite, da je delovna površina ravna in čista.
-  **POZOR:** Če želite preprečiti poškodbe komponent in kartic, jih držite za robove ter se ne dotikajte nožic in stikov.
-  **POZOR:** Odpravljanje težav in popravila lahko izvajate le, če vam to dovoli oziroma naroči ekipa za tehnično pomoč pri podjetju Dell. Škode zaradi servisiranja, ki ga Dell ni pooblastil, garancija ne pokriva. Oglejte si varnostna navodila, ki so priložena izdelku oziroma so na voljo na spletnem mestu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Preden se dotaknete česar koli znotraj računalnika, se ozemljite tako, da se dotaknete nebarvane kovinske površine, kot je kovina na hrbtni strani računalnika. Med delom se občasno dotaknite nepobarvane kovinske površine, da sprostite statično elektriko, ki lahko poškoduje notranje komponente.
-  **POZOR:** Ko izključite kabel, ne vlecite samega kabla, temveč priključek na njem ali jeziček. Nekateri kabli imajo priključke z zaklopnimi jezički ali krilatimi vijaki, ki jih morate odstraniti, preden odklopite kabel. Pri odklapanju kablov poskrbite, da bodo poravnani in se zato nožice na priključkih ne bodo zvile. Pri priključitvi kablov poskrbite, da bodo vrsta in priključki pravilno obrnjeni ter poravnani.
-  **POZOR:** Pritisnite in izvrzite nameščene kartice iz bralnika pomnilniških kartic.

GUID-DEA55279-6FE6-4A1F-A152-21F8A5572B33












Priporočena orodja




Za postopke, navedene v tem dokumentu, boste potrebovali naslednja orodja:

- Izvijač Phillips
- Plastično pero

Seznam vijakov

Tabela 1. Seznam vijakov

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Stojalo	Hrbtni pokrov	M4x6	4	
Sklop optičnega pogona	Notranje podnožje	M3x5	1	
Nosilec optičnega pogona	Optični pogon	M2x2.5	1	
Sklop trdega diska	Notranje podnožje	M3x5	1	
Nosilec trdega diska	Trdi disk	M3x3.5	3	
Nosilec brezžične kartice	Brezžična kartica	M2x2.5	1	
Hladilnik	Notranje podnožje	M3x5	1	
Ventilator	Notranje podnožje	M3x5	2	
okvir nosilca VESA	Notranje podnožje	M3x5	4	
Sistemska plošča	Notranje podnožje	M3x5	5	
Pokrov zvočnika	Notranje podnožje	M3x3	4	

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Notranje podnožje	Sklop zaslona	M3x5	16	
Notranje podnožje	Plošča zaslona	M3x3	4	
Gumijaste noge	Sklop zaslona	M3x5	2	

Ko končate delo v notranjosti računalnika



POZOR: Če v notranjosti računalnika pustite neprivite ali raztresene vijake, ti lahko resno poškodujejo računalnik.

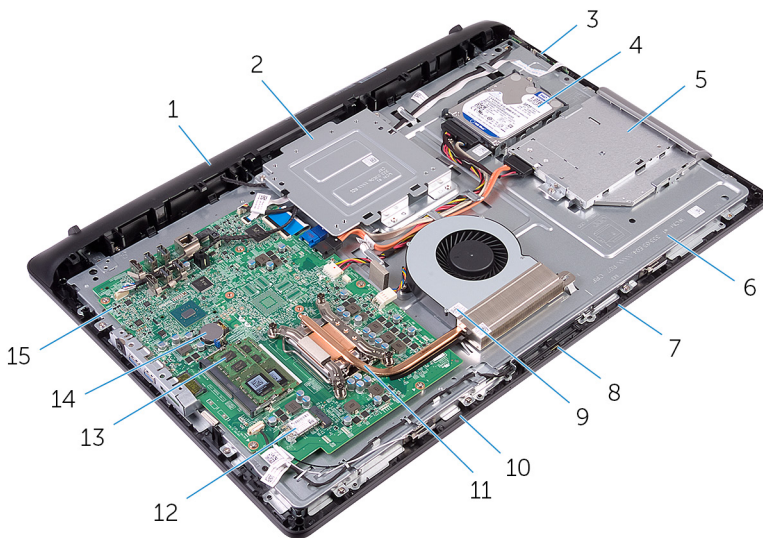
- 1 Ponovno namestite vse vijake in se prepričajte, da v notranjosti računalnika niso ostali odvečni vijaki.
- 2 Preden začnete z delom na računalniku, priključite vse zunanje in periferne naprave ter kable, ki ste jih odstranili.
- 3 Preden začnete z delom na računalniku, ponovno namestite vse medijske kartice, diske in druge dele, ki ste jih odstranili.
- 4 Računalnik in vse priključene naprave priključite v električne vtičnice.
- 5 Vključite računalnik.

Tehnični pregled



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Pogled v notranjost vašega računalnika

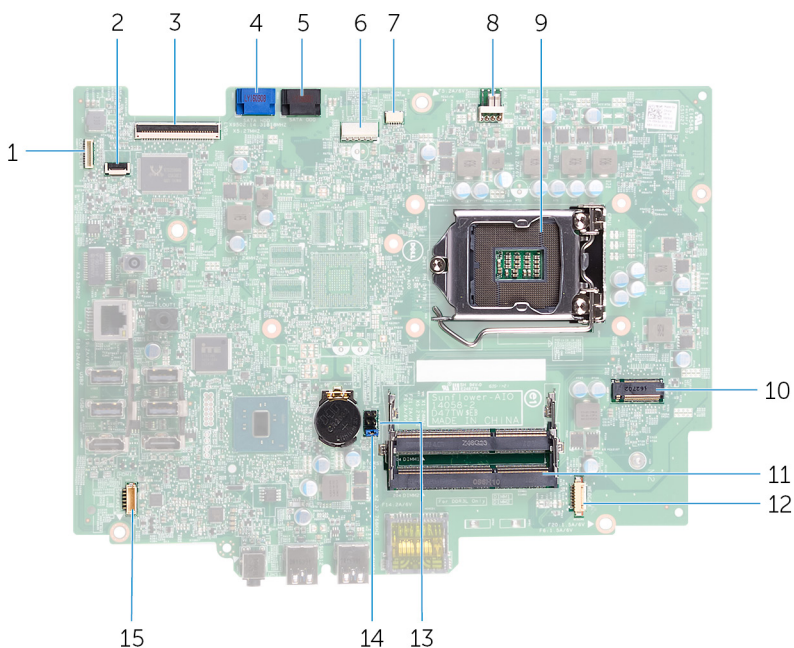


- | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------------------|
| 1 | pokrov zvočnika | 2 | okvir nosilca VESA |
| 3 | plošča z gumbi za nastavitvev | 4 | sklop trdega diska |

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 5 | sklop optičnega pogona | 6 | notranje podnožje |
| 7 | desni mikrofonski (samo modeli z zaslonom na dotik) | 8 | kamera |
| 9 | Ventilator | 10 | levi mikrofonski (samo modeli z zaslonom na dotik) |
| 11 | hladilnik | 12 | Brezžična kartica |
| 13 | pomnilniški moduli. | 14 | Gumbasta baterija |
| 15 | Sistemska plošča | | |

GUID-10780793-CEA7-4C74-9763-8F42F335BD8B

Komponente sistemske plošče



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | priključek kabla osvetlitve ozadja zaslona | 2 | priključek za kabel plošče z gumbi za nastavitve |
|---|--|---|--|



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 3 | priključek kabla zaslona | 4 | Priključek za podatkovni kabel trdega diska |
| 5 | Priključek za podatkovni kabel optičnega pogona | 6 | priključek napajalnega kabla trdega diska in optičnega pogona |
| 7 | priključek kabla plošče zaslona na dotik | 8 | priključek kabla ventilatorja |
| 9 | podnožje za procesor | 10 | Reža za brezžično kartico |
| 11 | Reži pomnilniškega modula (2) | 12 | priključek kabla kamere in mikrofona |
| 13 | mostiček CMOS | 14 | mostiček za geslo |
| 15 | Priključek kabla za zvočnike | | |

GUID-4BBD3587-8BDA-47F1-ACEB-3CE6AB50FBB3

Odstranjevanje stojala



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

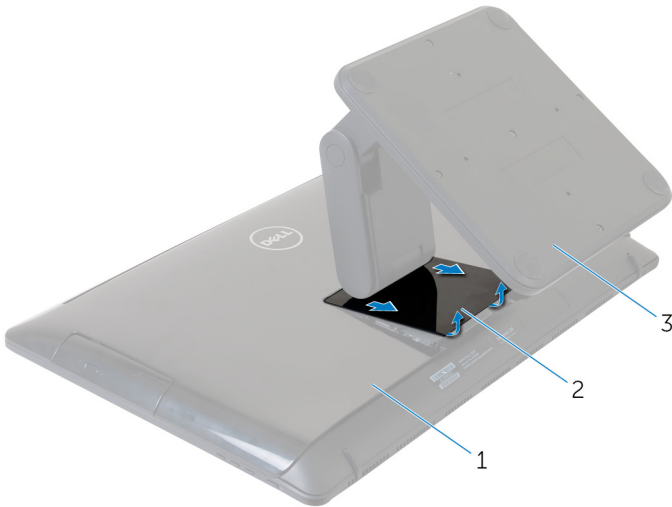
GUID-65C00A99-7280-4E08-9A59-743A8B81763A

Postopek

- 1 S plastičnim peresom dvignite pokrov stojala s hrbtnega pokrova.



- 2** Potisnite in odstranite pokrov stojala stran od hrbtnega pokrova.

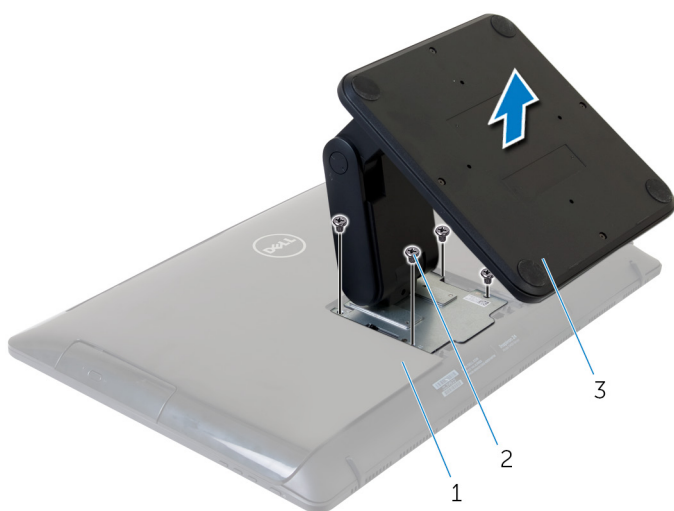


1 hrbtni pokrov
3 stojalo

2 pokrov stojala

- 3** Odstranite štiri vijake (M4x6), s katerimi je stojalo pritrjeno na hrbtni pokrov.

- 4 Stojalo dvignite s hrbtnega pokrova.



- 1 hrbtni pokrov
3 stojalo

- 2 Vijaki M4x6 (4)

GUID-A1A7E0D7-52BF-4F80-84FE-DF5301AE97BA

Ponovna namestitev stojala



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-0120D3E9-7648-47E6-A44B-75EF2CF30854

Postopek

- 1 Poravnajte odprtine za vijake na okvirju stojala z odprtinami za vijake na hrbtnem pokrovu.
- 2 Namestite vijake (M4x6), s katerimi je okvir stojala pritrjen na hrbtni pokrov.
- 3 Potisnite in ponovno namestite pokrov stojala na okvir stojala.

GUID-AE7F608F-4CAF-464A-B977-4C4D9BB3963A

Odstranjevanje hrbtnega pokrova



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-22F48CCD-4C2A-4D29-9089-89A6B3CFA736

Pred postopkom

Odstranite [stojalo](#).

GUID-EF8166AC-F5F0-4FAF-8D88-0D70CA4A4132

Postopek

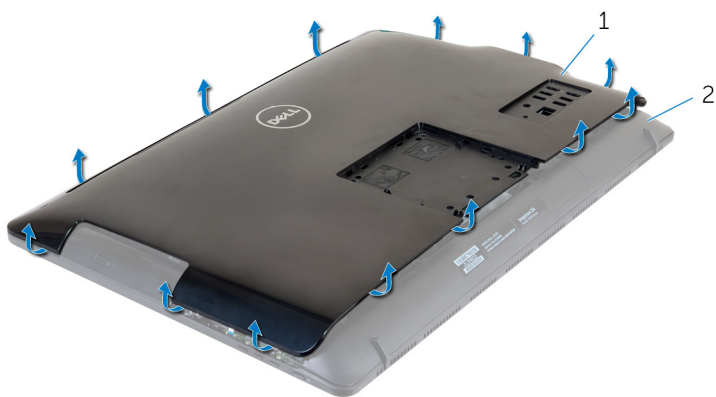


POZOR: Hrbtnega pokrova ne odstranite, razen če morate namestiti notranje dodatke za računalnik.

- 1 S konicami prstov dvignite hrbtni pokrov s sklopa zaslona.



2 Dvignite hrbtni pokrov z ohišja računalnika.



1 hrbtni pokrov

2 sklop zaslona

GUID-411D5FFA-086D-432E-9CE3-0ECBF9B7BA71

Ponovna namestitev hrbtnega pokrova



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-8E42A7B0-354C-43E3-A143-A9FA26539253

Postopek

Poravnajte jezičke na hrbtnem pokrovu z režami na sklopu zaslona, nato pa hrbtni pokrov potisnite na mesto.

GUID-677DCFA2-32C7-4A08-9384-7248B9443306

Po postopku

Ponovno namestite [stojalo](#).



GUID-5F25DB7E-BE9A-49D8-A32A-AAD2A7EDBB9E

Odstranjevanje optičnega pogona



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-F7B621EB-DE0C-4B39-9D84-55B9FAD2C9FF

Pred postopkom

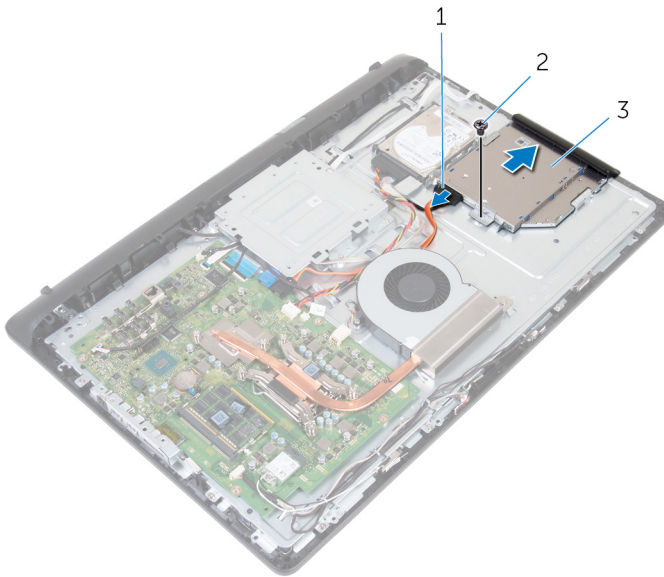
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

GUID-132B527B-3A7D-4E6B-9997-F2C7F323AE14

Postopek

- 1 Izključite kabel optičnega pogona iz optičnega pogona.
- 2 Odstranite vijak (M3x5), s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na notranje podnožje.

- 3** Povlecite sklop optičnega pogona iz ležišča za optični pogon.

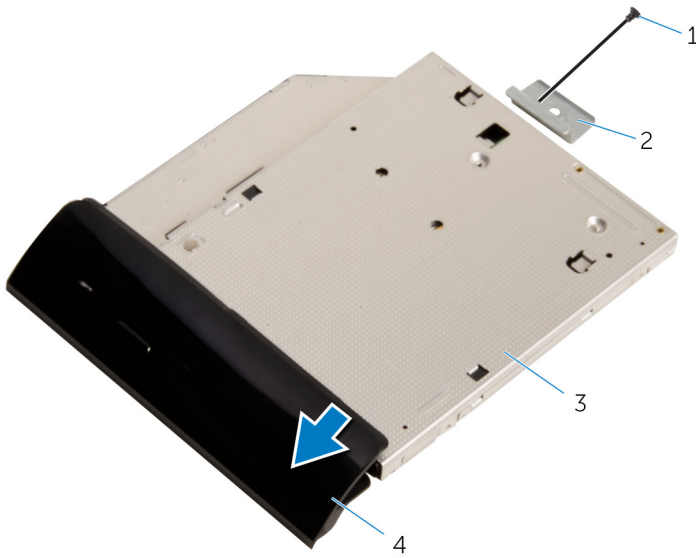


- 1 kabel optičnega pogona
3 sklop optičnega pogona

- 2 Vijak M3x5

- 4** Nežno povlecite okvir optičnega pogona in ga odstranite iz optičnega pogona.
5 Odstranite vijak (M2x2.5), s katerim je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.

6 Iz optičnega pogona odstranite nosilec.



- 1 Vijak M2x2.5
- 3 optični pogon

- 2 Nosilec optičnega pogona
- 4 Okvir optičnega pogona

GUID-01750DAC-3408-4912-B936-7DAA79351AA9

Ponovna namestitev optičnega pogona



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-77FB88EF-8522-4A35-8200-001B7A09A1B7

Postopek

- 1 Poravnajte odprtino za vijak na nosilcu optičnega pogona z odprtino za vijak na optičnem pogonu.
- 2 Namestite vijak (M2x2.5), s katerim je nosilec optičnega pogona pritrjen na optični pogon.
- 3 Poravnajte jezičke na okvirju optičnega pogona z režami na sklopu optičnega pogona in ga namestite, tako da se zaskoči.
- 4 Potisnite sklop optičnega pogona v ležišče in poravnajte odprtino za vijak na nosilcu optičnega pogona z odprtino za vijak na notranjem podnožju.
- 5 Namestite vijak (M3x5), s katerim je sklop optičnega pogona pritrjen na notranje podnožje.
- 6 Kabel optičnega pogona priključite na sklop optičnega pogona.

GUID-C4C95C69-EE42-42A9-8C3A-77B40DA4950B

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).



GUID-5DE1E07B-4633-4536-ACBF-4A3067007FE0

Odstranjevanje trdega diska



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.



POZOR: Trdi diski so občutljivi. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.



POZOR: Trdega diska ne odstranjujte, ko je računalnik vključen ali v stanju spanja, saj lahko v nasprotnem primeru izgubite podatke.

GUID-371DA9DC-5405-465E-8C99-7ECD705296AA

Pred postopkom

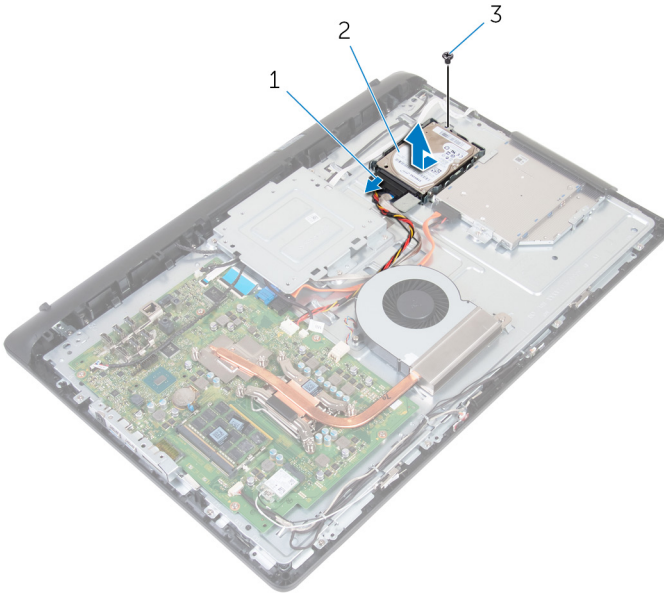
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

GUID-C98A81FD-8499-497A-AF4A-EA3D299FD377

Postopek

- 1 Kabel trdega diska odklopite iz trdega diska.
- 2 Odstranite vijak (M3x5), s katerim je sklop trdega diska pritrdjen na notranje podnožje.

- 3** Potisnite in dvignite sklop trdega diska z notranjega podnožja.

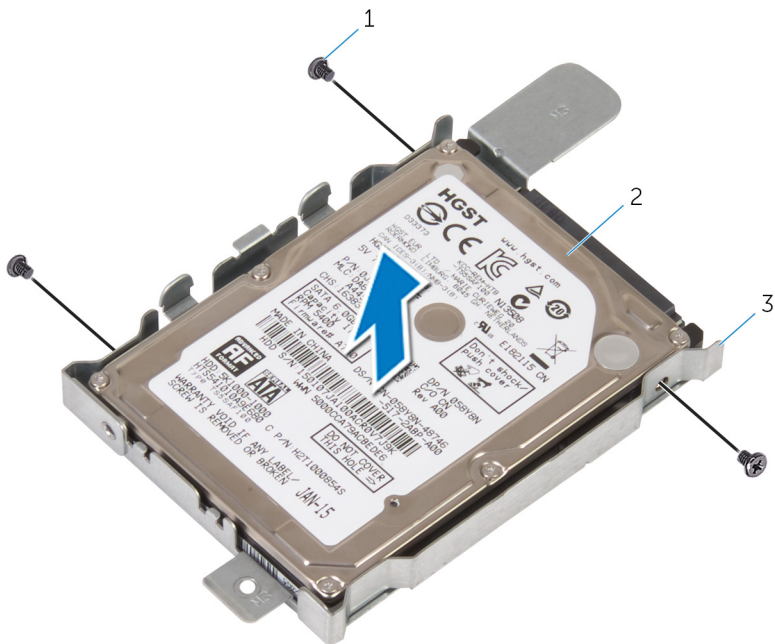


- 1 Kabel trdega diska
3 Vijak M3x5

- 2 sklop trdega diska

- 4** Odstranite tri vijake (M3x3.5), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.

5 Odstranite trdi disk iz nosilca trdega diska.



1 Vijaki M3x3.5 (3)

2 trdi disk

3 Nosilec trdega diska

GUID-8D72BB77-0F8B-428E-A98E-FF7DA2CDA899

Ponovna namestitev trdega diska



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.



POZOR: Trdi diski so občutljivi. Kadar delate z njimi, bodite zelo previdni.

GUID-4F68621F-6039-487B-819F-E39074621F8E

Postopek

- 1 Namestite trdi disk v nosilec trdega diska in poravnajte odprtine za vijake na trdem disku z odprtinami za vijake na nosilcu trdega diska.
- 2 Namestite tri vijake (M3x3.5), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
- 3 Potisnite sklop trdega diska v ležišče in poravnajte odprtino za vijak na nosilcu trdega diska z odprtino za vijak na notranjem podnožju.
- 4 Namestite vijak (M3x5), s katerim je sklop trdega diska pritrjen na notranje podnožje.
- 5 Priključite kabel trdega diska na trdi disk.

GUID-186742D7-1DE5-4822-A24F-B9DA65E774B6

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).



GUID-AAC0DC5A-1680-492D-804F-52F812D409C2

Odstranjevanje pomnilniških modulov



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-BE62F739-264A-4F34-824D-F930AE4F9C87

Pred postopkom

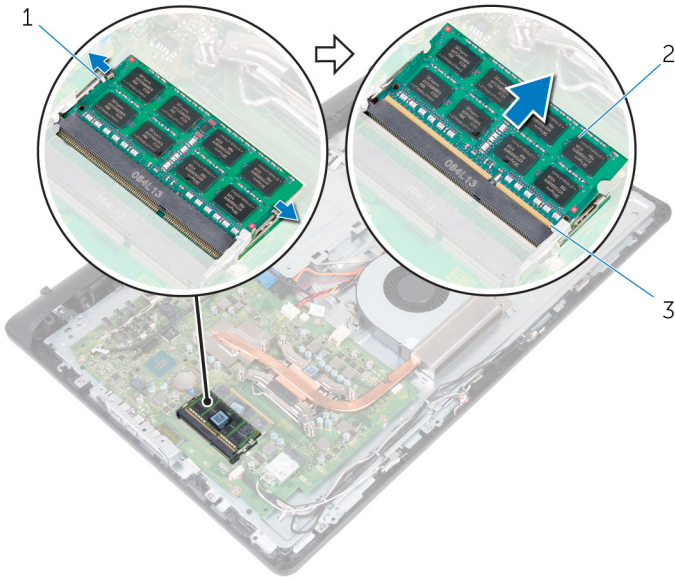
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

GUID-B90C6211-347A-4866-850D-31A69BD4347F

Postopek

- 1 S konicami prstov previdno razširite pritrdilni sponki na vsaki strani reže pomnilniškega modula, dokler pomnilniški modul ne izskoči.

2 Pomnilniški modul potisnite in odklopite iz reže pomnilniškega modula.



1 Pritrdilni sponki (2)

2 Pomnilniški modul

3 Reža pomnilniškega modula

GUID-1F5023F5-9868-4AAF-A9F5-BFB400CD890A

Ponovna namestitev pomnilniških modulov




Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

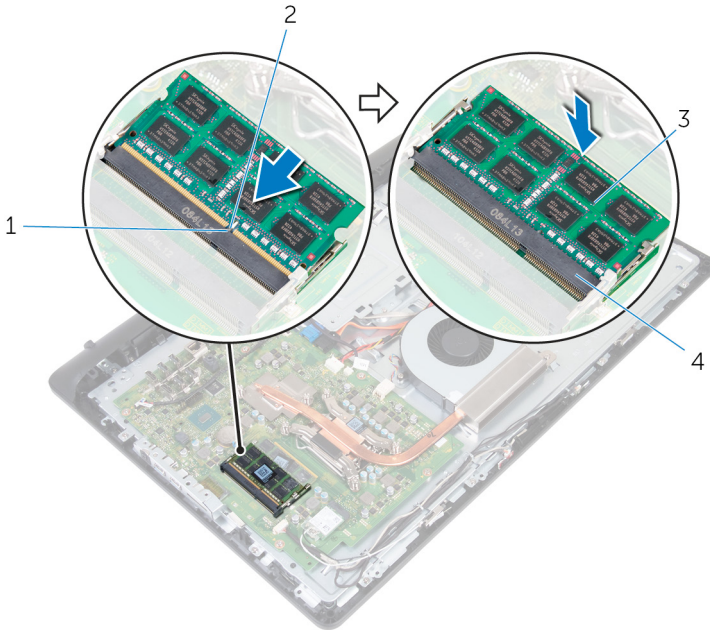
GUID-13BC3CE5-75C8-4EA2-B978-3E169295B7B8

Postopek

- 1 Poravnajte zarezo na pomnilniškem modulu z jezičkom na reži pomnilniškega modula.

- 2 Pomnilniški modul trdno in pod kotom potisnite v režo ter ga pritisnite navzdol, da se zaskoči na mestu.

 **OPOMBA: Če ne slišite klika, pomnilniški modul odstranite in ga ponovno namestite.**



1 Jeziček

2 Zareza

3 Pomnilniški modul

4 Reža pomnilniškega modula

GUID-CB1385ED-BF7A-4664-AA93-E94832AF79CE

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).



GUID-4AF7A7F4-79DC-43F4-A4DF-63362F890FB6

Odstranjevanje brezžične kartice



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-A4363A63-F9AD-4C89-BF7E-D7C516D542E6

Pred postopkom

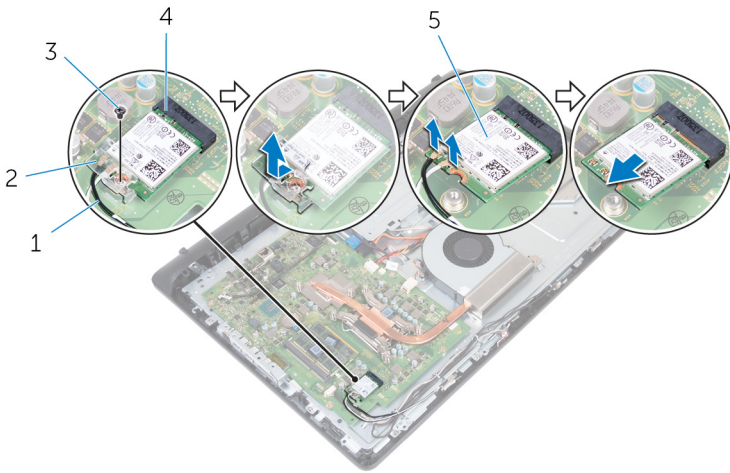
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

GUID-20D9A6B4-33C6-4FEC-813E-15F7428CD760

Postopek

- 1 Odstranite vijak (M2x2.5), s katerim sta nosilec brezžične kartice in brezžična kartica pritrjena na matično ploščo.
- 2 Nosilec brezžične kartice potisnite z brezžične kartice.
- 3 Antenska kabla izključite iz brezžične kartice.

4 Izvlecite brezžično kartico iz reže za brezžično kartico.



1 Antenska kabla (2)

3 Vijak M2x2.5

5 Brezžična kartica

2 Nosilec brezžične kartice

4 Reža za brezžično kartico

Ponovna namestitev brezžične kartice



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Postopek

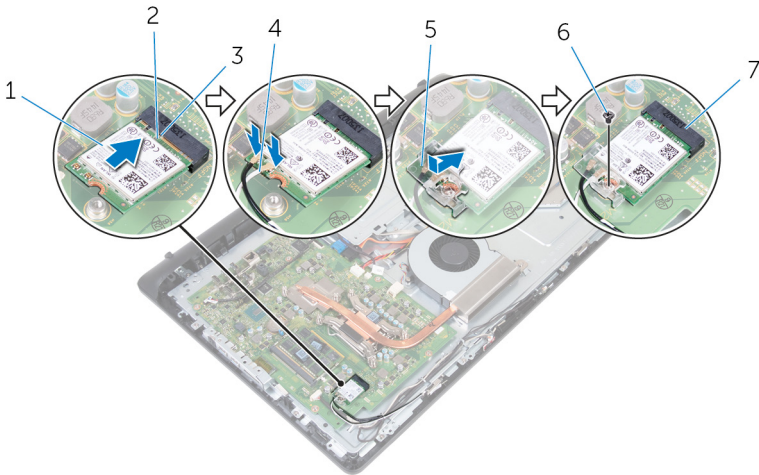
- 1 Zarezo na brezžični kartici poravnajte z jezičkom na reži za brezžično kartico in nato potisnite brezžično kartico v režo za brezžično kartico.
- 2 Antenske kable priključite na brezžično kartico.
Spodnja tabela prikazuje barve antenskih kablov za brezžično kartico, ki jo podpira vaš računalnik.

Tabela 2. Barvna shema antenskega kabla

Priključki na brezžični kartici	Barva antenskega kabla
Glavni (bel trikotnik)	Bela
Pomožni (črn trikotnik)	Črna

- 3 Nosilec brezžične kartice potisnite čez brezžično kartico.
- 4 Odprtino za vijak na nosilcu brezžične kartice poravnajte z odprtino za vijak na brezžični kartici.

- 5** Namestite vijak (M2x2.5), s katerim sta nosilec brezžične kartice in brezžična kartica pritrjena na matično ploščo.



- | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------|
| 1 | Brezžična kartica | 2 | Zareza |
| 3 | Jeziček | 4 | Kabla antene |
| 5 | Nosilec brezžične kartice | 6 | Vijak M2x2.5 |
| 7 | Reža za brezžično kartico | | |

GUID-86C0DECE-AB57-4F3D-B191-9006EFB9351D

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).

GUID-3AE08A92-614C-4411-90FB-8693F1DE2634

Odstranjevanje hladilnika



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.



Opozorilo: Hladilnik se lahko med običajnim delovanjem segreje. Preden se ga dotaknete, nekoliko počakajte, da se ohladi.



POZOR: Če želite, da bo hlajenje procesorja čim bolj učinkovito, se ne dotikajte območja za odvajanje toplote na hladilnem telesu procesorja. Olja na vaši koži lahko zmanjšajo sposobnost termalne paste za odvajanje toplote.

GUID-6AC8C411-D4E8-4D62-B465-2DD6F50035C7

Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

GUID-992E930C-3F40-4007-A103-AEC9051BAC4C

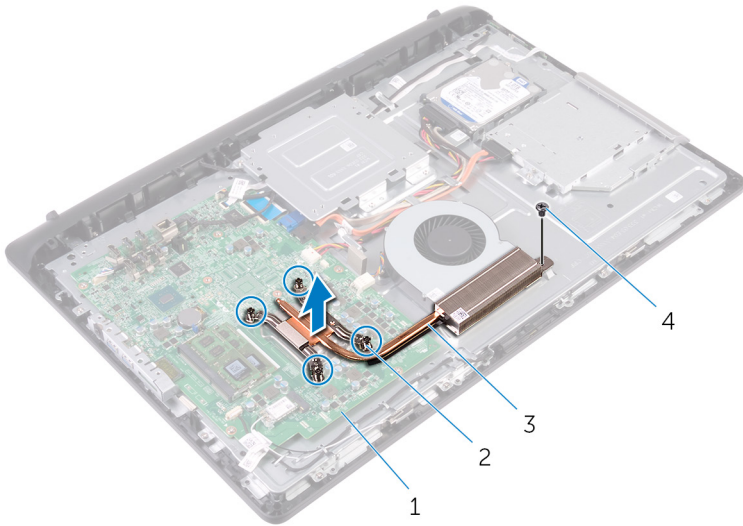
Postopek



OPOMBA: Odvisno od naročene konfiguracije se lahko število vijakov in videz hladilnika razlikujeta.

- 1 Po vrsti (kot je označeno na hladilniku) odvijte zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo.
- 2 Odstranite vijak (M3x5), s katerim je hladilnik pritrjen na notranje podnožje.

3 Dvignite hladilnik s sistemske plošče.



1 Sistemska plošča
3 hladilnik

2 Pritrdilni vijaki (4)
4 Vijak M3x5

GUID-9FF57D1D-894D-4999-9A00-0772E693999C

Ponovna namestitve hladilnika



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.



POZOR: Zaradi nepravilne namestitve hladilnika lahko pride do poškodb sistemske plošče in procesorja.



OPOMBA: Prvotno termalno pasto lahko ponovno uporabite, če sta originalni procesor in hladilnik ponovno nameščena skupaj. Če zamenjate procesor ali hladilno telo, s priloženim termalnim trakom zagotovite toplotno prevodnost.

GUID-03DC22F3-4B89-41E2-89FA-9A19284363DB

Postopek

- 1 Poravnajte zaskočne vijake na hladilniku z odprtini za vijake na sistemski plošči.
- 2 Po vrsti (kot je označeno na hladilniku) privijte zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo.
- 3 Namestite vijak (M3x5), s katerim je hladilnik pritrjen na notranje podnožje.

GUID-BFB8E63C-B277-410B-ACEA-457413EBA27B

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).

GUID-FAA962E5-AD4D-4E85-BCA3-D99993D9AFD2

Odstranjevanje ventilatorja



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-713E0138-EE56-41F0-AECC-B2AADA5C1F46

Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

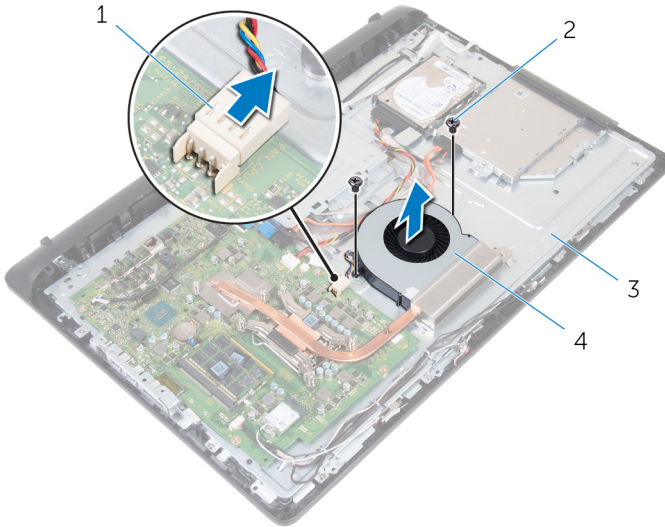
GUID-3781B0E2-638C-41D1-8401-8D8D6F7B4F03

Postopek

- 1 Kabel ventilatorja odklopite s systemske plošče.
- 2 Odstranite vijaka (M3x5), s katerima je ventilator pritrjen na notranje podnožje.



3 Dvignite ventilator z notranjega podnožja.



1 Kabel ventilatorja
3 notranje podnožje

2 Vijaki M3x5 (2)
4 Ventilator

GUID-2596AFC0-F1E8-4A0E-A603-7D2CFE582ECE

Ponovna namestitve ventilatorja



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-0CF798C1-0FA0-4D1F-80E9-AC29DF04E2CD

Postopek

- 1 Poravnajte odprtine za vijake na ventilatorju z odprtinami za vijake na notranjem podnožju.
- 2 Namestite vijaka (M3x5), s katerima je ventilator pritrjen na notranje podnožje.
- 3 Priključite kabel ventilatorja na sistemsko ploščo.

GUID-17536558-648A-4BF5-A4F5-814B0AA01A44

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).



GUID-30EEBC49-DE3E-4C3F-8226-86CE5F32F388

Odstranjevanje gumbne baterije



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.



POZOR: Ko odstranite gumbasto baterijo, vse nastavitve programa za nastavitve BIOS ponastavite na privzete nastavitve. Priporočamo, da pred odstranitvijo gumbaste baterije zabeležite nastavitve programa za nastavitve BIOS.

GUID-76797196-6553-46E0-9679-359DBA44C32D

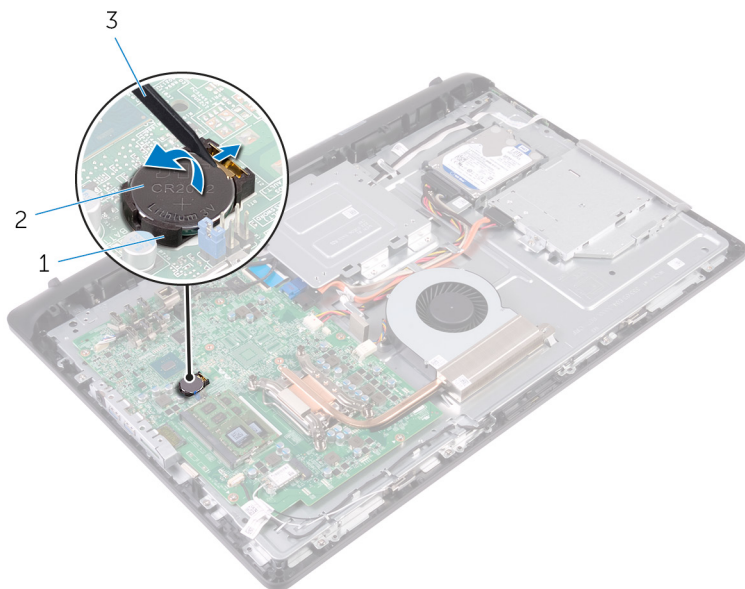
Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

GUID-77CFF85E-D714-48AD-8A5E-A7109F439D56

Postopek

S plastičnim peresom nežno pritisnite jezičke ob gumbni bateriji in jo dvignite iz ležišča na matični plošči.



- 1 Ležišče za baterijo
- 3 Plastično pero

- 2 Gumbasta baterija

GUID-5E22F4A0-F01F-4522-8155-BE22A8CA6E5F

Ponovna namestitev gumbne baterije



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-3E59A89F-A149-407B-913C-59B5ED024E5E

Postopek

Novo gumbno baterijo vstavite v ležišče za baterijo tako, da je pozitivna stran obrnjena navzgor, in nato baterijo pritisnite na mesto.

GUID-4CC23F73-C3D1-46F2-A5FC-1FA17596CCD5

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).

GUID-54026723-901E-49A7-9E20-7404ECA98BFB

Odstranjevanje procesorja



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-69B7F8D2-23D2-4270-A256-3350E5AE9AC8

Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [hladilnik](#).

GUID-17AE3E80-5149-4BC3-8DC0-19F39AFCDA8A

Postopek

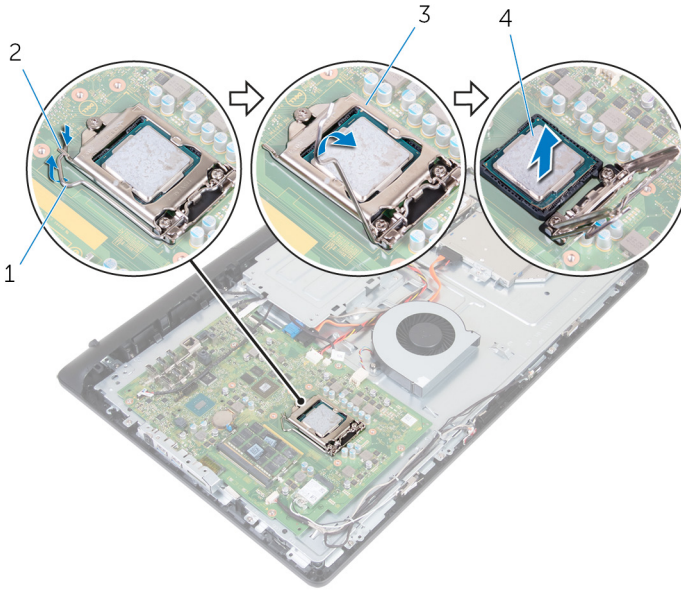


OPOMBA: Če se želite izogniti poškodbam procesorja, ga primite samo pri robovih.

- 1 Pritisnite sprostitveno ročico navzdol in nato navzven, s čimer jo sprostite iz varnostnega jezička.
- 2 Sprostitveno ročico popolnoma dvignite, da se pokrov procesorja odpre.



3 Nežno dvignite procesor iz ležišča za procesor.






1 sprostitutvena ročica

2 Jeziček




3 pokrov procesorja

4 procesor

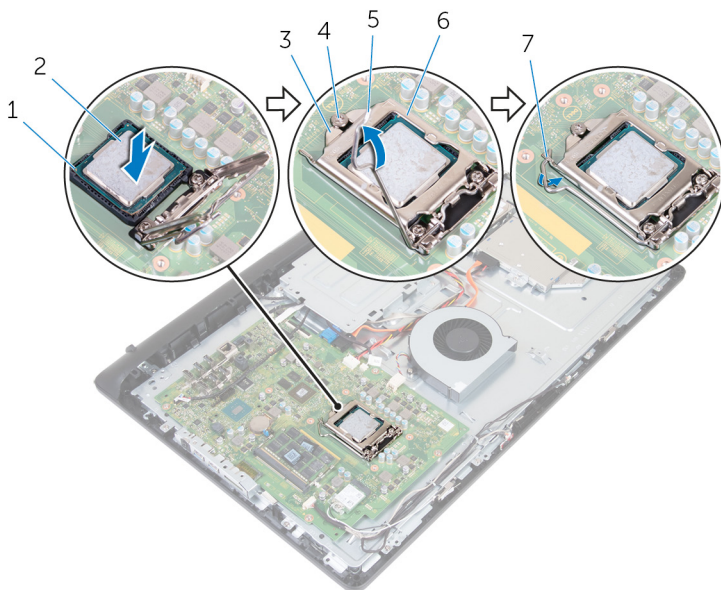
Zamenjava procesorja

-  **Opozorilo:** Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.
-  **POZOR:** Če zamenjate procesor ali hladilno telo, s priloženo termalno pasto zagotovite toplotno prevodnost.
-  **OPOMBA:** Novemu procesorju je pri dostavi v paketu priložena termalna obloga. V nekaterih primerih je pri dostavi termalna obloga na procesor že nameščena.

Postopek

-  **OPOMBA:** Prvotno termalno pasto lahko ponovno uporabite, če sta originalni procesor in hladilnik ponovno nameščena skupaj. Če zamenjate procesor ali hladilno telo, s priloženim termalnim trakom zagotovite toplotno prevodnost.
-  **POZOR:** Procesor morate pravilno namestiti v podnožje, da se trajno ne poškoduje.
- 1 Pokrov procesorja mora biti v celoti odprt.
 - 2 Poravnajte vogal nožice 1 na procesorju z vogalom nožice 1 na podnožju procesorja, nato procesor položite v podnožje procesorja.
 - 3 Poravnajte zareze na procesorju z jezički na podnožju procesorja.
 - 4 Ko se procesor popolnoma uleže v podnožje, zaprite pokrov procesorja, pri čemer mora biti sprostitevna ročica popolnoma razprta.
-  **POZOR:** Zagotovite, da je zareza pokrova procesorja pod izravnalno linijo.

- 5 Sprostitutveno ročico zasučite navzdol in jo položite pod jeziček na pokrovu procesorja.



- | | | | |
|---|---------------------------|---|-------------------|
| 1 | 1-pinski rob | 2 | procesor |
| 3 | zareza pokrova procesorja | 4 | izravnalna linija |
| 5 | sprostitutvena ročica | 6 | pokrov procesorja |
| 7 | Jeziček | | |

GUID-E5DEA707-1563-4742-80EB-F2F035D2212C

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).

GUID-40BED609-5C54-43CE-8A78-711A44EDC539

Odstranitev mikrofona



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-F316C4D0-C460-4D2F-91B7-BA5E591DABD9

Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

GUID-3272DF85-A181-4EE5-9837-CBB08EA838DF

Postopek

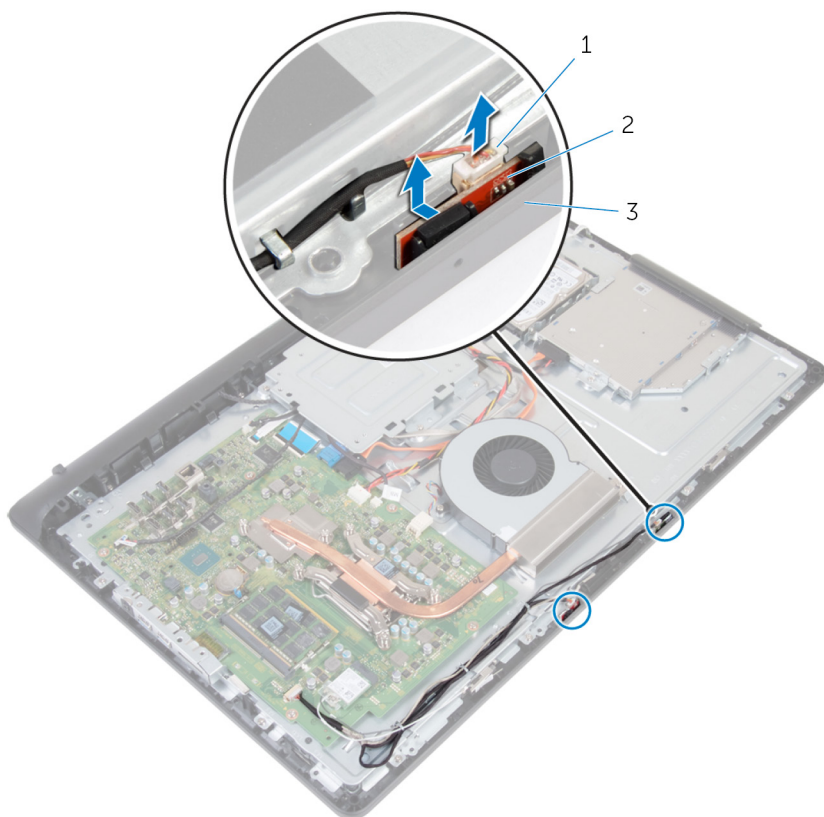


OPOMBA: Levega in desnega mikrofona ni mogoče zamenjati. Zapomnite si mesto, da ju boste lahko pravilno ponovno namestili.

- 1 Potisnite mikrofona navznoter in ga pomaknite iz reže na okvirju zaslona.



- 2 Kabel mikrofona odklopite s plošče mikrofona.



1 kabel mikrofona

2 Mikrofona (2)

3 okvir zaslona

GUID-A4E56AEC-57E8-4FC7-B625-FA028B97B6D3

Ponovna namestitve mikrofona



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-50ADF6F4-41AA-4EDF-AB6A-C3677B810243

Postopek



OPOMBA: Levega in desnega mikrofona ni mogoče zamenjati. Zapomnite si mesto, da ju boste lahko pravilno ponovno namestili.

- 1 Priključite kabel mikrofona na ploščo mikrofona.
- 2 Mikrofonsko ploščo potisnite v režo na okvirju zaslona.
- 3 Kabel zvočnikov napeljite skozi vodila na notranjem podnožju.

GUID-1B59FB87-E150-4288-ADD0-43DE48D9EB8E

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).



GUID-1FB16E7C-AF0C-4FA0-8736-EAD91D8969A8

Odstranjevanje kamere



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-94C48ED7-0CC6-40D6-B51E-981E70EA947F

Pred postopkom

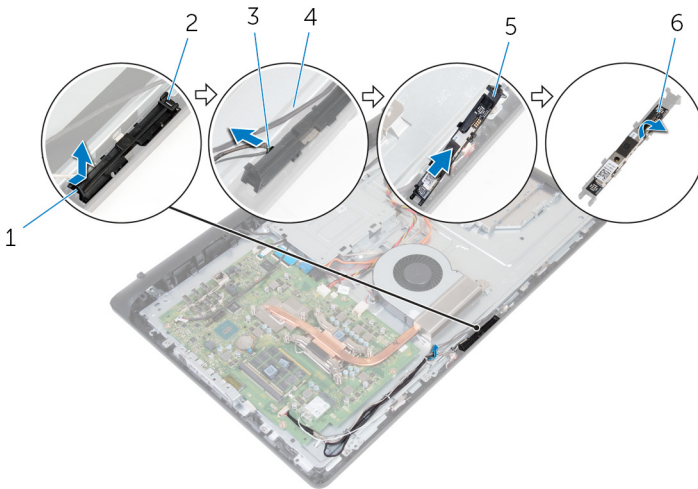
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

GUID-598862E7-AF3F-4B71-9F6E-44B7A69E9EBE

Postopek

- 1 Zapomnite si napeljavo kablov antene, mikrofona in kamere ter jih odstranite iz vodil na okvirju zaslona in notranjem podnožju.
- 2 S konicami prstov pritisnite pritrdilno sponko in dvignite sklop kamere.
- 3 Kabel kamere izključite iz kamere.
- 4 Odklopite sklop kamere z jezička na okvirju zaslona.

5 Kamero previdno snemite z okvirja kamere.



- 1 pritrdilna sponka
- 3 Kabel kamere
- 5 okvir kamere

- 2 Jeziček
- 4 okvir zaslona
- 6 kamera

GUID-690FF12D-2581-4326-8270-C4B813388FD3

Ponovna namestititev kamere



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-8B3BE57F-5E94-4CED-B5F9-1C0B99D5FB82

Postopek

- 1 Kamero pritrdite na okvir kamere.
- 2 Kabel kamere priklopite na kamero.
- 3 Povežite kabel sklopa kamere s priključkom na okvirju zaslona.
- 4 Sklop kamere potisnite v režo na okvirju zaslona, da zaskočijo pritrdilne sponke.
- 5 Kable antene, mikrofona in kamere napeljite skozi vodila na notranjem podnožju in okvirju zaslona.

GUID-5CF21B8D-BE6C-4D9D-A568-8C2DDBF1C637

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).

GUID-09C6A400-02EC-40B6-81B7-0E3ACA35BB72

Odstranjevanje okvirja nosilca VESA



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-2679A9F8-2142-441E-A97D-4356D8B9B2AB

Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

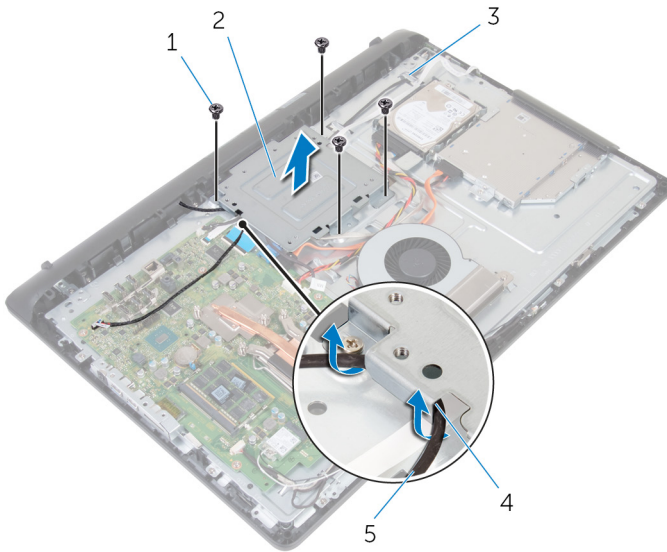
GUID-53DC1329-78A5-4135-9FF4-44B074703886

Postopek

- 1 Zapomnite si, kako poteka kabel zvočnikov pod okvirjem nosilca VESA, in ga odstranite iz vodil.
- 2 Odstranite štiri vijake (M3x5), s katerimi je okvir nosilca VESA pritrjen na notranje podnožje.



3 Dvignite okvir nosilca VESA z notranjega podnožja.



1 Vijaki M3x5 (4)

3 notranje podnožje

5 Kabel zvočnika

2 okvir nosilca VESA

4 Vodila

GUID-CF44CFD1-E188-45D1-9DB5-9DC1B9007480

Ponovna namestitev okvirja nosilca VESA



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-89EAF7F-8497-4020-BA59-1D641A6CD03C

Postopek

- 1 Poravnajte odprtine za vijake na okvirju nosilca VESA z odprtinami za vijake na notranjem podnožju.
- 2 Odstranite štiri vijake (M3x5), s katerimi je okvir nosilca VESA pritrjen na notranje podnožje.
- 3 Kabel zvočnikov speljite skozi vodila za napeljavo na okvirju nosilca VESA.

GUID-2AD4D0B4-6EFE-480E-9D75-E82C07FA495A

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).



GUID-4AD8DAB0-A24A-4319-9D21-2DF053C39FA0

Odstranjevanje pokrova zvočnika



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-7C62AF67-57EE-49CD-8816-147199FE3336

Pred postopkom

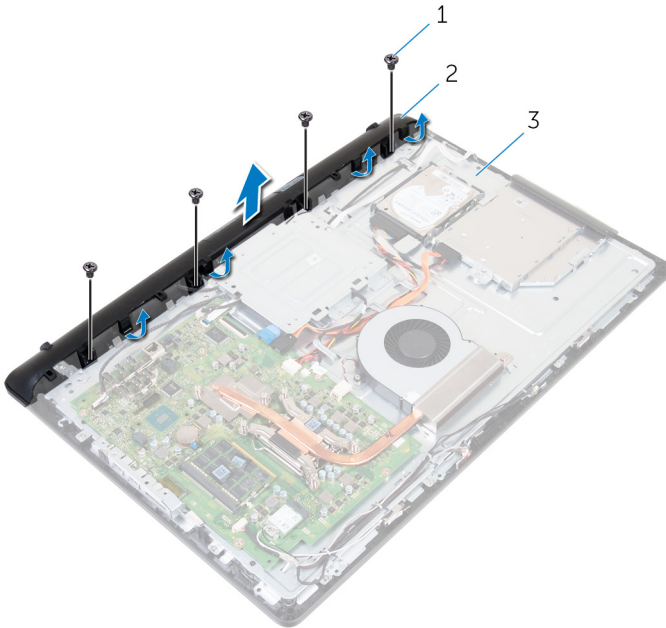
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

GUID-0D4CD42E-6718-4A52-AE3F-F9E2463005B2

Postopek

- 1 Namestite štiri vijake (M3x3), s katerimi je pokrov zvočnika pritrjen na notranje podnožje.
- 2 S konicami prstov dvignite pokrov zvočnika z notranjega podnožja.

3 Dvignite pokrov zvočnika s sklopa zaslona.



- 1 Vijaki M3x3 (4)
- 3 notranje podnožje

2 pokrov zvočnika

GUID-72C9F0A5-EB6B-495B-A30D-D428030BCB41

Ponovna namestitev pokrova zvočnika



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-BB266ADA-69B8-4D30-B25A-5A7A0F0A44D1

Postopek

- 1 Odprtine za vijake na pokrovu zvočnika poravnajte z odprtinami za vijake na notranjem podnožju in nato pokrov zvočnika potisnite na mesto.
- 2 Namestite vijake (M3x3), s katerimi je pokrov zvočnika pritrjen na notranje podnožje.

GUID-CDC6683C-0D82-4E9C-B8A6-99E8264953DC

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).

GUID-BF7F1ECA-BC62-4949-B1BE-EC64E351719E

Odstranjevanje zvočnikov



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-1FD4826C-79EC-450F-9882-AB716E6AB2EC

Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [pokrov zvočnika](#).

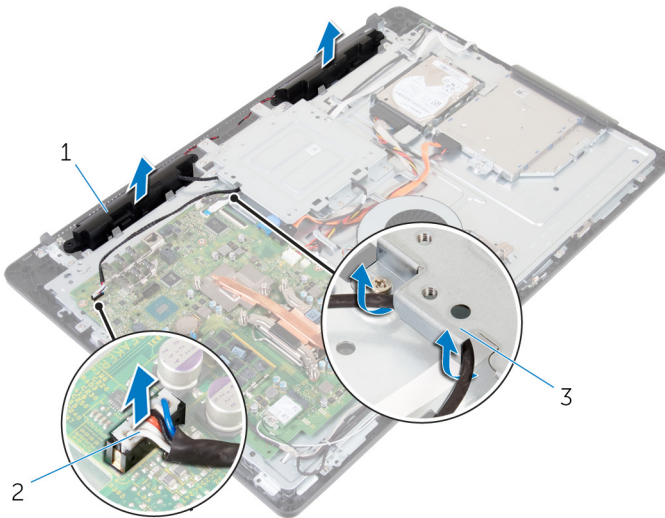
GUID-35AFCF6A-151C-43EC-AFFD-300AD091A454

Postopek

- 1 Kabel zvočnika odklopite s systemske plošče.
- 2 Kabel zvočnikov odstranite iz vodil z okvirja nosilca VESA.
- 3 Zapomnite si napeljavo kabla zvočnikov na okvirju zaslona in kabel odstranite iz vodil.



- 4 Zvočnike skupaj s kablom zvočnika dvignite s sklopa zaslona.



1 Zvočnika (2)

2 Kabel zvočnika

3 okvir nosilca VESA

GUID-40DC76F7-B3EC-450A-848E-632D68C352E2

Ponovna namestitvev zvočnikov



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-6EBAFE8A-6C55-42C5-A653-CDEAAA6E7373

Postopek

- 1 Ob pomoči oznak za poravnavo namestite zvočnika na sklop zaslona.
- 2 Kabel zvočnikov napeljite skozi vodila na okvirju zaslona.
- 3 Kabel zvočnikov speljite skozi okvir nosilca VESA.
- 4 Kabel zvočnika priključite na sistemsko ploščo.

GUID-FC139CC7-7025-494B-BC39-163E7A88E5A1

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [pokrov zvočnika](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).



GUID-6499A898-3261-4277-87BF-27281542210D

Odstranjevanje plošče z gumbi za nastavitve



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-72BA5F04-3CBF-4474-862D-FFFE9EE87616

Pred postopkom

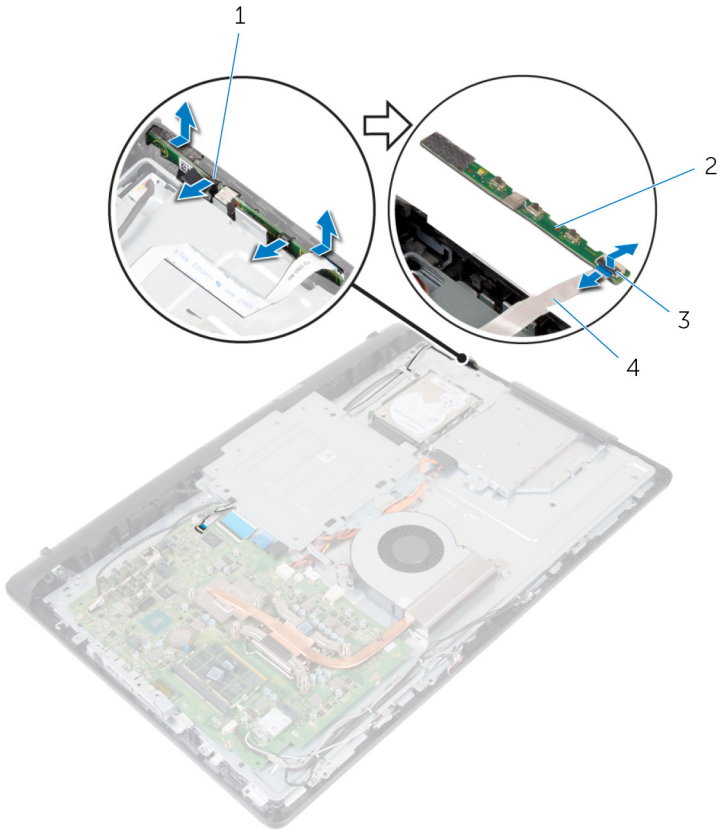
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

GUID-80C981E8-1F39-4800-8310-7BC8358DB8BF

Postopek

- 1 Odmaknite pritrdilno sponko od plošče z gumbi za upravljanje in dvignite ploščo z gumbi za upravljanje iz reže na okvirju zaslona.

- 2** Odprite zapah in odklopite kabel plošče z gumbi za nastavitev s plošče z gumbi za nastavitev.



- 1 Pritrdilni sponki (2)
3 Zaklep

- 2 plošča z gumbi za nastavitev
4 kabel plošče z gumbi za nastavitev

GUID-7F36DE85-2CD8-46A6-8EA2-D030494EF2FD

Ponovna namestitev plošče z gumbi za nastavitvev



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-ECD3B5D4-AF82-421F-BEE3-588FF7D348CA

Postopek

- 1 Poravnajte gumbne plošče z gumbi za upravljanje z gumbi na okvirju zaslona.
- 2 Kabel plošče z gumbi za nastavitvev potisnite v priključek na plošči z gumbi za nastavitvev ter zaprite zapah, da ga pritrdite.
- 3 Ploščo z gumbi za nastavitvev potisnite v režo na okvirju zaslona, da namestite pritrdilne sponke.
- 4 Kabel plošče z gumbi za upravljanje speljite skozi vodila in prilepite kabel plošče z gumbi za upravljanje na notranje podnožje.

GUID-5BD24CA8-22A1-42D3-8F87-E7A01ABCBAF4

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).

Odstranjevanje matične plošče



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.



OPOMBA: Servisna številka vašega računalnika je shranjena v matični plošči. Po ponovni namestitvi matične plošče morate servisno oznako morate v program za nastavitev BIOS.



OPOMBA: Z zamenjavo matične plošče odstranite vse spremembe, ki ste jih naredili v BIOS-u s programom za nastavitev BIOS-a. Po zamenjavi matične plošče morate znova spremeniti ustrezne nastavitve.



OPOMBA: Preden odklopite kable s sistemske plošče, si zapomnite mesto priključkov, da jih boste lahko pozneje, ko boste ponovno namestili sistemsko ploščo, spet pravilno priključili.

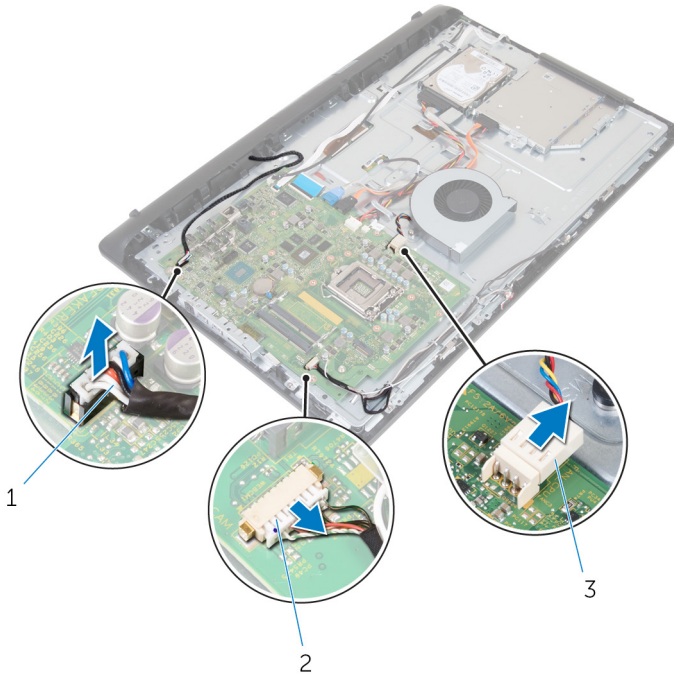
Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [brezžično kartico](#).
- 4 Odstranite [pomnilniške module](#).
- 5 Odstranite [hladilnik](#).
- 6 Odstranite [procesor](#).
- 7 Odstranite [okvir nosilca VESA](#).



Postopek

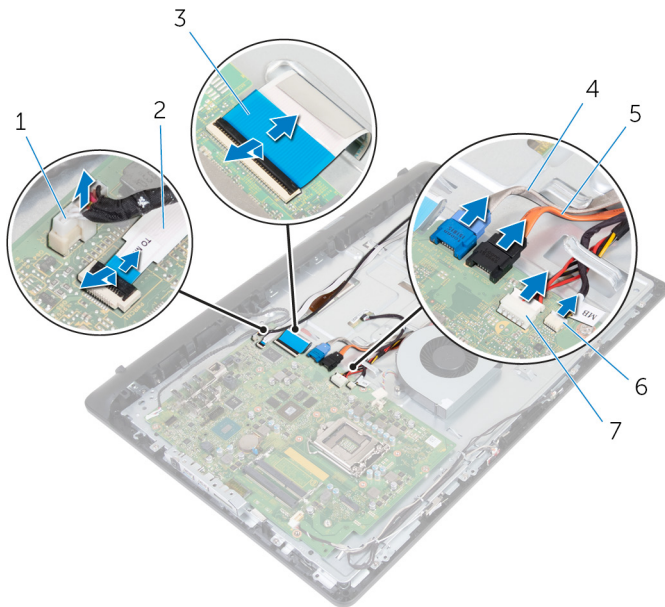
- 1 Z matične plošče odklopite kable zvočnikov, kamere, mikrofona in ventilatorja.



- | | | | |
|---|--------------------|---|---------------------------|
| 1 | Kabel zvočnika | 2 | kabel kamere in mikrofona |
| 3 | Kabel ventilatorja | | |

- 2 Z matične plošče odklopite kable osvetlitve zaslona, podatkov optičnega pogona, podatkov trdega diska, napajanja trdega diska in optičnega pogona ter plošče zaslona na dotik.

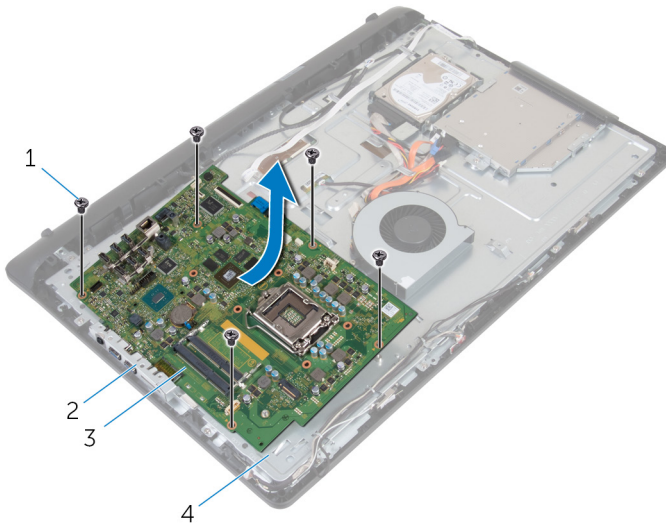
- 3** Dvignite zapahe in izključite kabel plošče z gumbi za nastavitve in kabel zaslona s sistemske plošče.



- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
| 1 | kabel za osvetlitev ozadja zaslona | 2 | kabel plošče z gumbi za nastavitve |
| 3 | kabel zaslona | 4 | podatkovni kabel trdega diska |
| 5 | podatkovni kabel za optični pogon | 6 | napajalni kabel trdega diska in optičnega pogona |
| 7 | kabel plošče zaslona na dotik | | |

- 4** Odstranite pet vijakov (M3x5), s katerimi je matična plošča pritrjena na notranje podnožje.
- 5** Začnite pri notranjem robu in previdno dvignite matično ploščo ter sprostite vrata iz rež na notranjem podnožju.

6 Dvignite matično ploščo z notranjega podnožja.



- 1 Vijaki M3x5 (5)
- 3 Sistemsko ploščo

- 2 reže
- 4 notranje podnožje

Ponovna namestitev matične plošče



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.



OPOMBA: Servisna številka vašega računalnika je shranjena v matični plošči. Po ponovni namestitvi matične plošče morate servisno oznako morate v program za nastavitve BIOS.



OPOMBA: Z zamenjavo matične plošče odstranite vse spremembe, ki ste jih naredili v BIOS-u s programom za nastavitve BIOS-a. Po zamenjavi matične plošče morate znova spremeniti ustrezne nastavitve.

Postopek



POZOR: Prepričajte se, da pod matično ploščo ni kablov.

- 1 Vrata na matični plošči potisnite v reže na notranjem podnožju in matično ploščo postavite na notranje podnožje.
- 2 Poravnajte odprtine za vijake na sistemski plošči z odprtinami za vijake na notranjem podnožju.
- 3 Namestite pet vijakov (M3x5), s katerimi je matična plošča pritrjena na notranje podnožje.
- 4 Kabel osvetlitve zaslona priključite na matično ploščo.
- 5 Kabla plošče z gumbi za upravljanje in zaslona potisnite v priključek na matični plošči, nato pa zaprite zapahe, da kabla pritrdite.



- 6 Priklopite kable zvočnikov, plošče zaslona na dotik, trdega diska, optičnega pogona, napajanja trdega diska in optičnega pogona, ventilatorja, mikrofona in kamere v priključke na matični plošči.

GUID-1DF9953E-550B-4FDA-89A9-F0CC408C5460

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [okvir nosilca VESA](#).
- 2 Ponovno namestite [procesor](#).
- 3 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 4 Ponovno namestite [pomnilniške module](#).
- 5 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 6 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 7 Ponovno namestite [stojalo](#).

Odstranjevanje notranjega podnožja



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Pred postopkom

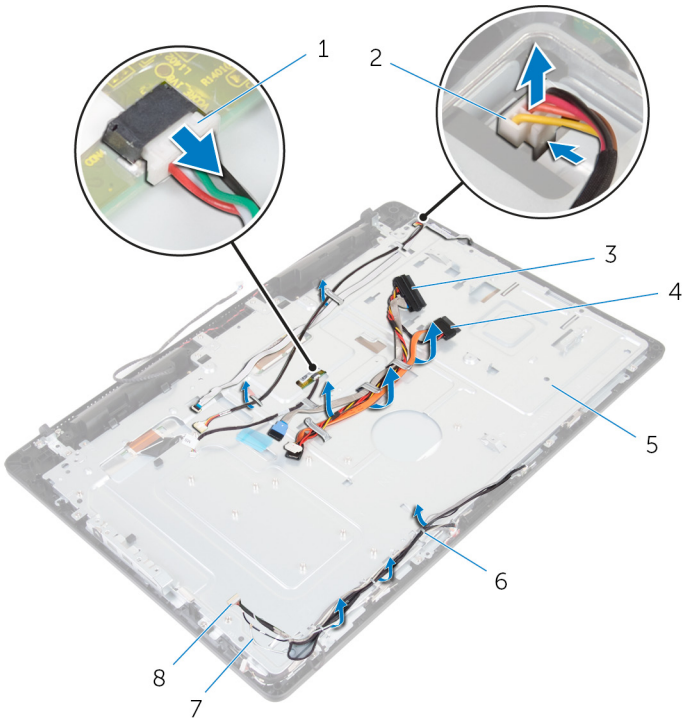
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [optični pogon](#).
- 4 Odstranite [trdi disk](#).
- 5 Odstranite [brezžično kartico](#).
- 6 Odstranite [hladilnik](#).
- 7 Odstranite [ventilator](#).
- 8 Odstranite [sistemsko ploščo](#).
- 9 Odstranite [okvir nosilca VESA](#).
- 10 Odstranite [pokrov zvočnika](#).

Postopek

- 1 Zapomnite si napeljavo kablov antene, kamere in mikrofona, plošče zaslona na dotik, optičnega pogona in trdega diska ter jih odstranite iz vodil na notranjem podnožju.

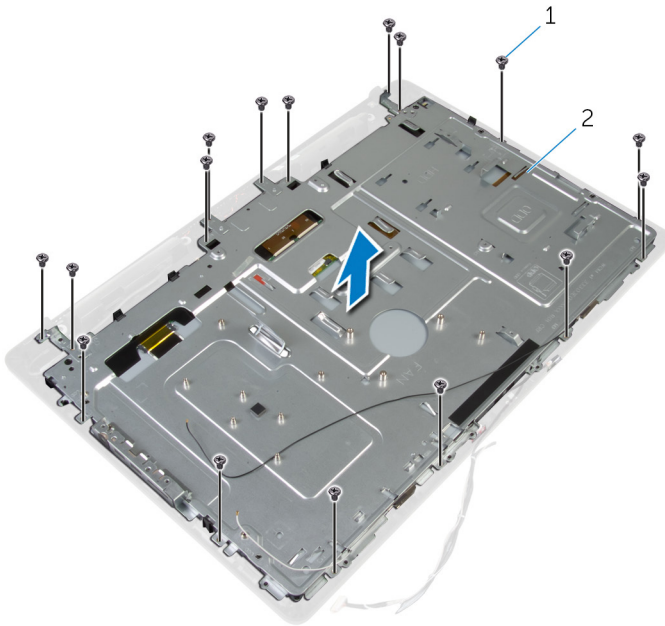


- 2 Odklopite kable plošče zaslona na dotik in osvetlitve zaslona s plošče zaslona.
- 3 Odlepите kable plošče z gumbi za upravljanje z notranjega podnožja.



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|------------------------------------|
| 1 | kabel plošče zaslona na dotik | 2 | kabel za osvetlitev ozadja zaslona |
| 3 | Kabel trdega diska | 4 | podatkovni kabel za optični pogon |
| 5 | notranje podnožje | 6 | Vodila |
| 7 | Antenska kabla (2) | 8 | kabel kamere in mikrofona |

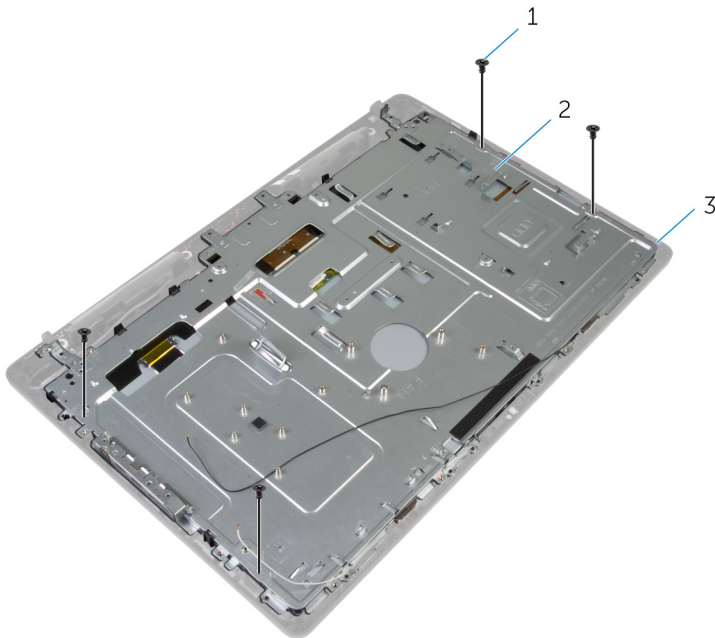
- 4 Odstranite 16 vijakov (M3x5), s katerimi je notranje podnožje pritrjeno na sklop zaslona.



1 Vijaki M3x5 (16)

2 notranje podnožje

- 5** Odstranite štiri vijake (M3x3), s katerimi je notranje podnožje pritrjeno na ploščo zaslona.



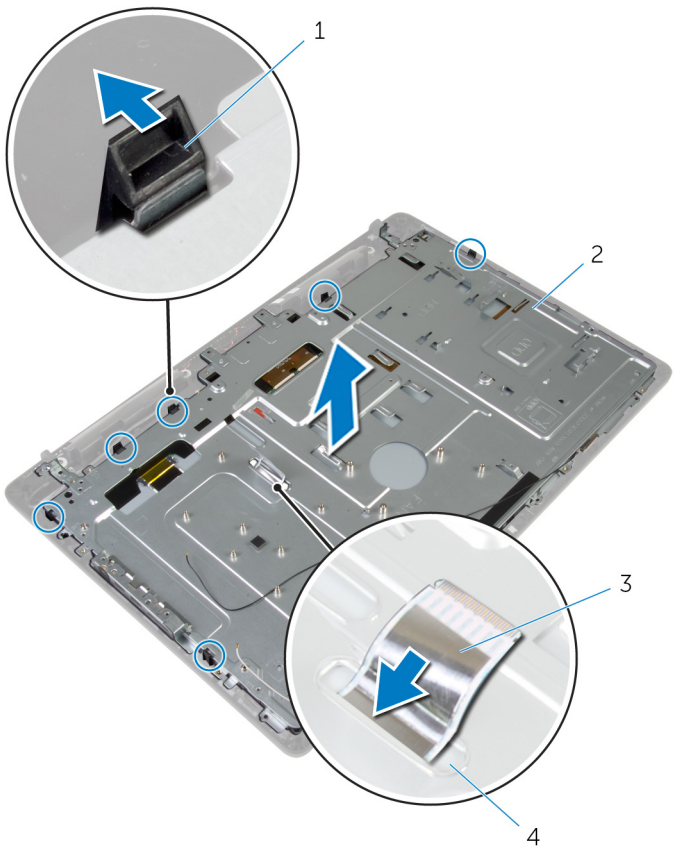
1 Vijaki M3x3 (4)

2 notranje podnožje

3 sklop zaslona

- 6** Sprostite notranje podnožje z jezičkov na sklopu zaslona.
7 Povlecite kabel zaslona skozi režo na sklopu zaslona.

8 Notranje podnožje dvignite s sklopa zaslona.



- 1 Jezički (6)
- 3 kabel zaslona

- 2 notranje podnožje
- 4 Reža

Vnovična namestitev notranjega podnožja



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Postopek



POZOR: Prepričajte se, da pod notranjim podnožjem ni kablov.

- 1 Poravnajte reže na notranjem podnožju z jezički na sklopu zaslona.
- 2 Namestite štiri vijake (M3x3), s katerimi je notranje podnožje pritrjeno na ploščo zaslona.
- 3 Potisnite kabel zaslona skozi režo na notranjem podnožju.
- 4 Postavite notranje podnožje na ploščo zaslona in pritisnite, da zaskočijo jezički.
- 5 Namestite 16 vijakov (M3x5), s katerimi je notranje podnožje pritrjeno na sklop zaslona.
- 6 Kable antene, kamere in mikrofona, plošče zaslona na dotik ter optičnega pogona in trdega diska napeljite skozi vodila na notranjem podnožju.
- 7 Prilepite kabel plošče z gumbi za upravljanje na notranje podnožje.
- 8 Kabel zaslona na dotik in kabel osvetlitve zaslona priključite na ploščo zaslona.

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [pokrov zvočnika](#).
- 2 Ponovno namestite [okvir nosilca VESA](#).
- 3 Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
- 4 Ponovno namestite [ventilator](#).
- 5 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 6 Ponovno namestite [brezžično kartico](#).
- 7 Ponovno namestite [trdi disk](#).
- 8 Ponovno namestite [optični pogon](#).
- 9 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 10 Ponovno namestite [stojalo](#).

GUID-19CE5907-7DCB-4B1B-9B38-AF6098B810B9

Odstranjevanje gumijastih nog



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-80DC2810-EF23-4E50-847D-5989E1D87D91

Pred postopkom

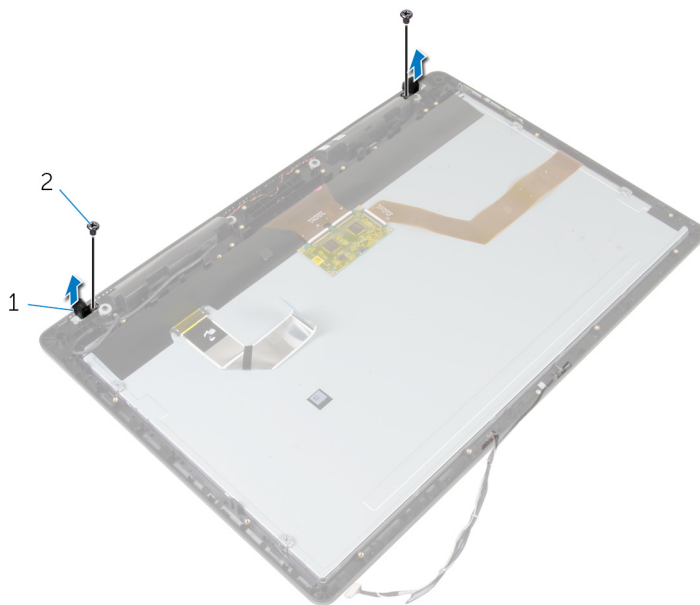
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [optični pogon](#).
- 4 Odstranite [trdi disk](#).
- 5 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 6 Odstranite [hladilnik](#).
- 7 Odstranite [ventilator](#).
- 8 Odstranite [sistemsko ploščo](#).
- 9 Odstranite [okvir nosilca VESA](#).
- 10 Odstranite [pokrov zvočnika](#).
- 11 Odstranite [notranje podnožje](#).

GUID-552E75E5-5CA2-4286-8A48-3906C8A9A066

Postopek

- 1 Namestite vijaka (M3x5), s katerima je gumijasta noga pritrjena na sklop zaslona.

2 Gumijasto nogu dvignite z okvirja zaslona.



1 gumijaste noge (2)

2 Vijaki M3x5 (2)

GUID-8892629E-AB54-4957-A923-9EBCFF85E2D5

Ponovna namestitev gumijastih nog



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-915F0249-50CC-4B0D-A654-B832E90956CD

Postopek

- 1 Poravnajte odprtine za vijake na gumijastih nogah z odprtinami za vijake na okvirju zaslona.
- 2 Ponovno namestite vijaka (M3x5), s katerima so gumijaste noge pritrjene na sklop zaslona.

GUID-3DA5CAC9-A8B4-40B9-B736-CFE5A015255A

Po postopku

- 1 Namestite [notranje podnožje](#).
- 2 Ponovno namestite [pokrov zvočnika](#).
- 3 Ponovno namestite [okvir nosilca VESA](#).
- 4 Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
- 5 Ponovno namestite [ventilator](#).
- 6 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 7 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 8 Ponovno namestite [trdi disk](#).
- 9 Ponovno namestite [optični pogon](#).

- 10 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 11 Ponovno namestite [stožalo](#).



Odstranjevanje sklopa zaslona



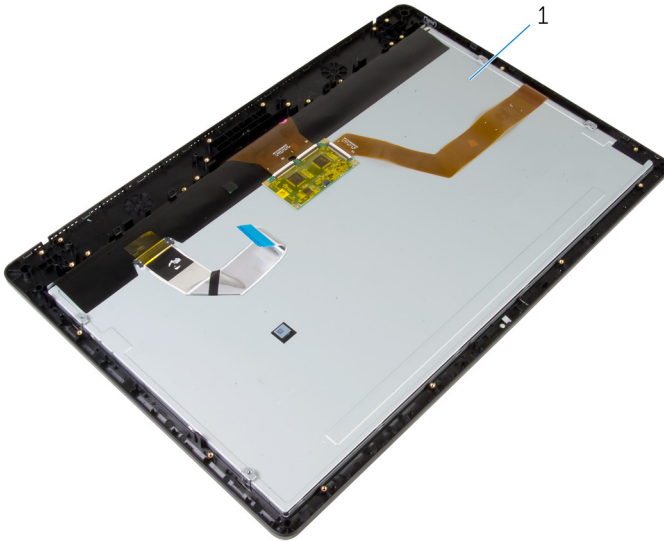
Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [optični pogon](#).
- 4 Odstranite [trdi disk](#).
- 5 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 6 Odstranite [hladilnik](#).
- 7 Odstranite [ventilator](#).
- 8 Odstranite [mikrofon](#).
- 9 Upoštevajte navodila v korakih 1–4 v poglavju »[Odstranjevanje kamere](#)«.
- 10 Odstranite [sistemsko ploščo](#).
- 11 Odstranite [okvir nosilca VESA](#).
- 12 Odstranite [pokrov zvočnika](#).
- 13 Odstranite [zvočnika](#).
- 14 Odstranite [ploščo z gumbi za nastavitve](#).
- 15 Odstranite [notranje podnožje](#).
- 16 Odstranite [gumijaste noge](#).

Postopek

Po izvedbi korakov, ki so opisani v razdelku »Pred postopkom«, dobite sklop zaslona.



1 sklop zaslona

GUID-2DF70EB1-9D26-4051-8B7C-FB14A89925D8

Ponovna namestitev sklopa zaslona



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

GUID-FBEC17A1-151D-4CCA-8460-1687D27B8023

Postopek

Sklop zaslona postavite na ravno površino.

GUID-E993FB19-54F7-4DDD-8B55-503462373D1D

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [gumijaste noge](#).
- 2 Namestite [notranje podnožje](#).
- 3 Ponovno namestite [ploščo z gumbi za nastavitev](#).
- 4 Ponovno namestite [zvočnika](#).
- 5 Ponovno namestite [pokrov zvočnika](#).
- 6 Ponovno namestite [okvir nosilca VESA](#).
- 7 Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
- 8 Upoštevajte navodila v korakih 2–5 v poglavju »[Namestitev kamere](#)«.
- 9 Ponovno namestite [mikrofon](#).
- 10 Ponovno namestite [ventilator](#).
- 11 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 12 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).

- 13** Ponovno namestite [trdi disk](#).
- 14** Ponovno namestite [optični pogon](#).
- 15** Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 16** Ponovno namestite [stojalo](#).



Čiščenje pozabljenih gesel



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.

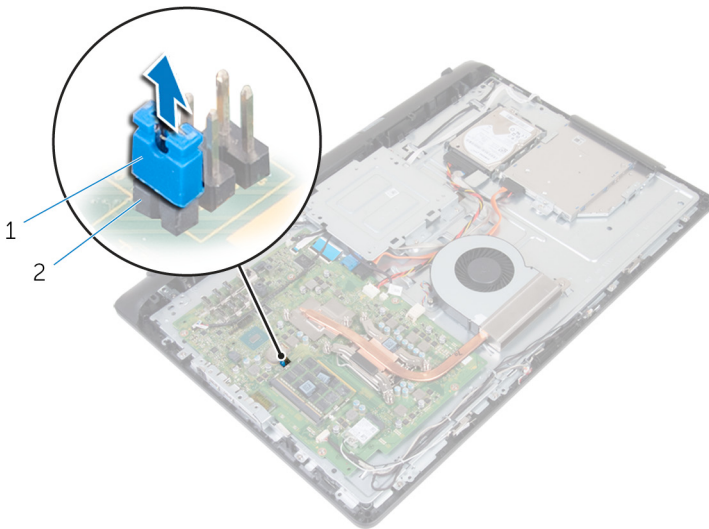
Postopek

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Na sistemski plošči poiščite mostiček za geslo.



OPOMBA: Če želite več informacij o lokaciji mostička, glejte »[Komponente matične plošče](#)«.

- 4** Odstranite priključek mostička z zatičev mostička za geslo.

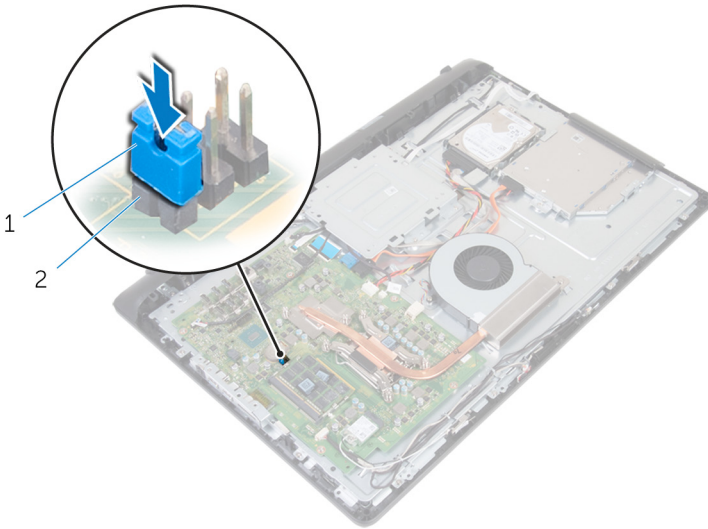


1 priključek mostička

2 mostiček za geslo

- 5** Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 6** Ponovno namestite [stojalo](#).
- 7** Vključite računalnik in počakajte, da se operacijski sistem v celoti naloži.
- 8** Izklopite računalnik.
- 9** Odstranite [stojalo](#).
- 10** Odstranite [hrbtni pokrov](#).

11 Znova namestite priključek mostička na mostiček za geslo.



1 priključek mostička

2 mostiček za geslo

12 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).

13 Ponovno namestite [stojalo](#).

GUID-85E904E9-9739-40E9-B16E-44C3F6C759A5

Čiščenje nastavitev CMOS



Opozorilo: Preden začnete delo v notranjosti računalnika, preberite varnostne informacije, ki so bile priložene računalniku, in upoštevajte navodila v poglavju [Preden začnete delo v notranjosti računalnika](#). Ko končate delo v notranjosti računalnika, upoštevajte navodila v poglavju [Ko končate delo v notranjosti računalnika](#). Dodatne informacije o varnem delu najdete na domači strani za skladnost s predpisi na naslovu www.dell.com/regulatory_compliance.


GUID-CF4922D5-B45E-43B2-88DF-31DB0CB533BB

Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

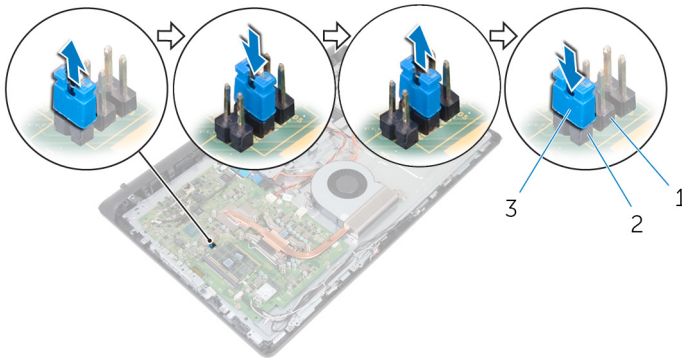
GUID-8A082AEB-DA44-4EAE-B973-5D58CE0709D8

Postopek

- 1 Na sistemski plošči poiščite mostiček CMOS.
 -  **OPOMBA: Če želite več informacij o lokaciji mostičkov, glejte »Komponente matične plošče«.**
- 2 Odstranite priključek mostička z zatičev mostička za geslo in ga priklopite na zatiče mostička CMOS.



- 3** Odstranite priključek mostička z zatičev mostička CMOS in ga priklopite na zatiče mostička za geslo.



- 1 mostiček CMOS
3 priključek mostička

- 2 mostiček za geslo

GUID-EB65E68D-F6D7-48AE-9BFF-B96FB2DB2266

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 2 Ponovno namestite [stojalo](#).

Posodobitev BIOS-a

Ko je na voljo posodobitev ali po ponovni namestitvi systemske plošče boste morda morali posodobiti BIOS. Za posodobitev BIOS-a:

- 1 Vklopite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
- 3 Kliknite **Product Support (Podpora za izdelek)**, vnesite servisno oznako svojega računalnika in kliknite **Submit (Pošlji)**.



OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali pa ročno poiščite model svojega računalnika.

- 4 Kliknite **Drivers & downloads (Gonilniki & prenosi) → Find it myself (Poišči sam)**.
- 5 Izberite operacijski sistem, nameščen na vašem računalniku.
- 6 Pomaknite se navzdol po strani in razširite razdelek **BIOS**.
- 7 Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese najnovjša različica BIOS-a za vaš računalnik.
- 8 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko s posodobljenim BIOS-om.
- 9 Dvokliknite ikono datoteke za posodobitev BIOS-a in upoštevajte navodila na zaslonu.

Diagnostika

Lučka napajanja: nakazuje, ali je računalnik vklopljen ali izklopljen.

Sveti oranžno – računalnik ne more naložiti operacijskega sistema. To nakazuje, da odpoveduje napajanje ali katera druga naprava v računalniku.

Utripa oranžno – računalnik ne more naložiti operacijskega sistema. To nakazuje, da napajanje deluje kot običajno, vendar odpoveduje ali je neustrezno nameščena druga naprava v računalniku.



OPOMBA: Opazujte svetlobne vzorce, da ugotovite, katera naprava je okvarjena.

Izklopljena – Računalnik je v stanju mirovanja ali izklopljen.

Lučka napajanja utripa rumeno in pojavljajo se kode piskov, ki nakazujejo napake.

Lučka stanja napajanja na primer dvakrat utripne oranžno, preneha svetiti, nato pa trikrat utripne belo in znova preneha svetiti. Vzorec 3,3 se nadaljuje, dokler se računalnik ne izklopi, kar pomeni, da ni bilo mogoče najti posnetka za obnovitev.

V sledeči tabeli so prikazani različni vzorci lučke, kaj nakazujejo in predlaga rešitve:

Tabela 3. Diagnostika

Vzorec lučke	Opis težave
1	Sistemska plošča: napaka BIOS in ROM
2	Pomnilnika ali RAM-a ni mogoče zaznati
3	Napaka sistemske plošče ali napaka nabora vezij
3,3	Posnetka za obnovitev BIOS-a ni bilo mogoče najti.
3,4	Posnetek za obnovitev BIOS-a je bil najden, vendar je neveljaven.
4	Napaka pomnilnika ali RAM-a
5	Napaka baterije za CMOS
6	Napaka grafične kartice ali čipa
7	Napaka CPE-ja
8	Napaka zaslona

Računalnik lahko med zagonom oddaja niz piskov, če ni mogoče prikazati napak ali težav. S ponavljajočimi se kodami piskanja lahko lažje odpravite težave z računalnikom.

Lučka stanja kamere: nakazuje, če je kamera v uporabi.

- Bela sveti – kamera je v uporabi.
- Ne sveti – kamera ni v uporabi.



Iskanje pomoči in stik z družbo Dell

Viri samopomoči

Informacije ter pomoč v zvezi z izdelki in storitvami Dell so na voljo v teh virih samopomoči:

Tabela 4. Viri samopomoči

Informacije o izdelkih in storitvah Dell

www.dell.com

Aplikacija Dell Help & Support (Podpora in pomoč Dell)



Aplikacija Začnite



Dostop do pomoči

V iskalno polje sistema Windows vnesite Help and Support (Pomoč in podpora) ter pritisnite tipko Enter.

Spletna pomoč za operacijski sistem

www.dell.com/support/windows

Informacije o odpravljanju težav, uporabniški priročniki, navodila za namestitvev, tehnični podatki o izdelku, spletni dnevniki s tehnično pomočjo, gonilniki, posodobitve programske opreme in tako naprej.

www.dell.com/support.

Oglejte si več informacij o operacijskem sistemu, namestitvi in uporabi računalnika, varnostnem kopiranju podatkov, diagnostiki in drugih možnostih.

Glejte *Me and My Dell (Jaz in moj Dell)* na spletni strani www.dell.com/support/manuals.

Stik z družbo Dell

Če želite vzpostaviti stik z družbo Dell za prodajo, tehnično podporo ali podporo uporabnikom, obiščite www.dell.com/contactdell.



OPOMBA: Razpoložljivost je odvisna od države in izdelka, nekatere storitve pa morda niso na voljo v vaši državi.



OPOMBA: Če povezava z internetom ni na voljo, lahko podatke za stik najdete na računu o nakupu, embalaži, blagajniškemu izpisku ali katalogu izdelkov Dell.

