

Računalnik Inspiron 22 3000 All-in-One

Priročnik za servisiranje

Model računalnika: Inspiron 22-3275
Regulativni model: W19B
Regulativni tip: W19B002



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.

© 2018 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.

2018 - 01

Rev. A00

Kazalo

Preden začnete delo v notranjosti računalnika.....	10
Preden začnete	10
Varnostna navodila.....	10
Priporočena orodja.....	11
Seznam vijakov.....	12
Ko končate delo v notranjosti računalnika.....	14
Odstranjevanje stojala.....	15
Slikarsko stojalo.....	15
Stojalo s podstavkom.....	16
Ponovna namestitvev stojala.....	18
Slikarsko stojalo.....	18
Stojalo s podstavkom.....	18
Odstranjevanje hrbtnege pokrova.....	19
Pred postopkom.....	19
Postopek.....	20
Ponovna namestitvev hrbtnege pokrova.....	21
Postopek.....	21
Po postopku.....	21
Odstranjevanje trdege diska.....	22
Pred postopkom.....	22
Postopek.....	22



Ponovna namestitvev trdega diska.....	24
Postopek.....	24
Po postopku.....	24
Odstranjevanje zaščite matične plošče.....	25
Pred postopkom.....	25
Postopek.....	25
Ponovna namestitvev zaščite matične plošče.....	27
Postopek.....	27
Po postopku.....	27
Odstranjevanje pomnilniškega modula.....	28
Pred postopkom.....	28
Postopek.....	29
Ponovna namestitvev pomnilniškega modula.....	30
Postopek.....	30
Po postopku.....	30
Odstranjevanje brezžične kartice.....	32
Pred postopkom.....	32
Postopek.....	32
Ponovna namestitvev brezžične kartice.....	35
Postopek.....	35
Po postopku.....	36
Odstranjevanje antene.....	37
Pred postopkom.....	37
Postopek.....	37

Namestitev antene.....	39
Postopek.....	39
Po postopku.....	39
Odstranjevanje bralnika pomnilniških kartic.....	40
Pred postopkom.....	40
Postopek.....	40
Nameščanje bralnika pomnilniških kartic.....	42
Postopek.....	42
Po postopku.....	42
Odstranjevanje plošče gumba za vklop.....	43
Pred postopkom.....	43
Postopek.....	43
Namestitev plošče gumba za vklop.....	45
Postopek.....	45
Po postopku.....	45
Odstranitev mikrofona.....	46
Pred postopkom.....	46
Postopek.....	46
Ponovna namestitev mikrofona.....	48
Postopek.....	48
Po postopku.....	48
Odstranjevanje kamere.....	49
Pred postopkom.....	49
Postopek.....	49



Ponovna namestitvev kamere.....	52
Postopek.....	52
Po postopku.....	52
Odstranjevanje gumbne baterije.....	53
Pred postopkom.....	53
Postopek.....	54
Ponovna namestitvev gumbne baterije.....	55
Postopek.....	55
Po postopku.....	55
Odstranjevanje ventilatorja.....	56
Pred postopkom.....	56
Postopek.....	56
Ponovna namestitvev ventilatorja.....	58
Postopek.....	58
Po postopku.....	58
Odstranjevanje hladilnika.....	59
Pred postopkom.....	59
Postopek.....	59
Ponovna namestitvev hladilnika.....	61
Postopek.....	61
Po postopku.....	61
Odstranjevanje zvočnikov.....	62
Pred postopkom.....	62
Postopek.....	62

Ponovna namestitvev zvočnikov.....	64
Postopek.....	64
Po postopku.....	64
Odstranjevanje matične plošče.....	65
Pred postopkom.....	65
Postopek.....	65
Ponovna namestitvev matične plošče.....	68
Postopek.....	68
Po postopku.....	69
Posodobitev BIOS-a.....	69
Odstranjevanje plošče zaslona.....	70
Pred postopkom.....	70
Postopek.....	70
Ponovna namestitvev plošče zaslona.....	74
Postopek.....	74
Po postopku.....	78
Odstranjevanje srednjega okvirja.....	79
Pred postopkom.....	79
Postopek.....	80
Vnovično nameščanje srednjega okvirja.....	83
Postopek.....	83
Po postopku.....	83
Odstranjevanje gumijastih nog.....	85
Pred postopkom.....	85
Postopek.....	85



Ponovna namestitvev gumijastih nog.....	87
Postopek.....	87
Po postopku.....	87
Prenos gonilnikov.....	88
Ponovno namestitev gonilnik zvoka.....	88
Prenašanje grafičnega gonilnika.....	89
Prenos gonilnika za USB.....	89
Prenašanje gonilnika za nabor vezij.....	90
Prenos omrežnega gonilnika.....	91
Sistemske nastavitve.....	93
Zaporedje zagona.....	93
Navigacijske tipke.....	93
Pregled BIOS-a.....	94
Odpiranje programa za nastavitvev BIOS-a.....	94
Možnosti sistemskih nastavitvev.....	95
Posodobitev BIOS-a.....	101
Odpravljanje težav.....	103
Posodobitev BIOS-a.....	103
Vnovična namestitvev sistema Windows s pogona USB.....	103
Diagnostika izboljšanev predzagonkega ocenjevanja sistema (ePSA). 104	
Potek zagona diagnostičnega orodja ePSA.....	105
Vgrajen samopreizkus zaslona.....	105
Diagnostika.....	106
Odprava nakopičenev statične elektrike.....	107
Zagonski cikel Wi-Fi.....	107

Iskanje pomoči in stik z družbo Dell.....	108
Viri samopomoči.....	108
Stik z družbo Dell.....	109




Preden začnete delo v notranjosti računalnika


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

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.








 **POZOR:** Računalnik položite na ravno, mehko in čisto površino, da preprečite praske na zaslonu.

- 7 Računalnik položite s sprednjim delom navzdol.

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 izvzite nameščene kartice iz bralnika pomnilniških kartic.

Priporočena orodja

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











- Izvijač Phillips št. 1
- Plastično pero



Seznam vijakov

V spodnji tabeli je seznam vijakov, ki se uporabljajo za pritrditev različnih komponent na računalnik.

Tabela 1. Seznam vijakov

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Stojalo	zaščitno sistemske plošče	M3x5	4	
Nosilec trdega diska	Podstavek sklopa zaslona	M3x5	1	
Nosilec trdega diska	Trdi disk	M3x3,5	4	
zaščitno sistemske plošče	Podstavek sklopa zaslona	M3x5	5	
Pokrov bralnika pomnilniške kartice	Podstavek sklopa zaslona	M3x5	1	
Bralnik pomnilniške kartice	Podstavek sklopa zaslona	M3x5	1	
Plošča gumba za vklop/izklop	Podstavek sklopa zaslona	M3x5	1	
Mikrofon	Podstavek sklopa zaslona	M2x2.5	1	
Zvočniki	Podstavek sklopa zaslona	M3 4+7,1 XZN	4	
Ventilator	Podstavek sklopa zaslona	M2x2.5	3	

Komponenta	Pričvrščena na	Vrsta vijaka	Količina	Slika vijaka
Sklop izvlečne kamere	Podstavek sklopa zaslona	M3x5	2	
Sistemska plošča	Podstavek sklopa zaslona	M3x5	5	
Zaščita brezžične kartice	Sistemska plošča	M2x2.5	2	
Brezžična kartica	Sistemska plošča	M2x2.5	1	
Plošča zaslona	Podstavek sklopa zaslona	M3x5	8	
Srednji okvir	Podstavek sklopa zaslona	Črni vijak M3x5	13	
Gumijaste noge	Podstavek sklopa zaslona	Črni vijak M3x5	4	


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.

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.

Slikarsko stojalo

- 1  **POZOR:** Računalnik položite na ravno, mehko in čisto površino, da preprečite praske na zaslonu.

Računalnik postavite na čisto in ravno površino.

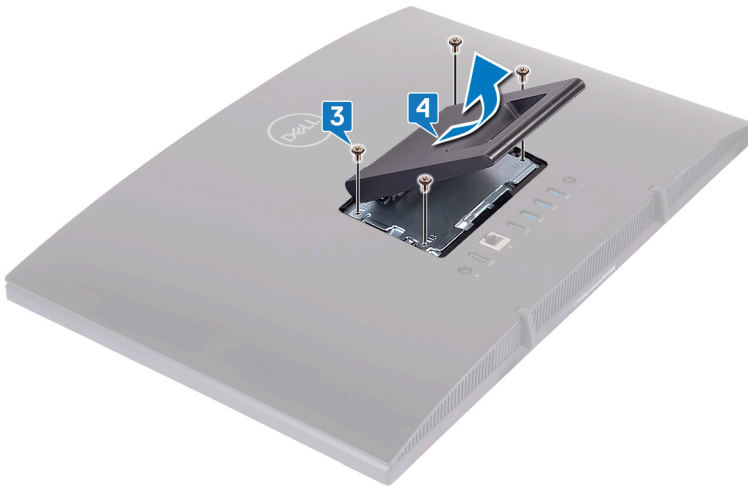
- 2 S konicami prstov dvignite pokrov stojala s hrbtnega pokrova.



- 3 Odstranite štiri vijake (M3x5), s katerimi je stojalo pritrjeno na zaščito sistemske plošče.



- 4 Dvignite stojalo in ga potisnite z zaščite sistemske plošče.



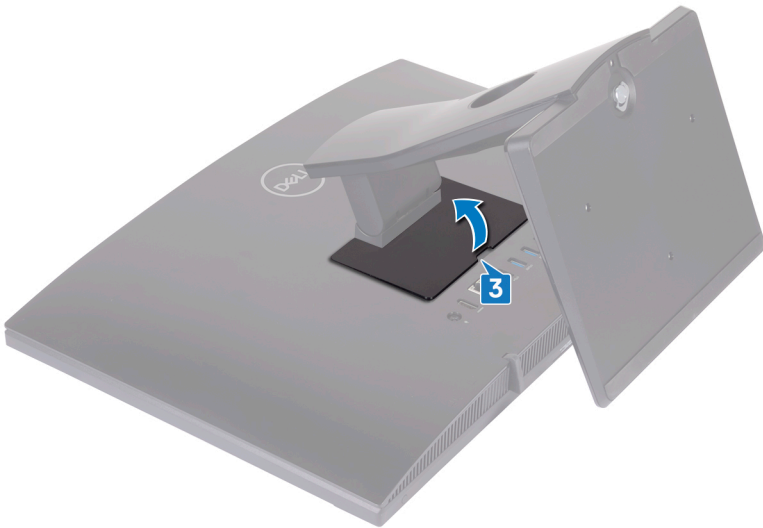
Stojalo s podstavkom

- 1  **POZOR: Računalnik položite na ravno, mehko in čisto površino, da preprečite praske na zaslonu.**

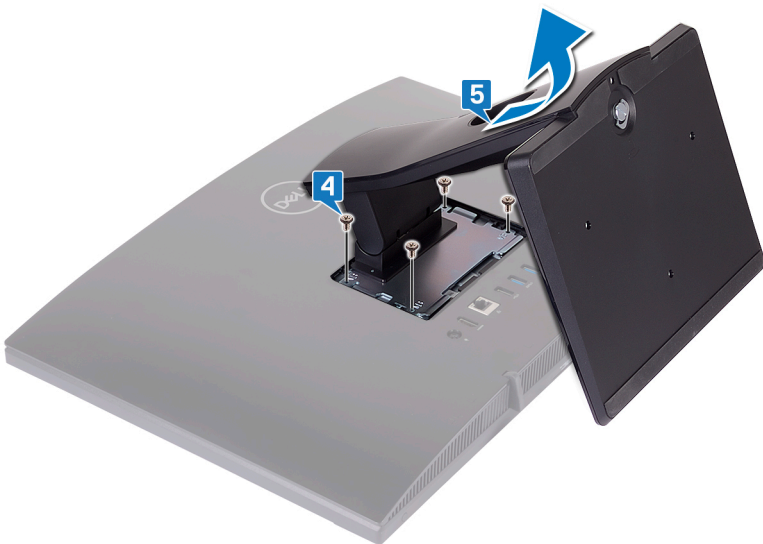
Računalnik postavite na čisto in ravno površino.

- 2 Stojalo raztegnite in postavite pokončno.

- 3 S konicami prstov dvignite pokrov stojala s hrbtnega pokrova.



- 4 Odstranite štiri vijake (M3x5), s katerimi je nosilec stojala pritrjen na zaščito systemske plošče.
- 5 Dvignite ročaj in ga potisnite z zaščite systemske plošče.



Ponovna namestitvev 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.

Slikarsko stojalo

- 1 Jezičke na nosilcu stojala vstavite v reže na zaščiti sistemske plošče.
- 2 Poravnajte odprtine za vijake na stojalu z odprtinami za vijake na zaščiti sistemske plošče.
- 3 Privijte štiri vijake (M3x5), s katerimi je stojalo pritrjeno na zaščito sistemske plošče.
- 4 Ponovno namestite pokrov stojala.
- 5 Računalnik postavite v pokončen položaj.

Stojalo s podstavkom

- 1 Jezičke na nosilcu stojala vstavite v reže na zaščiti sistemske plošče.
- 2 Poravnajte odprtine za vijake na stojalu z odprtinami za vijake na zaščiti sistemske plošče.
- 3 Privijte štiri vijake (M3x5), s katerimi je nosilec stojala pritrjen na zaščito sistemske plošče.
- 4 Ponovno namestite pokrov stojala.
- 5 Računalnik postavite v pokončen položaj.

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.

Pred postopkom

Odstranite [stojalo](#).




Postopek

△ POZOR: Pokrova računalnika ne odstranite, razen če morate namestiti ali zamenjati notranje komponente računalnika.

Z eno roko preprečite premikanje računalnika, z drugo pa povlecite hrbtni pokrov s sredine, da ga dvignete s podstavka sklopa zaslona.



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.

Postopek

 **POZOR:** Prepričajte se, da kablji niso ujeti med hrbtni pokrov in podstavek sklopa zaslona.

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

Po postopku

Ponovno namestite [stojalo](#).



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.

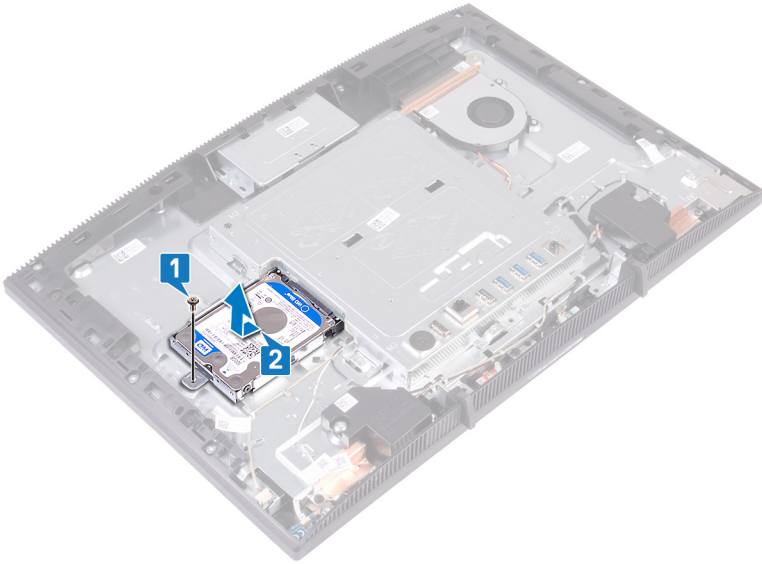
Pred postopkom

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

Postopek

- 1 Odstranite vijak (M3x5), s katerim je sklop trdega diska pritrjen na podstavek sklopa zaslona.


- 2 Potisnite in dvignite sklop trdega diska s plošče zaslona.



- 3 Odstranite štiri vijake (M3x3,5), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
- 4 Dvignite trdi disk iz nosilca trdega diska.



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.

Postopek

- 1 Trdi disk postavite v nosilec trdega diska, tako da je nalepka obrnjena navzgor.
- 2 Odprtine za vijake na trdem disku poravnajte z luknjami za vijake na nosilcu trdega diska.
- 3 Ponovno namestite štiri vijake (M3x3,5), s katerimi je nosilec trdega diska pritrjen na trdi disk.
- 4 Režo na sklopu trdega diska poravnajte s priključkom na sistemski plošči.
- 5 Potisnite sklop trdega diska, da ga povežete s priključkom na sistemski plošči.
- 6 Privijte vijak (M3x5), s katerim je sklop trdega diska pritrjen na podstavek sklopa zaslona.

Po postopku

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

Odstranjevanje zaščite 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.

Pred postopkom

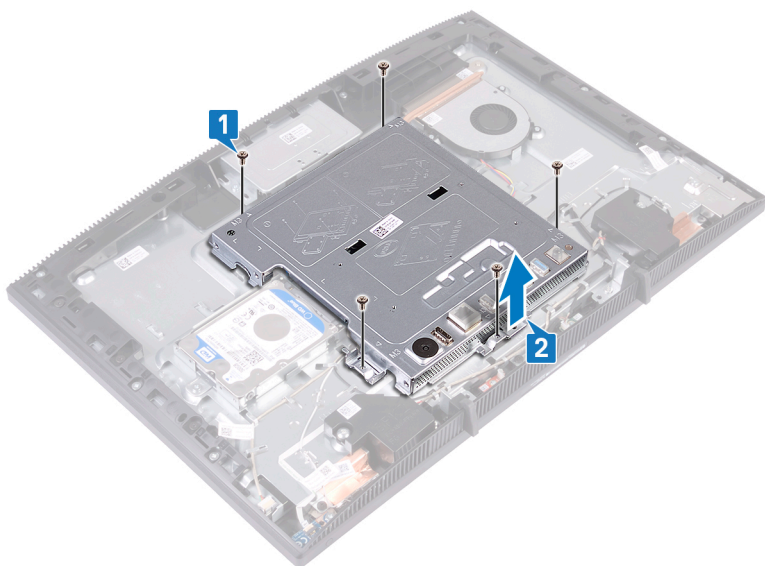
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

Postopek

- 1 Odstranite pet vijakov (M3x5), s katerimi je zaščita systemske plošče pritrjena na podstavek sklopa zaslona.



- 2** Z ročico dvignite zaščito systemske plošče s podstavka sklopa zaslona.



Ponovna namestitev zaščite 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.

Postopek

- 1 Reže na zaščiti systemske plošče poravnajte z vhodi na systemski plošči in zaščito systemske plošče namestite na podstavek sklopa zaslona.
- 2 Poravnajte odprtine za vijake na zaščiti systemske plošče z odprtinami za vijake na podstavku sklopa zaslona.
- 3 Privijte pet vijakov (M3x5), s katerimi je zaščita systemske plošče pritrjena na podstavek sklopa zaslona.



OPOMBA: Poskrbite, da zaščita systemske plošče ne prešči pne kablov.

Po postopku

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



Odstranjevanje pomnilniškega modula



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

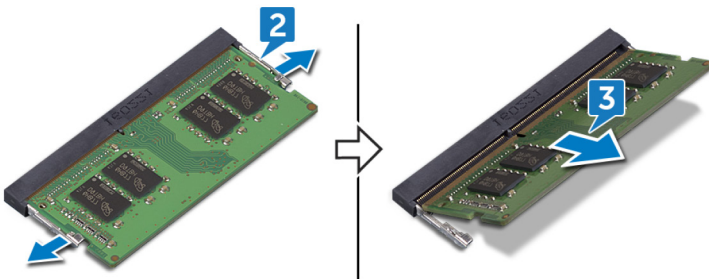
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

Postopek


- 1 Na sistemski plošči poiščite pomnilniški modul.



- 2 S konicami prstov razširite pritrdilni sponki na vsaki strani reže pomnilniškega modula, dokler pomnilniški modul ne izskoči.
- 3 Pomnilniški modul potisnite in odklopite iz reže pomnilniškega modula.



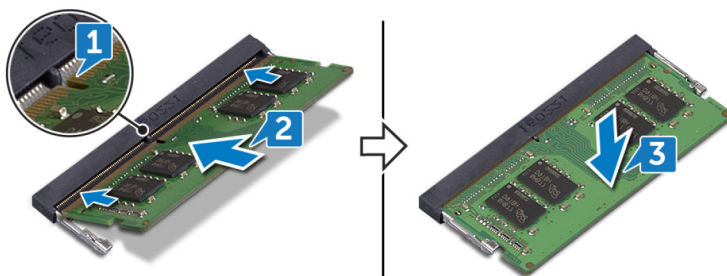
Ponovna namestitev pomnilniškega modula

-  **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 Poravnajte zarezo na pomnilniškem modulu z jezičkom na reži pomnilniškega modula.
- 2 Pomnilniški modul potisnite pod kotom v režo.
- 3 Pomnilniški modul potisnite navzdol, da se zaskoči na svoje mesto.

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



Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).

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



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.

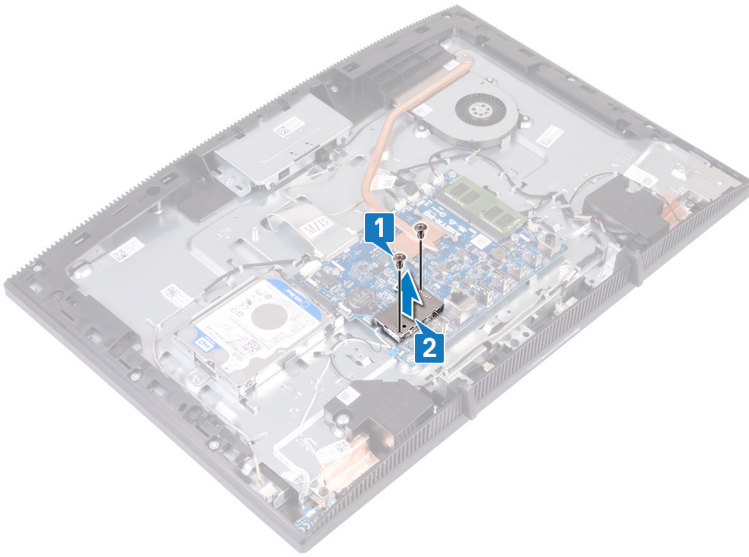
Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

Postopek

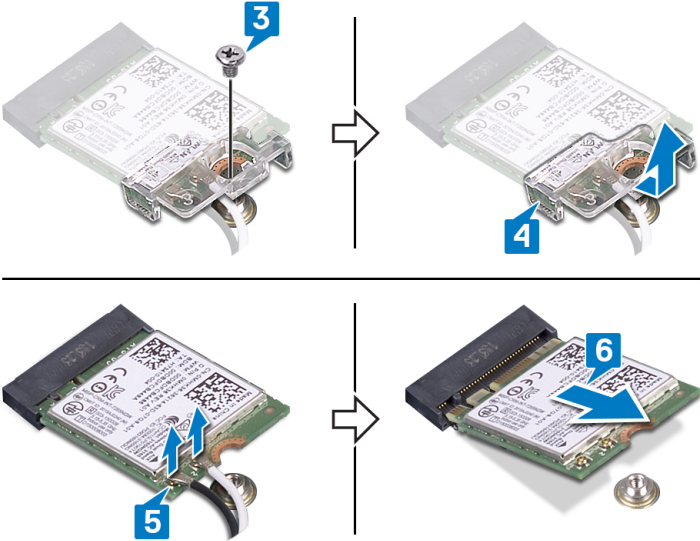
- 1 Odstranite vijaka (M2x2,5), s katerima je zaščita brezžične kartice pritrjena na sistemsko ploščo.

- 2 Zaščitno brežžične kartice dvignite s sistemske plošče.



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

6 Izvlecite brezžično kartico iz reže 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 Antenske kable priključite na brezžično kartico.

Spodnja tabela prikazuje barve antenskih kablov za brezžično kartico, ki jo podpira vaš računalnik:

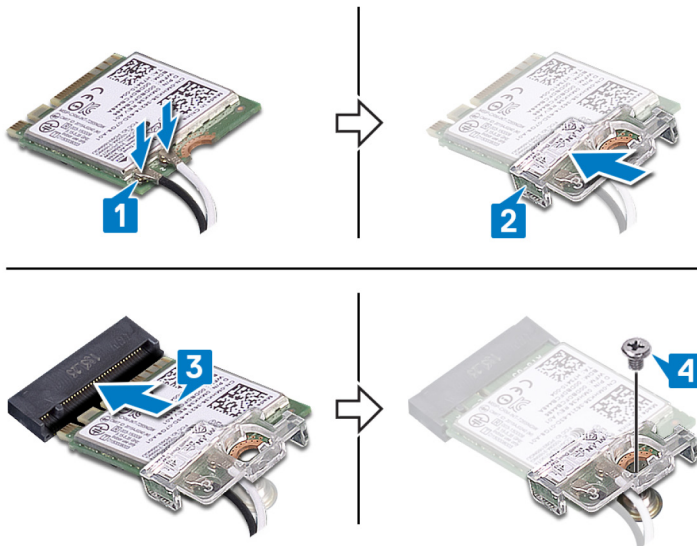
Tabela 2. Barvna shema antenskega kabla

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

- 2 Nosilec brezžične kartice potisnite na brezžično kartico in pritrdite antenske kable z nosilcem brezžične kartice.
- 3 Zarezo na brezžični kartici poravnajte z jezičkom na reži za brezžično kartico in nato vstavite brezžično kartico v režo za brezžično kartico na sistemski plošči.
- 4 Pritisnite drugi konec brezžične kartice ter poravnajte odprtino za vijak na nosilcu brezžične kartice in brezžično kartico z odprtino za vijak na sistemski plošči.



- 5 Ponovno privijte vijak, s katerim je nosilec brezžične kartice pritrjen na sistemsko ploščo.



- 6 Zaščito brezžične kartice namestite čez brezžično kartico.

OPOMBA: Na zaščiti brezžične kartice je zareza, skozi katero so napeljeni antenski kabli.

- 7 Poravnajte odprtine za vijake na zaščiti brezžične kartice z odprtinami za vijake na sistemski plošči.
- 8 Privijte vijaka (M2x2,5), s katerima je zaščita brezžične kartice pritrjena na sistemsko ploščo.

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).

Odstranjevanje antene



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

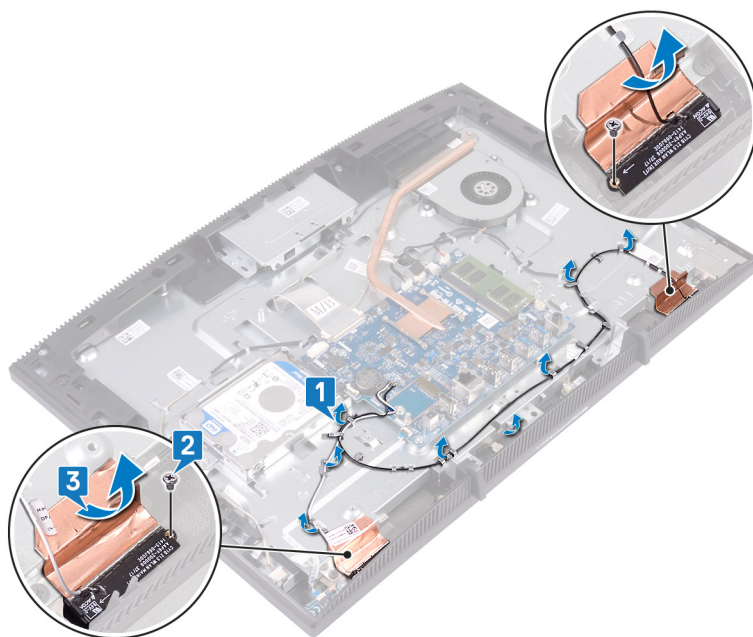
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).
- 4 Odstranite [brezžično kartico](#).

Postopek

- 1 Zapomnite si, kako so napeljani antenski kabli, in nato odstranite kable iz vodil na podstavku sklopa zaslona.
- 2 Odstranite vijaka (M2x2,5), s katerima sta anteni pritrjeni na podstavek sklopa zaslona.



3 Anteni odlepite s podstavka sklopa zaslona.



Namestitev antene



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 Anteni prilepite na režo na podstavku sklopa zaslona.
- 2 Privijte vijaka (M2x2,5), s katerima sta anteni pritrjeni na podstavek sklopa zaslona.
- 3 Antenske kable speljite skozi vodila na podstavku sklopa zaslona.

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 2 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 3 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 4 Ponovno namestite [stojalo](#).



Odstranjevanje bralnika pomnilniških kartic



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.

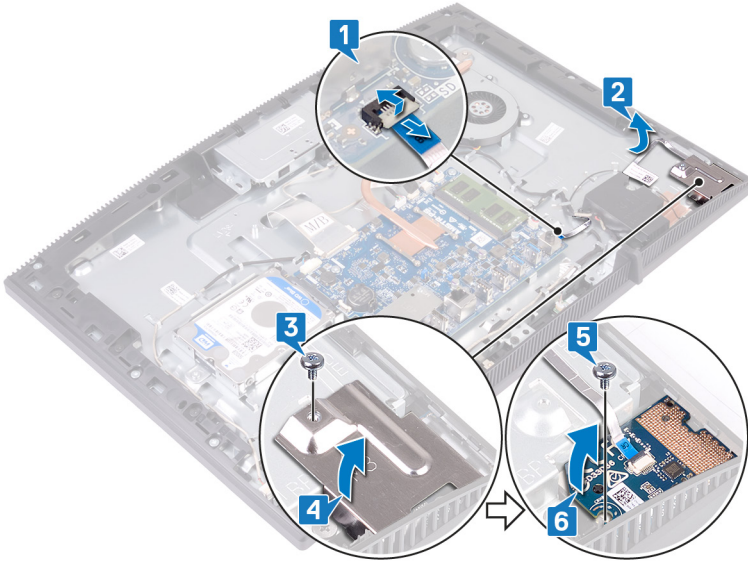
Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

Postopek

- 1 Dvignite zapah in odklopite kabel bralnika pomnilniških kartic s systemske plošče.
- 2 Odlepите kabel bralnika pomnilniških kartic s podstavka sklopa zaslona ter ga potisnite skozi kabel mikrofona in kabel zvočnikov.
- 3 Odstranite vijak (M3x5), s katerim je zaščita bralnika pomnilniških kartic pritrjena na podstavek sklopa zaslona.
- 4 Zaščito bralnika pomnilniških kartic dvignite s podstavka sklopa zaslona.
- 5 Odstranite vijak (M3x5), s katerim je plošča bralnika pomnilniških kartic pritrjena na podstavek sklopa zaslona.

6 Ploščo bralnika pomnilniških kartic dvignite s podstavka sklopa zaslona.



Nameščanje bralnika pomnilniških kartic



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 Ploščo bralnika pomnilniških kartic postavite na podstavek sklopa zaslona.
- 2 Z oznako za poravnavo poravnajte odprtino za vijak na plošči bralnika pomnilniških kartic z odprtino za vijak na podstavku sklopa zaslona.
- 3 Privijte vijak (M3x5), s katerim je plošča bralnika pomnilniških kartic pritrjena na podstavek sklopa zaslona.
- 4 Zaščito bralnika pomnilniških kartic postavite na ploščo bralnika in poravnajte odprtino za vijak na zaščiti bralnika z odprtino za vijak na podstavku sklopa zaslona.
- 5 Privijte vijak (M3x5), s katerim je zaščita bralnika pomnilniških kartic pritrjena na podstavek sklopa zaslona.
- 6 Kabel bralnika pomnilniških kartic prilepite na podstavek sklopa zaslona.
- 7 Kabel bralnika pomnilniških kartic priklopite na sistemsko ploščo.

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).

Odstranjevanje plošče gumba za vklop



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

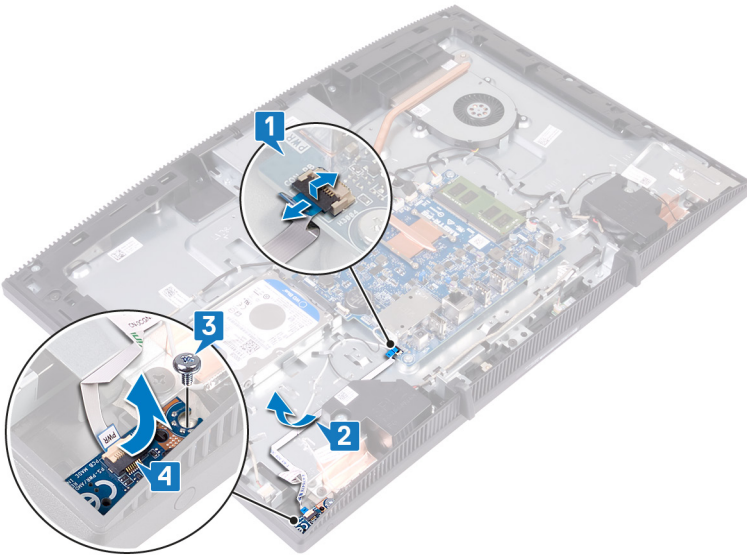
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

Postopek

- 1 Dvignite zapah in izključite kabel plošče gumba za vklop iz systemske plošče.
- 2 Odlepите kabel plošče gumba za vklop s podstavka sklopa zaslona in ga potisnite skozi antenski kabel.
- 3 Odstranite vijak (M3x5), s katerim je plošča gumba za vklop pritrjena na podstavek sklopa zaslona.



- 4 Ploščo gumba za vklop skupaj s kablom dvignite s podstavka sklopa zaslona.



Namestitev plošče gumba za vklop



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 Z oznako za poravnavo poravnajte odprtino za vijak na plošči gumba za vklop z odprtino za vijak na podstavku sklopa zaslona.
- 2 Privijte vijak (M3x5), s katerim je plošča gumba za vklop pritrjena na podstavek sklopa zaslona.
- 3 Kabel plošče gumba za vklop prilepite na podstavek sklopa zaslona.
- 4 Kabel plošče gumba za vklop potisnite v priključek na sistemski plošči in zaprite zapah, da ga pritrdite.

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).



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.

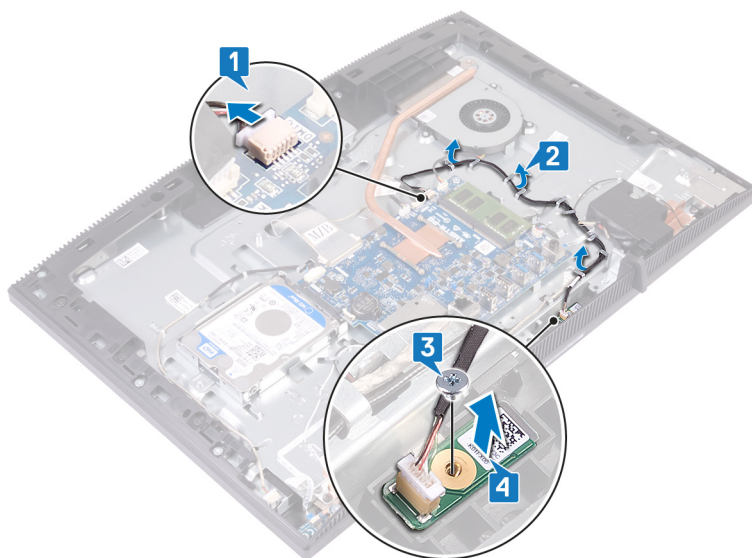
Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

Postopek

- 1 Kabel mikrofona odklopite z matične plošče.
- 2 Zapomnite si, kako je napeljan kabel mikrofona, in nato odstranite kabel iz vodil na podstavku sklopa zaslona.
- 3 Odstranite vijak (M2x2,5), s katerim je plošča mikrofona pritrjena na podstavek sklopa zaslona.

- 4 Ploščo mikrofona dvignite s podstavka sklopa zaslona.



Ponovna namestitvev 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.

Postopek

- 1 Potisnite modul mikrofona v režo na podstavku sklopa zaslona.
- 2 Privijte vijak (M2x2,5), s katerim je modul mikrofona pritrjen na podstavek sklopa zaslona.
- 3 Kabel mikrofona napeljite skozi vodila na podstavku sklopa zaslona.
- 4 Kabel mikrofona priključite na matično ploščo.

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).

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.

Pred postopkom

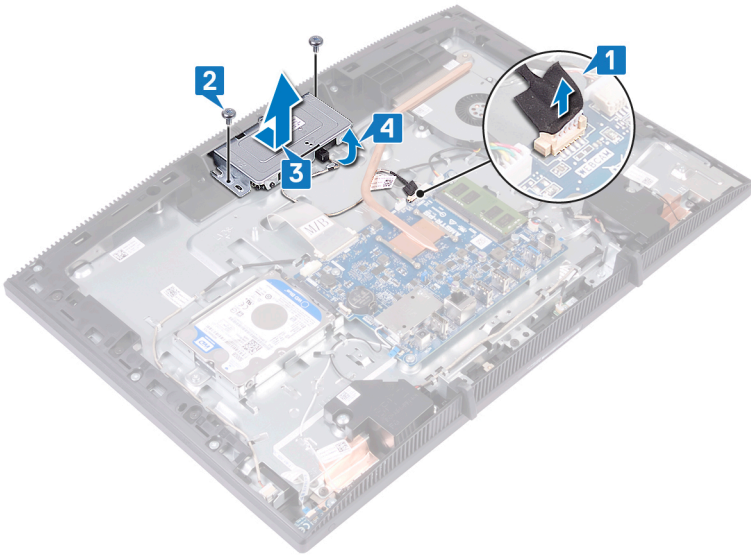
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).

Postopek

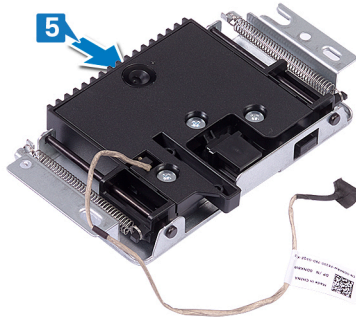
- 1 Odklopite kabel kamere s sistemske plošče.
- 2 Odstranite vijaka (M3x5), s katerima je sklop izvlečne kamere pritrjen na podstavek sklopa zaslona.
- 3 Sklop izvlečne kamere potisnite in dvignite s podstavka sklopa zaslona.



- 4 Zapomnite si, kako je napeljan kabel kamere, in nato odstranite kabel iz vodil.

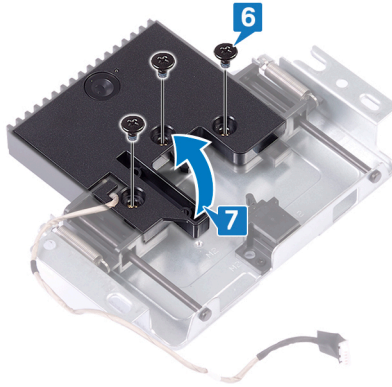


- 5 Pritisnite zgornji del sklopa izvlečne kamere, da se iztegne.

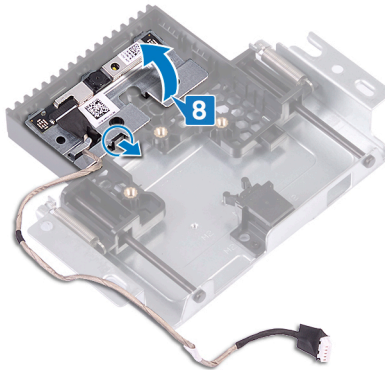


- 6 Odstranite tri vijake (M3x5), s katerimi je pokrov izvlečne kamere pritrjen na sklop izvlečne kamere.

- 7** Pokrov izvlečne kamere dvignite s sklopa izvlečne kamere.



- 8** Povlecite sponko na sklopu izvlečne kamere ter zavrtite kamero in nosilec kamere s kablom vred s sklopa izvlečne kamere.



Ponovna namestitvev 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.


Postopek


- 1 Kamero in nosilec kamere postavite na režo v sklopu izvlečne kamere in potisnite, da se zaskoči.
- 2 Odprtine za vijake na pokrovu sklopa kamere poravnajte z odprtinami za vijake na sklopu izvlečne kamere.
- 3 Privijte tri vijake (M3x5), s katerimi je pokrov sklopa kamere pritrjen na sklop izvlečne kamere.
- 4 Pritisnite zgornji del sklopa izvlečne kamere, da jo pospravite.
- 5 Kabel kamere napeljite skozi vodila na podstavku sklopa zaslona.
- 6 Sklop izvlečne kamere postavite na podstavek sklopa zaslona.
- 7 Privijte vijaka (M3x5), s katerima je sklop izvlečne kamere pritrjen na podstavek sklopa zaslona.
- 8 Kabel kamere priključite na sistemsko ploščo.

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).

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.

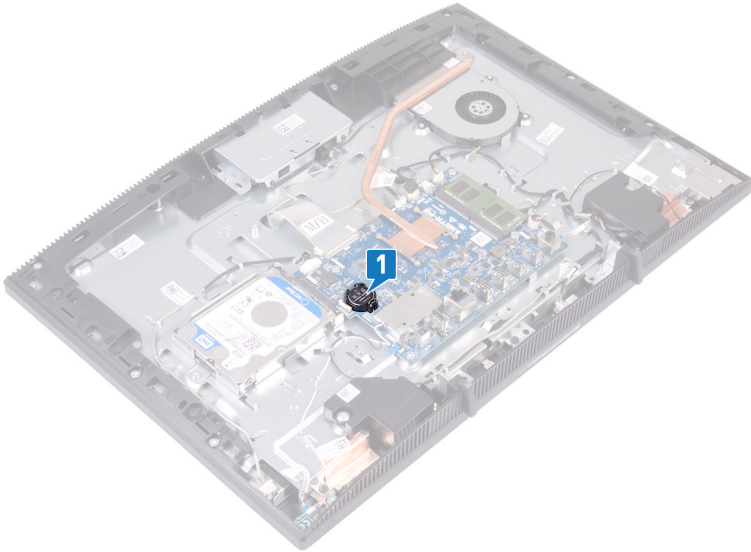
Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

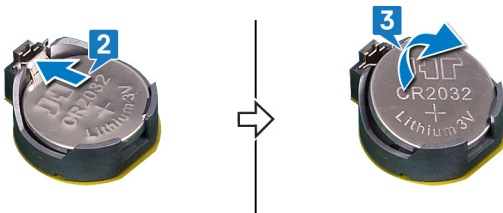


Postopek

- 1 Na matični plošči poiščite gumbno baterijo.



- 2 Pritisnite jeziček na ležišču gumbaste baterije, da ta izskoči.
- 3 Gumbasto baterijo dvignite iz ležišča.



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.

Postopek

- 1 Gumbasto baterijo potisnite v ležišče, tako da je pozitivna stran obrnjena navzgor.
- 2 Pritisnite baterijo, da se zaskoči.

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).



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.

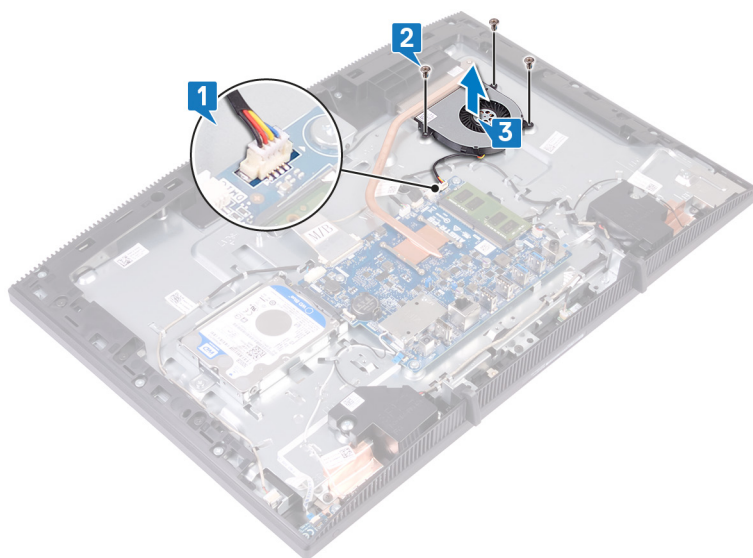
Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

Postopek

- 1 Kabel ventilatorja odklopite iz systemske plošče in ga odstranite iz vodil.
- 2 Odstranite tri vijake (M2x2,5), s katerimi je ventilator pritrjen na podstavek sklopa zaslona.

3 Dvignite in potisnite ventilator stran izpod hladilnika.



Ponovna namestitev 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.

Postopek

- 1 Potisnite ventilator pod hladilnik in ga namestite na podstavek plošče zaslona.
- 2 Poravnajte odprtine za vijake na ventilatorju z odprtinami za vijake na podstavku plošče zaslona.
- 3 Privijte tri vijake (M2x2,5), s katerimi je ventilator pritrjen na podstavek sklopa zaslona.
- 4 Kabel ventilatorja napeljite skozi vodila.
- 5 Priključite kabel ventilatorja na sistemsko ploščo.

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).

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.

Pred postopkom

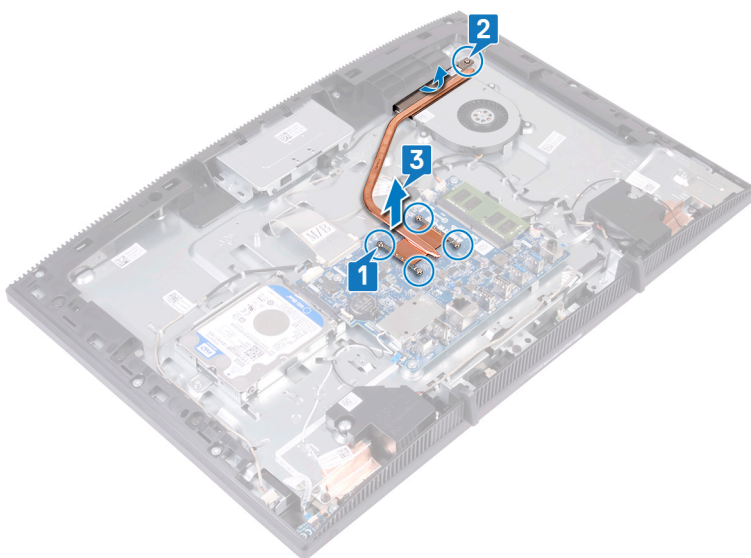
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [zaščitno sistemske plošče](#).

Postopek




- 1 V obratnem vrstnem redu (kot je označeno na hladilniku) odvijte zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemske plošče.
- 2 Odvijte zaskočni vijak, s katerim je hladilnik pritrjen na podstavek sklopa zaslona.



- 3** Dvignite hladilnik s sistemske plošče.



Ponovna namestititev 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:** Originalno termalno pasto lahko znova uporabite, če na matično ploščo ponovno namestite originalni hladilnik. Če zamenjate matično ploščo ali hladilnik, s priloženim termalnim trakom zagotovite toplotno prevodnost.

Postopek

- 1 Hladilnik potisnite pod usmerjevalnik zraka in med ventilator.
- 2 Poravnajte zaskočne vijake na hladilniku z odprtini na sistemski plošči in podstavku sklopa zaslona.
- 3 Privijte zaskočni vijak, s katerim je hladilnik pritrjen na podstavek sklopa zaslona.
- 4 Po vrsti (kot je označeno na hladilniku) privijte zaskočne vijake, s katerimi je hladilnik pritrjen na sistemsko ploščo.

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito sistemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).



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.

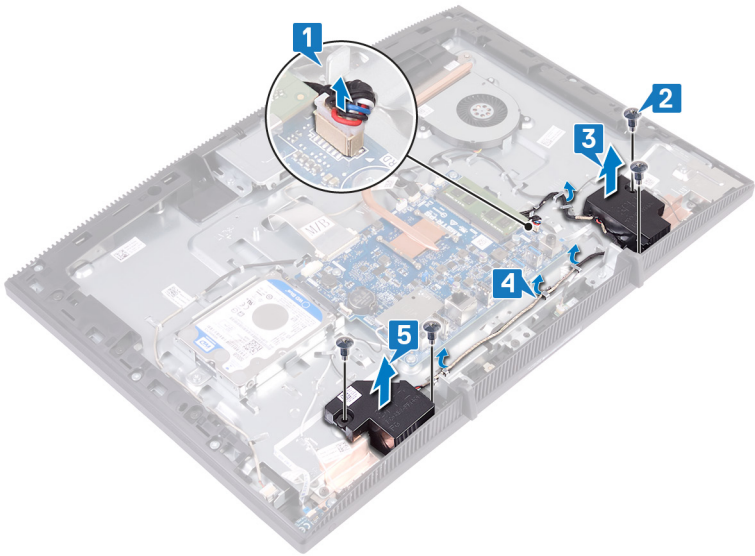
Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).

Postopek

- 1 Kabel zvočnika odklopite s systemske plošče.
- 2 Odvijte štiri vijake (M3 4+7,1 XZN), s katerimi sta zvočnika pritrjena na podstavek sklopa zaslona.
- 3 Zvočnik (SPK1) dvignite s podstavka sklopa zaslona.
- 4 Zapomnite si, kako je napeljan kabel zvočnikov, in nato odstranite kabel iz vodil.

- 5 Zvočnik (SPK2) s kablom vred dvignite s sklopa zaslona.



Ponovna namestitev 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.

Postopek

- 1 S pomočjo oznak za poravnavo na podstavku sklopu zaslona namestite zvočnika na podstavek sklopa zaslona.
- 2 Privijte štiri vijake (M3 4+7,1 XZN), s katerimi sta zvočnika pritrjena na podstavek sklopa zaslona.
- 3 Kabel zvočnikov napeljite skozi vodila na podstavku sklopa zaslona.
- 4 Kabel zvočnika priključite na sistemsko ploščo.

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 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 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.



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

Pred postopkom

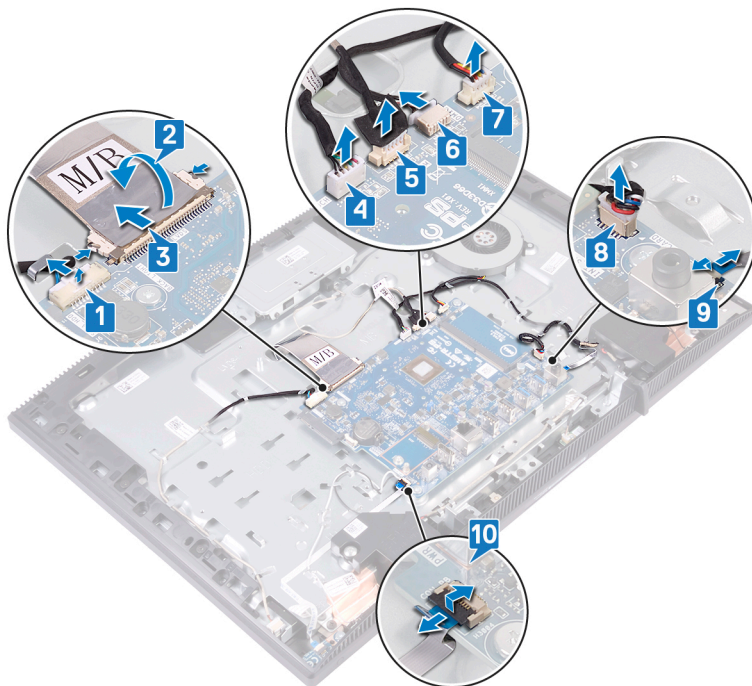
- 1 Odstranite [stožalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [trdi disk](#).
- 4 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).
- 5 Odstranite [hladilnik](#).
- 6 Odstranite [pomnilniški modul](#).
- 7 Odstranite [brezžično kartico](#).

Postopek

- 1 Potisnite jeziček in odklopite kabel osvetlitve zaslona iz systemske plošče.
- 2 S priključka na systemski plošči odlepите trak, s katerim je pritrjen kabel zaslona.

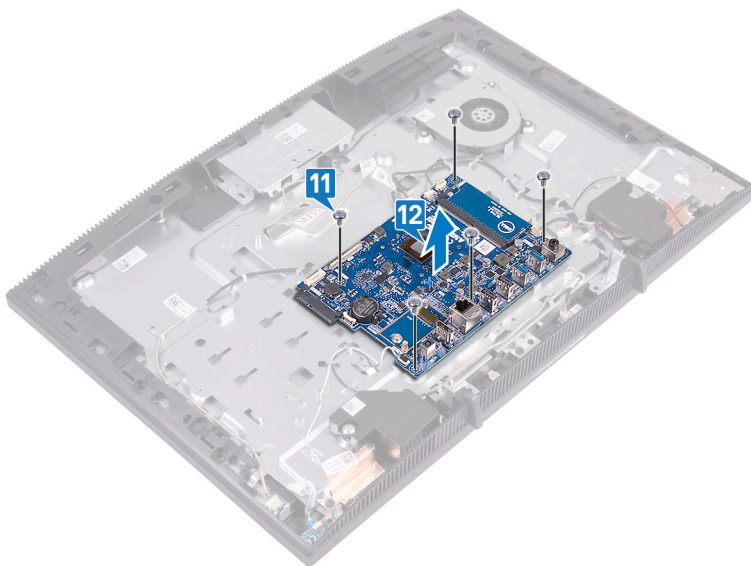


- 3 Varovalne sponke na kablu zaslona s konicami prstov potisnite navznoter in ga odklopite s sistemske plošče.
- 4 Kabel mikrofona odklopite z matične plošče.
- 5 Odklopite kabel kamere s sistemske plošče.
- 6 Kabel zaslona na dotik (dodatna možnost) odklopite s sistemske plošče.
- 7 Kabel ventilatorja odklopite s sistemske plošče.
- 8 Kabel zvočnika odklopite s sistemske plošče.
- 9 Dvignite zapah in izključite kabel bralnika pomnilniških kartic iz sistemske plošče.
- 10 Dvignite zapah in izključite kabel plošče gumba za vklop iz sistemske plošče.



- 11 Odstranite pet vijakov (M3x5), s katerimi je sistemska plošča pritrjena na podstavek sklopa zaslona.

12 Dvignite sistemsko ploščo s podstavka sklopa zaslona.



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 nastavitev 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

- 1 Poravnajte odprtine za vijake na sistemski plošči z odprtinami za vijake na podstavku sklopa zaslona.
- 2 Privijte pet vijakov (M3x5), s katerimi je sistemska plošča pritrjena na podstavek sklopa zaslona.
- 3 Varovalne sponke potisnite navznoter, kabel zaslona pa priključite na sistemsko ploščo.
- 4 Na priključek na sistemski plošči prilepite trak, s katerim je pritrjen kabel zaslona.
- 5 Kabel osvetlitve zaslona priključite na matično ploščo.
- 6 Kabel plošče gumba za vklop potisnite v priključek na sistemski plošči in zaprite zapah, da ga pritrdite.
- 7 Kabel mikrofona priklopite na matično ploščo.
- 8 Kabel bralnika pomnilniških kartic potisnite v priključek na sistemski plošči in zaprite zapah, da ga pritrdite.
- 9 Kabel zvočnika priključite na sistemsko ploščo.
- 10 Priključite kabel ventilatorja na sistemsko ploščo.

- 11 Kabel kamere priključite na sistemsko ploščo.

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).
- 2 Ponovno namestite [pomnilniški modul](#).
- 3 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 4 Ponovno namestite [zaščito systemske plošče](#).
- 5 Ponovno namestite [trdi disk](#).
- 6 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 7 Ponovno namestite [stojalo](#).

Posodobitev BIOS-a

Ko je na voljo posodobitev ali ko znova namestite sistemsko ploščo, boste morda morali posodobiti BIOS.

Upoštevajte to navodilo za posodobitev BIOS-a:

- 1 Vklonite 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 najnovejša 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.



Odstranjevanje plošče 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.

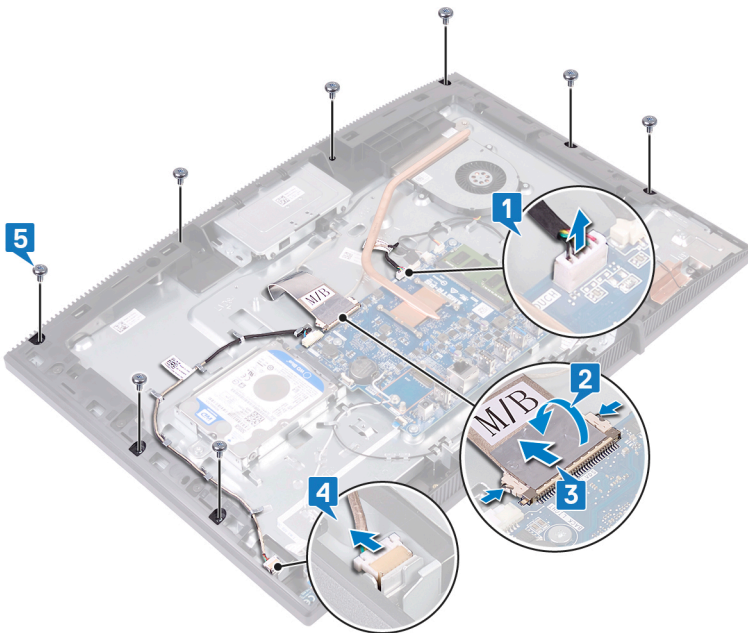
Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [zaščito sistemske plošče](#).

Postopek

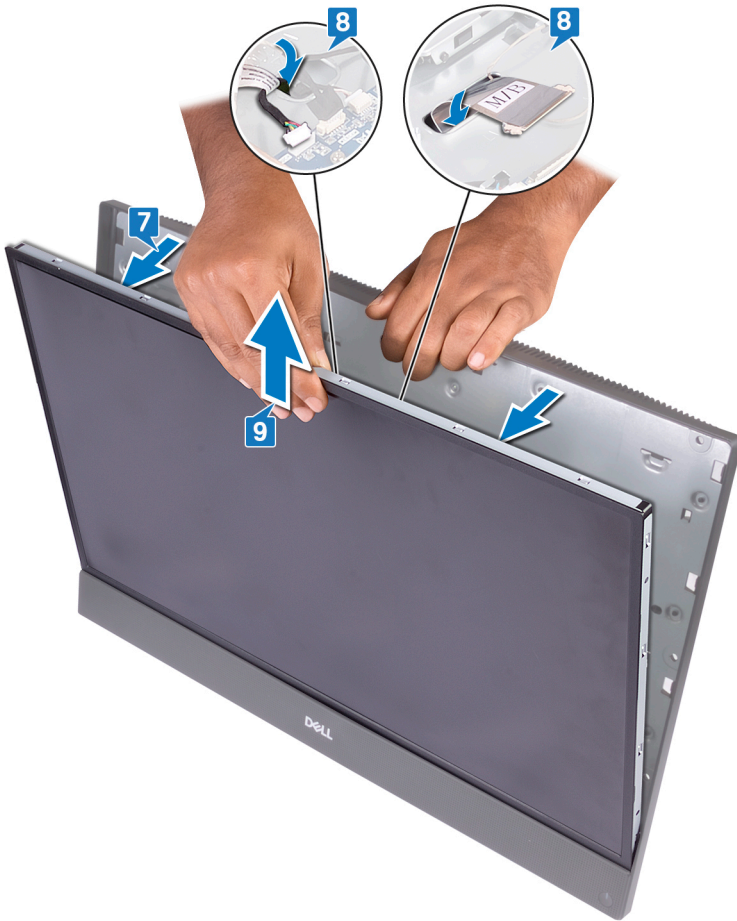
- 1 Kabel zaslona na dotik (dodatna možnost) odklopite s sistemske plošče.
- 2 Odlepите trak, s katerim je kabel zaslona pritrjen na priključek na sistemski plošči.
- 3 Varovalne sponke na kablu zaslona s konicami prstov potisnite navznoter in ga odklopite s sistemske plošče.
- 4 Kabel osvetlitve zaslona odklopite iz plošče zaslona.

- 5** Odstranite osem vijakov (M3x5), s katerimi je podstavek sklopa zaslona pritrjen na sklop zaslona.



- 6** Podstavek sklopa zaslona postavite pokonci.
- 7** Ploščo zaslona potisnite s podstavka sklopa zaslona.
- 8** Kabel zaslona in kabel zaslona na dotik (dodatna možnost) potisnite skozi reži na podstavku sklopa zaslona.

9 Ploščo zaslona dvignite s podstavka sklopa zaslona.



10 Ostane vam plošča zaslona.



Ponovna namestitev plošče 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.

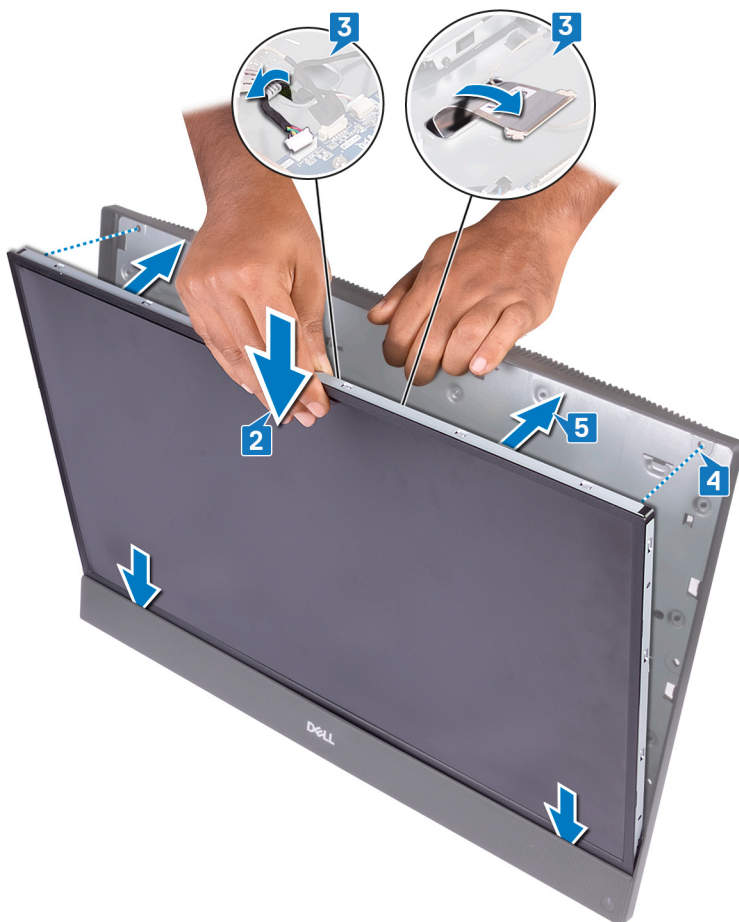
Postopek

- 1 Zapomnite si položaj štirih vijakov na plošči zaslona.



- 2 Podstavek sklopa zaslona postavite pokonci in potisnite ploščo zaslona na podstavek.

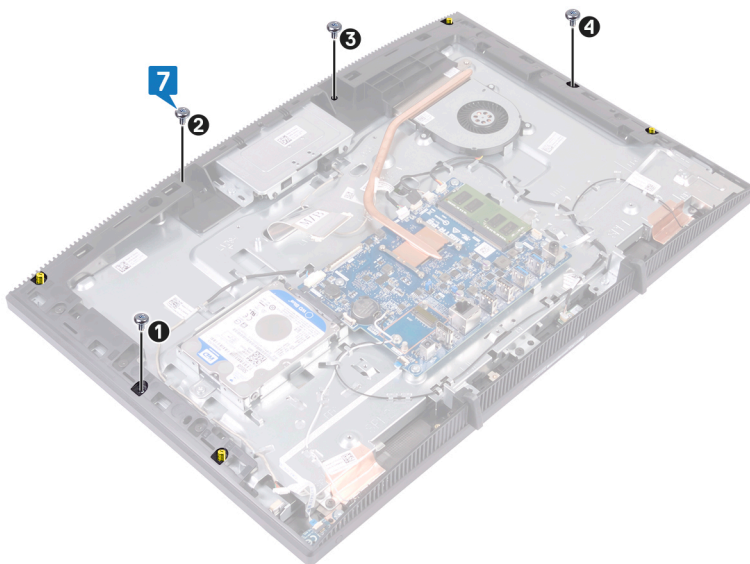
- 3 Kabel zaslona in kabel zaslona na dotik (dodatna možnost) potisnite skozi režo na podstavku sklopa zaslona.
- 4 Štiri vijake na plošči zaslona poravnajte z odprtini za vijake na podstavku sklopa zaslona.
- 5 Potisnite kabel zaslona v režo na podstavku sklopa zaslona.



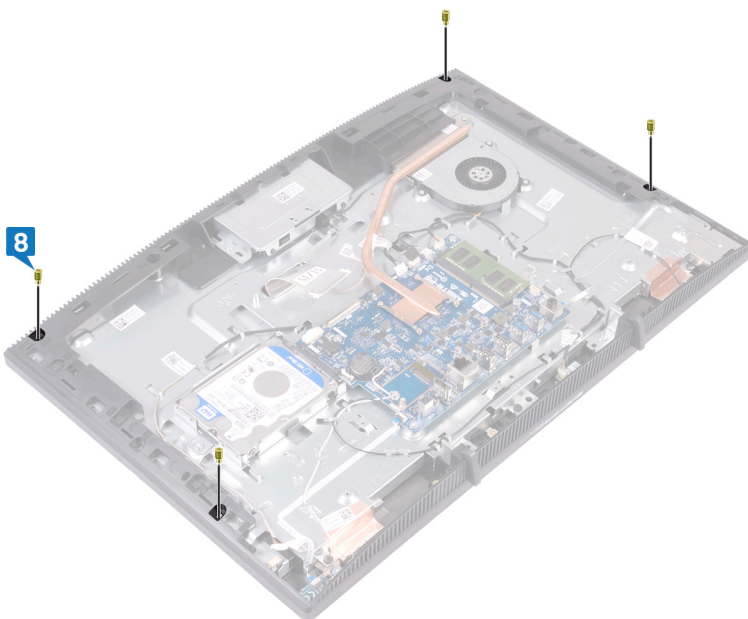
- 6 Podstavek plošče zaslona položite na čisto in ravno površino tako, da je plošča zaslona obrnjena navzdol.



- 7 V zaporedju, označenem na sliki, privijte štiri vijake (M3x5), s katerimi je plošča zaslona pritrjena na podstavek sklopa zaslona.

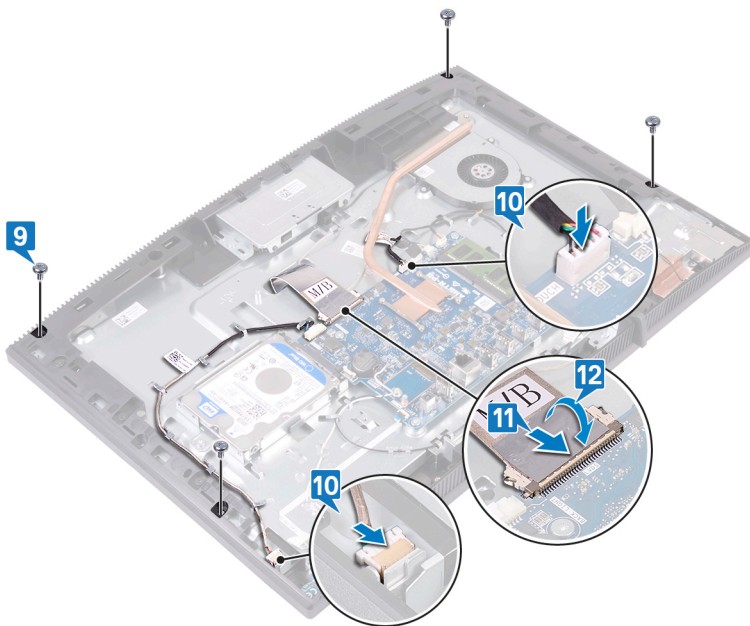


- 8** S plošče zaslona odstranite štiri vijake.



- 9** Privijte štiri vijake (M3x5), s katerimi je plošča zaslona pritrjena na podstavek sklopa zaslona.
- 10** Kabel osvetlitve zaslona priključite na ploščo zaslona, kabel zaslona na dotik (dodatna možnost) pa nato na sistemsko ploščo.
- 11** Varovalne sponke potisnite navznoter, kabel zaslona pa priključite na sistemsko ploščo.

- 12 Prilepite trak, s katerim je kabel zaslona pritrjen na priključek na sistemski plošči.



Po postopku

- 1 Ponovno namestite [zaščito sistemske plošče](#).
- 2 Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Ponovno namestite [stojalo](#).

Odstranjevanje srednjega okvirja



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.

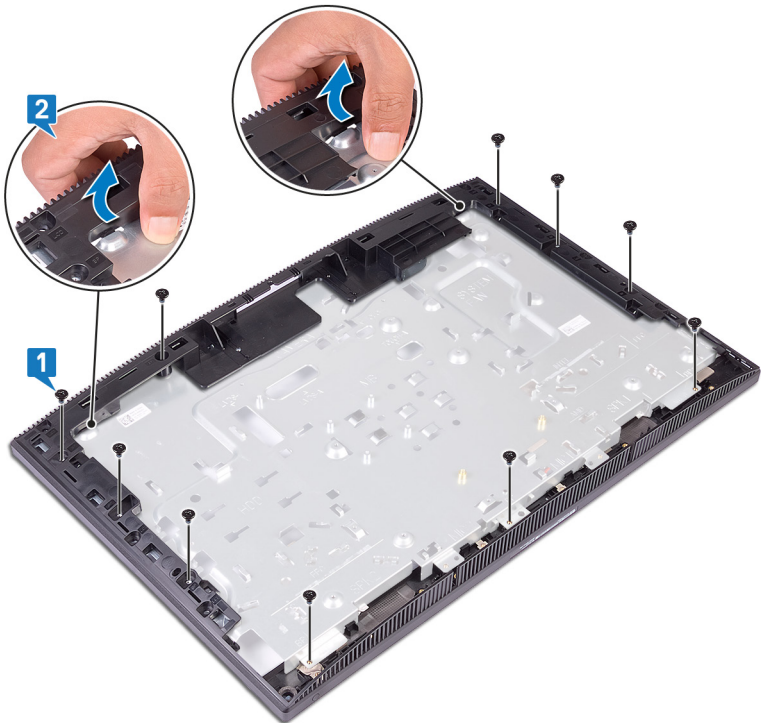
Pred postopkom

- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).
- 3 Odstranite [trdi disk](#).
- 4 Odstranite [zaščito systemske plošče](#).
- 5 Odstranite [pomnilniški modul](#).
- 6 Odstranite [brežžično kartico](#).
- 7 Odstranite [anteno](#).
- 8 Odstranite [bralnik pomnilniških kartic](#).
- 9 Odstranite [ploščo gumba za vklop](#).
- 10 Odstranite [mikrofon](#).
- 11 Odstranite [kamero](#).
- 12 Odstranite [gumbasto baterijo](#).
- 13 Odstranite [ventilator](#).
- 14 Odstranite [hladilnik](#).
- 15 Odstranite [zvočnika](#).
- 16 Odstranite [systemske ploščo](#).
- 17 Odstranite [ploščo zaslona](#).
- 18 Odstranite [gumijaste noge](#).

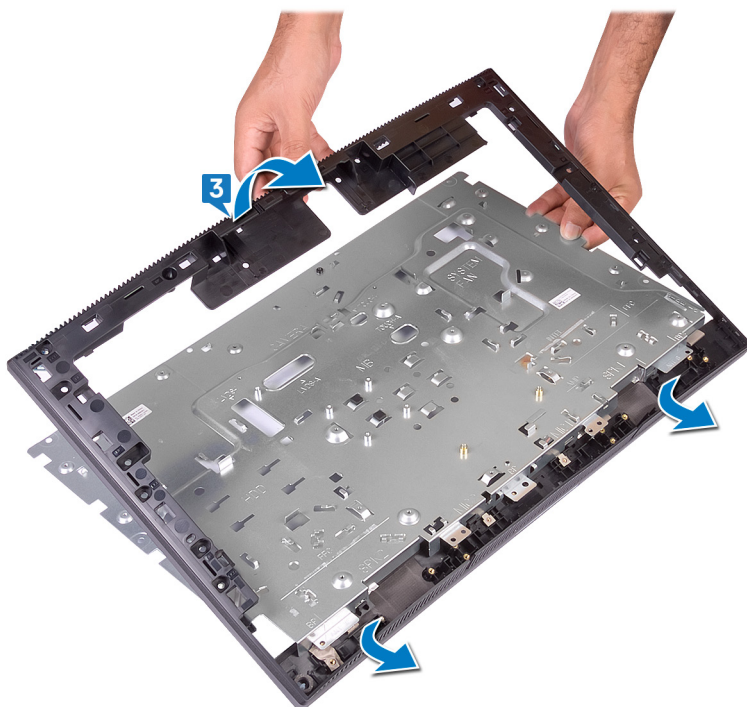


Postopek

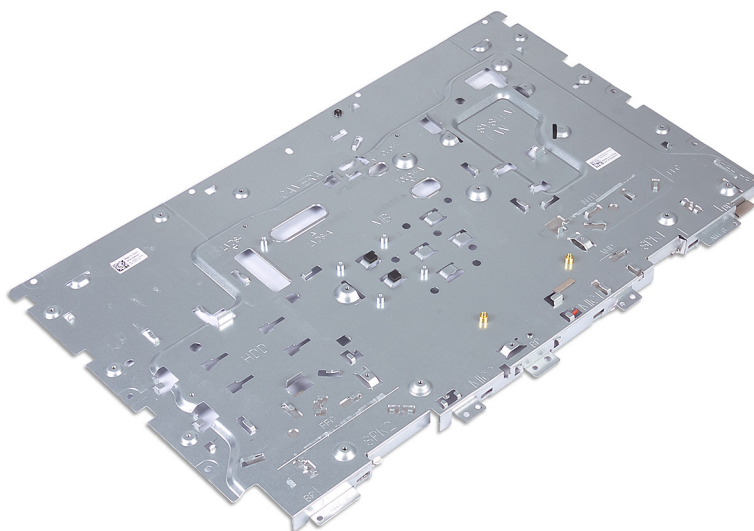
- 1 Odstranite 13 vijakov (M3x5, črne), s katerimi je srednji okvir pritrjen na podstavek sklopa zaslona.
- 2 Potisnite okvir in ga dvignite, da na vrhu sprostite jezičke okvirja iz rež na podstavku sklopa zaslona.



- 3 Dvignite podstavek sklopa zaslona in ga potisnite s srednjega okvirja.



- 4 Ostane vam srednji okvir.



Vnovično nameščanje srednjega okvirja



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 Srednji okvir potisnite na podstavek sklopa zaslona.
- 2 Srednji okvir in podstavek sklopa zaslona pritisnite, da se zaskočita.
- 3 Privijte 13 vijakov (M3x5, črne), s katerimi je srednji okvir pritrjen na podstavek sklopa zaslona.

Po postopku

- 1 Ponovno namestite [gumijaste noge](#).
- 2 Namestite [ploščo zaslona](#).
- 3 Ponovno namestite [sistemsko ploščo](#).
- 4 Ponovno namestite [zvočnika](#).
- 5 Ponovno namestite [hladilnik](#).
- 6 Ponovno namestite [ventilator](#).
- 7 Ponovno namestite [gumbasto baterijo](#).
- 8 Ponovno namestite [kamero](#).
- 9 Ponovno namestite [mikrofon](#).
- 10 Ponovno namestite [ploščo gumba za vklop](#).
- 11 Znova namestite [bralnik pomnilniških kartic](#).
- 12 Znova namestite [anteno](#).
- 13 Ponovno namestite [brežžično kartico](#).



- 14** Ponovno namestite [pomnilniški modul](#).
- 15** Ponovno namestite [zaščito sistemske plošče](#).
- 16** Ponovno namestite [trdi disk](#).
- 17** Ponovno namestite [hrbtni pokrov](#).
- 18** Ponovno namestite [stojalo](#).



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.

Pred postopkom

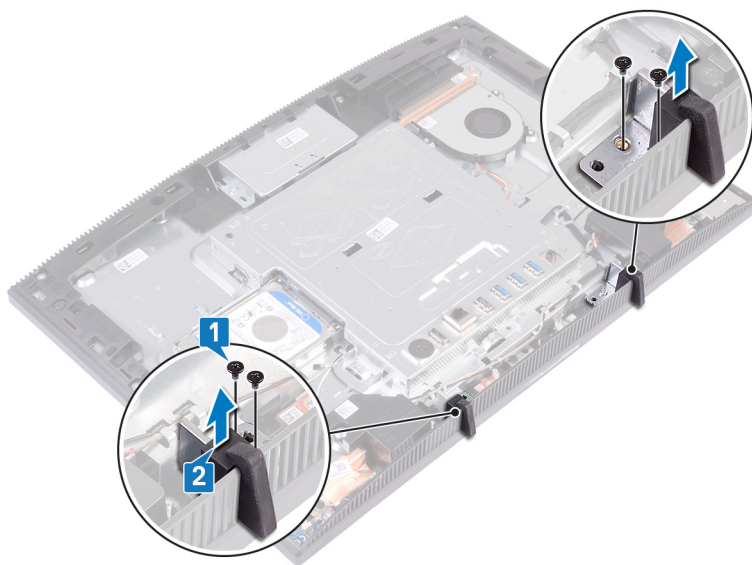
- 1 Odstranite [stojalo](#).
- 2 Odstranite [hrbtni pokrov](#).

Postopek

- 1 Odstranite štiri vijake (M3x5, črne), s katerimi sta gumijasti nožici pritrjeni na podstavek sklopa zaslona.



- 2 Gumijasti nožiči dvignite s podstavka sklopa zaslona.



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.

Postopek

- 1 Odprtine za vijake na gumijastih nožicah poravnajte z odprtinami za vijake na podstavku sklopa zaslona.
- 2 Privijte štiri vijake (M3x5, črne), s katerimi sta gumijasti nožici pritrjeni na podstavek sklopa zaslona.




Po postopku

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






Prenos gonilnikov

Ponovno namestite gonilnik zvoka

- 1 Vklopite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
- 3 Vnesite servisno oznako računalnika Service Tag in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali ročno poiščite model svojega računalnika.**
- 4 Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
- 5 Kliknite gumb **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
- 6 Preglejte in sprejmite Terms and Conditions (Pogoji in določila) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
- 7 Če je treba, vaš računalnik začne prenašati in nameščati **SupportAssist**.
 **OPOMBA: Preberite navodila na zaslonu za navodila za brskalnik.**
- 8 Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
- 9 Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitve)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, zaznane za vaš računalnik.
- 10 Izberite mesto za shranjevanje datotek.
- 11 Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
- 12 Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.
 **OPOMBA: Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitve, preglejte povzetek namestitve.**
- 13 Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
- 14 Na spustnem seznamu kliknite **Audio (Zvok)**.
- 15 Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese gonilnik zvoka za vaš računalnik.
- 16 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom zvoka.
- 17 Dvokliknite ikono za datoteko z gonilnikom zvoka in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.




Prenašanje grafičnega gonilnika

- 1 Vklopite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
- 3 Vnesite servisno oznako računalnika Service Tag in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 **OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali ročno poiščite model svojega računalnika.**
- 4 Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
- 5 Kliknite gumb **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
- 6 Preglejte in sprejmite Terms and Conditions (Pogoji in določila) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
- 7 Če je treba, računalnik začne prenašati in nameščati **SupportAssist**.
 **OPOMBA: Preberite navodila na zaslonu za navodila za brskalnik.**
- 8 Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
- 9 Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitve)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, zaznane za vaš računalnik.
- 10 Izberite mesto za shranjevanje datotek.
- 11 Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
- 12 Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.
 **OPOMBA: Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitve, preglejte povzetek namestitve.**
- 13 Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
- 14 Na spustnem seznamu kliknite **Video (Grafika)**.
- 15 Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese grafični gonilnik za vaš računalnik.
- 16 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z grafičnimi gonilniki.
- 17 Dvokliknite ikono za datoteko z grafičnim gonilnikom in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenos gonilnika za USB




- 1 Vklopite računalnik.



- 2 Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
- 3 Vnesite servisno oznako računalnika Service Tag in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 -  **OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali ročno poiščite model svojega računalnika.**
- 4 Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
- 5 Kliknite gumb **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
- 6 Preglejte in sprejmite Terms and Conditions (Pogoji in določila) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
- 7 Če je treba, vaš računalnik začne prenašati in nameščati **SupportAssist**.
 -  **OPOMBA: Preberite navodila na zaslonu za navodila za brskalnik.**
- 8 Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
- 9 Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, zaznane za vaš računalnik.
- 10 Izberite mesto za shranjevanje datotek.
- 11 Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
- 12 Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.
 -  **OPOMBA: Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitvev, preglejte povzetek namestitve.**
- 13 Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
- 14 Na spustnem seznamu kliknite **Chipset (Nabor vezij)**.
- 15 Kliknite **Download (Prenos)**, da prenesete gonilnik za USB za računalnik.
- 16 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko z gonilnikom za USB.
- 17 Dvokliknite ikono za datoteko z gonilnikom za USB in upoštevajte navodila na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenašanje gonilnika za nabor vezij

- 1 Vklonite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.

- 3 Vnesite servisno oznako računalnika Service Tag in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 -  **OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali ročno poiščite model svojega računalnika.**
- 4 Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
- 5 Kliknite gumb **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
- 6 Preglejte in sprejmite Terms and Conditions (Pogoji in določila) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
- 7 Če je treba, vaš računalnik začne prenašati in nameščati **SupportAssist**.
 -  **OPOMBA: Preberite navodila na zaslonu za navodila za brskalnik.**
- 8 Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
- 9 Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitev)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, zaznane za vaš računalnik.
- 10 Izberite mesto za shranjevanje datotek.
- 11 Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
- 12 Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.
 -  **OPOMBA: Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitvev, preglejte povzetek namestitve.**
- 13 Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
- 14 Na spustnem seznamu kliknite **Chipset (Nabor vezij)**.
- 15 Kliknite **Download (Prenos)**, da se prenese primeren gonilnik za nabor vezij za vaš računalnik.
- 16 Po končanem prenosu poiščite mapo, v katero ste shranili datoteko gonilnika za nabor vezij.
- 17 Dvokliknite ikono za datoteko gonilnika za nabor vezij in sledite navodilom na zaslonu za namestitev gonilnika.

Prenos omrežnega gonilnika

- 1 Vklopite računalnik.
- 2 Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
- 3 Vnesite servisno oznako računalnika Service Tag in kliknite **Submit (Pošlji)**.
 -  **OPOMBA: Če nimate servisne oznake, uporabite funkcijo samodejnega zaznavanja ali ročno poiščite model svojega računalnika.**



- 4 Kliknite **Drivers & Downloads** (Gonilniki in prenosi).
- 5 Kliknite gumb **Detect Drivers (Zaznaj gonilnike)**.
- 6 Preglejte in sprejmite Terms and Conditions (Pogoji in določila) za uporabo orodja **SupportAssist**, nato kliknite **Continue (Naprej)**.
- 7 Če je treba, vaš računalnik začne prenašati in nameščati **SupportAssist**.



OPOMBA: Preberite navodila na zaslonu za navodila za brskalnik.

- 8 Kliknite **View Drivers for My System (Prikaz gonilnikov za sistem)**.
- 9 Kliknite **Download and Install (Prenos in namestitve)**, da prenesete in namestite vse posodobitve gonilnikov, zaznane za vaš računalnik.
- 10 Izberite mesto za shranjevanje datotek.
- 11 Če prejmete poziv, odobrite zahteve v **User Account Control (Nadzor uporabniškega računa)** za spremembe sistema.
- 12 Aplikacija namesti vse prepoznane gonilnike in posodobitve.



OPOMBA: Vseh datotek ni mogoče namestiti samodejno. Če želite preveriti, ali je potrebna ročna nastavitve, preglejte povzetek namestitve.

- 13 Za ročni prenos in namestitev kliknite **Category (Kategorija)**.
- 14 Na spustnem seznamu kliknite **Network (Omrežje)**.
- 15 Klikni **Download (Prenos)**, da se prenese omrežni gonilnik za vaš računalnik.
- 16 Shranite datoteko in ko je prenos dokončan, poiščite mapo, kamor ste shranili datoteko z omrežnim gonilnikom.
- 17 Dvokliknite ikono datoteke z omrežnim gonilnikom in sledite navodilom na zaslonu.

Sistemske nastavitve

 **OPOMBA:** Prikaz elementov, navedenih v tem razdelku, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.

Zaporedje zagona

Boot Sequence (Zaporedje zagona) omogoča obhod vrstnega reda zagonskih naprav, določenega v nastavitvi sistema, in neposreden zagon v določeno napravo (na primer optični pogon ali trdi disk). Pri samopreizkusu ob zagonu, ko se prikaže Dellov logotip,

- dostopate do nastavitve sistema s pritiskom na tipko F2;
- odprete meni za enkratni zagon s pritiskom na tipko F12.

V meniju za enkratni zagon so prikazane naprave, ki jih lahko zaženete, vključno z možnostjo diagnostike. Možnosti menija za zagon so:

- Removable Drive (Izmenljivi pogon) (če je na voljo)
- STXXXX Drive (Pogon STXXXX)


 **OPOMBA:** XXX označuje številko pogona SATA.

- Optical Drive (optični pogon, če je na voljo)
- Trdi disk SATA (če je na voljo)
- Diagnostika

 **OPOMBA:** Če izberete možnost **Diagnostics (Diagnostika)**, se prikaže zaslon **ePSA diagnostics (Diagnostika ePSA)**.

Na zaslonu za zagonsko zaporedje je prikazana tudi možnost za dostop do menija za nastavitve sistema.

Navigacijske tipke

 **OPOMBA:** Za večino možnosti sistemskih nastavitvev velja, da se spremembe, ki jih naredite, zabeležijo, vendar pa začnejo veljati šele, ko ponovno zaženete sistem.



Tipke	Navigacija
Puščica gor	Premaknete se v prejšnje polje.
Puščica dol	Premaknete se v naslednje polje.
Enter	Izbere vrednost v izbranem polju (če je mogoče) ali sledi povezavi v polju.
Preslednica	Razširi ali strni spustni seznam, če je mogoče.
Jeziček	Premaknete se na naslednje področje fokusa.



OPOMBA: Samo za brskalnike s standardno grafiko.

Esc	Premika se na prejšnjo stran, dokler ni prikazan začetni zaslon. Če na začetnem zaslonu pritisnete tipko Esc, se prikaže sporočilo, ki vas pozove, da shranite morebitne neshranjene spremembe, in znova zažene sistem.
-----	---

Pregled BIOS-a



POZOR: Nastavitve programa za nastavitve BIOS-a spreminjajte le, če imate strokovno znanje s področja računalništva. Nekatere spremembe lahko povzročijo nepravilno delovanje računalnika.



OPOMBA: Pred uporabo programa za nastavitve BIOS-a priporočamo, da si zapišete podatke o programu za nastavitve BIOS-a za poznejšo uporabo.


Program za nastavitve BIOS-a se uporablja za naslednje namene:

- Pridobite informacije o strojni opremi, ki je nameščena v računalniku, kot npr. količina RAM-a in velikost trdega diska.
- Spreminjanje informacij o konfiguraciji sistema.
- Nastavitve ali spreminjanje možnosti, ki jih izbira uporabnik, kot so uporabniška gesla, vrsta nameščenega trdega diska in omogočanje oz. onemogočanje osnovnih naprav.

Odpiranje programa za nastavitve BIOS-a

- 1 Vklopite (ali znova zaženite) računalnik.

- 2 Ko se med preizkusom POST prikaže logotip DELL, bodite pozorni na pozivnik F2, in ko se pojavi, takoj pritisnite F2.

 **OPOMBA: Pozivnik F2 označuje, da je tipkovnica inicializirana. Ta pozivnik se lahko pojavi zelo hitro, zato morate biti pozorni nanj in potem pritisniti F2. Če F2 pritisnete, preden se pojavi pozivnik F2, se to dejanje izgubi. Če čakate predolgo in se pojavi logotip operacijskega sistema, počakajte tako dolgo, dokler ne zagledate namizja. Potem izklopite računalnik in poskusite znova.**

Možnosti sistemskih nastavitvev

 **OPOMBA: Prikaz elementov, navedenih v tem poglavju, je odvisen od računalnika in nameščenih naprav.**

Tabela 3. Možnosti sistemskih nastavitvev – glavni meni

Main (Glavno)	
System Time	Prikazuje trenutno uro v obliki hh:mm:ss.
System Date	Prikazuje trenutni datum v obliki mm/dd/llll.
BIOS Version	prikazuje številko različice BIOS.
Product Name	Prikazuje ime izdelka.
Service Tag	Omogoča vnos servisne oznake računalnika.
Asset Tag	Prikaže oznako sredstva za vaš računalnik.
CPU Type	Prikazuje vrsto CPE.
CPU Speed	Prikazuje hitrost procesorja.
CPU ID	Prikazuje identifikacijsko kodo procesorja.
Cache L1	Prikazuje velikost prvonivojskega predpomnilnika procesorja.
Cache L2 (Predpomnilnik L2)	Prikazuje velikost drugonivojskega predpomnilnika procesorja.

Main (Glavno)

Cache L3	Prikazuje velikost tretjenivojskega predpomnilnika procesorja.
First HDD	Prikazuje primarni trdi disk.
AC Adapter Type	Prikazuje tip napajalnika.
System Memory	Prikazuje skupno velikost nameščenega pomnilnika računalnika.
Memory Speed	Prikaže hitrost pomnilnika.

Tabela 4. Možnosti sistemskih nastavitev – dodatni meni

Napredno

Napredne funkcije sistema BIOS

Intel(R)SpeedStep(TM)	Omogoči ali onemogoči funkcijo Intel SpeedStep. Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)
Integrated NIC	Omogoči ali onemogoči vgrajeni krmilnik LAN. Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)
Intel Speed Shift Technology	Omogoča ali onemogoča podporo za tehnologijo Intel Speed Shift. Če nastavite to možnost na »Enable« (Omogoči), lahko operacijski sistem samodejno izbere ustrezno delovanje procesorja. Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)
SATA Option	Ta možnost nastavi obliko delovanja vgrajenega nadzornika trdega diska SATA. Privzeta nastavitev: AHCI
Adapter Warnings	Omogoči ali onemogoči opozorila napajalnika. Privzeta nastavitev: Enabled (Omogočeno)

Napredno

Intel Software Guard Extensions (Podaljšanje zaščite programske opreme Intel)	Možnosti za Intel® Software Guard Extensions (SGX) so »Enable« (Omogoči), »Disable« (Onemogoči) in »Software Controlled« (Nadzira programska oprema). Privzeta nastavev: Software Controlled (Nadzira programska oprema)
Velikost dodeljenega pomnilnika za Intel Software Guard Extensions	Nastavev dodelitve pomnilnika za Intel Software Guard Extensions (SGX) (Podaljšanje zaščite programske opreme Intel). Privzeta nastavev je 128 MB dodeljenega pomnilnika. Kadar je podaljšanje zaščite nastavljeno na možnost Software Controlled (Nadzira programska oprema), ta nastavev ni na voljo in nima vpliva.
BIOS Recovery from Hard Drive	Omogočite ali onemogočite obnovev BIOS-a s trdega diska. Privzeta nastavev: Enabled (Omogočeno)
BIOS Auto-Recovery	Omogočite ali onemogočite samodejno obnovev BIOS-a. Privzeta nastavev: Disabled (Onemogočeno)
Integrity Check	Kadar je nastavljeno »Enabled« (Omogočeno), BIOS preveri celovitost posnetka BIOS-a ob vsakem zagonu. Kadar je nastavljeno »Disabled« (Onemogočeno), BIOS preveri celovitost posnetka samo, če prejšnji zagon ni bil dokončan. Privzeta nastavev: Disabled (Onemogočeno)
Intel BIOS Guard Support	Omogočite ali onemogočite Intel BIOS Guard Support. Privzeta nastavev: Enabled (Omogočeno)

USB Configuration



Napredno

Zadnja vrata USB

S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite zadnja vrata USB.

Power Options

Wake Up by Integrated LAN

Omogočite ali onemogočite vklop računalnika s posebnimi signali LAN.
Privzeta nastavitev: Disabled
(Onemogočeno)

AC Recovery

S to možnostjo nastavite, kaj naredi računalnik po obnovitvi napajanja.

Deep Sleep Control

Omogočite ali onemogočite podporo za možnost »Deep Sleep Mode« (Način globokega stanja pripravljenosti).
Privzeta nastavitev: Enabled
(Omogočeno)

USB Wake Support

Omogočite ali onemogočite, da naprave USB preklopijo sistem iz stanja pripravljenosti.
Privzeta nastavitev: Enabled
(Omogočeno)

USB Powershare Support State

Omogočite ali onemogočite polnjenje naprav USB.
Privzeta nastavitev: Disabled
(Onemogočeno)

Auto Power On

S to možnostjo nastavite ure v dnevu, ko želite, da se sistem samodejno vklopi.

Auto Power On Mode (Način samodejnega vklopa)

Sistem se samodejno vklopi.

Auto Power On Date (Datum samodejnega vklopa)

Datum samodejnega vklopa.

Auto Power On Time (Čas samodejnega vklopa)

Čas samodejnega vklopa.

Numlock Key (Tipka Numlock)

S to možnostjo lahko nastavite stanje tipke Numlock med zagonom na On (Vključeno) ali Off (Izključeno).

Napredno

Sistem SupportAssist

Auto OS Recovery Threshold	Nadzoruje samodejen potek zagona za konzole za razreševanje sistema SupportAssist in za orodje Dell OS Recovery.
SupportAssist OS Recovery	Možnost SupportAssist OS Recovery omogoča ali onemogoča potek zagona za orodje SupportAssist OS Recovery tool pri nekaterih napakah. Če je možnost SupportAssist OS Recovery Setup nastavljena na »Disabled« (Onemogočeno), potem bo onemogočen celoten samodejni potek zagona za orodje SupportAssist OS Recovery tool. Privzeta nastavitvev: Disabled (Onemogočeno)

Tabela 5. Možnosti sistemskih nastavitvev – Varnostni meni

Varnost

Unlock Setup Status	Prikaže stanje nastavitve odklepanja.
Admin Password Status	Prikaže stanje skrbniškega gesla.
System Password Status	Prikaže stanje sistemskega gesla.
HDD Password Status	Prikaže stanje gesla trdega diska.
Asset Tag	Prikaže oznako sredstva za vaš računalnik.
Admin Password	Omogoča, da nastavite skrbniško geslo.
System Password	Omogoča, da nastavite sistemsko geslo.
HDD Password	Omogoča, da nastavite geslo trdega diska.
Password Change	S to možnostjo lahko določite, ali so spremembe sistemskega gesla in gesla za trdi disk dovoljene, če je nastavljeno skrbniško geslo.



Varnost

Computrace	S to možnostjo lahko sledite sredstvom in zagotovite storitve obnovitve v primeru kraje ali izgube računalnika.
Firmware TPM	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo TPM vdelane programske opreme.
PPI Bypass for Clear Command	Omogoča upravljanje vmesnika TPM Physical Presence Interface (PPI). Kadar je ta nastavev nastavljen na »Enabled« (Omogočeno), lahko operacijski sistem pri izdaji ukaza »Clear« (Počisti) preskoči uporabniške pozive vmesnika PPI v BIOS-u. Spremembe te nastavitve začnejo takoj veljati.
UEFI Firmware Capsule Updates	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite funkcijo posodobitve v kapsulah UEFI Firmware Capsule Updates. Privzeta nastavev: Enabled (Omogočeno)

Tabela 6. Možnosti sistemskih nastavitvev – meni zagona

Boot (Zagon)

Boot List Option (Možnost zagonskega seznama)	Omogoča, da izberete zagon sistema z možnostjo UEFI ali možnostjo podedovanega načina Legacy.
File Browser Add Boot Option	Omogoča, da pregledate datotečni sistem ali naprave in izberete zagonski nalagalnik.
File Browser Del Boot Option	Omogoča, da izbrišete zagonski meni.
Secure Boot (Varen zagon)	S to možnostjo lahko omogočite ali onemogočite nadzor varnega zagona. Privzeta nastavev: Disabled (Onemogočeno)

Boot (Zagon)

Legacy Option ROMs	Omogoči ali onemogoči ROM z možnostjo podedovanega načina.
Attempt Legacy Boot	Omogoča, da sistem takoj zažene seznam zagona z možnostjo podedovanega načina (Legacy Boot List), če zagon seznama zagona z možnostjo UEFI (UEFI Boot List) ni bil uspešen.
Boot Option Priorities	Prikaže prednostne možnosti zagona.
Boot Option #1	Prikazuje prvo možnost zagona.
Boot Option #2	Prikazuje drugo možnost zagona.
Boot Option #3	Prikazuje tretjo možnost zagona.

Tabela 7. Možnosti sistemskih nastavitvev – meni za zapiranje

Izhod

Save Changes and Reset	Omogoča, da ponastavite sistem po shranjevanju sprememb.
Discard Changes and Reset	Omogoča, da ponastavite sistem brez shranjevanja sprememb.
Restore Defaults	Omogoča, da obnovite privzete vrednosti.
Discard Changes	Omogoča, da zavržete spremembe.
Save Changes	S to možnostjo lahko shranite spremembe.

Posodobitev BIOS-a

Ko je na voljo posodobitev ali ko znova namestite sistemsko ploščo, boste morda morali posodobiti BIOS.

Upoštevajte to navodilo za posodobitev BIOS-a:

- 1 Vključite 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 najnovejša 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.

Odpravljanje težav



Posodobitev BIOS-a

Ko je na voljo posodobitev ali ko znova namestite sistemsko ploščo, boste morda morali posodobiti BIOS.

Upoštevajte to navodilo za posodobitev BIOS-a:

- 1 Vključite 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 najnovejša 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.

Vnovična namestitev sistema Windows s pogona USB

-  **POZOR: Ta postopek formatira trdi disk in odstrani vse podatke iz računalnika. Pred začetkom postopka naredite varnostno kopijo podatkov.**
-  **OPOMBA: Pred vnovično namestitvijo sistema Windows preverite, ali ima računalnik vsaj 2 GB pomnilnika in več kot 32 GB prostora za shranjevanje.**





OPOMBA: Postopek lahko traja eno uro. V času postopka obnovitve se bo računalnik večkrat znova zagnal.

- 1 Vstavite pogon USB za obnovitev v računalnik.
- 2 Znova zaženite računalnik.
- 3 Pritisnite tipko F2, ko se na zaslonu prikaže logotip DELL, da odprete zagonski meni.
Prikaže se sporočilo **Preparing one-time boot menu (Priprava enkratnega zagonskega menija)**.
- 4 Po zagonu zagonskega menija izberite pogon USB v meniju **UEFI BOOT**.
Sistem se bo vnovično zagnal, prikaže se sporočilo **Choose the keyboard layout (Izberite razporeditev tipkovnice)**.
- 5 Izberite razporeditev tipkovnice.
- 6 Na zaslonu **Choose an option (Izberite možnost)** kliknite **Troubleshoot (Odpravljanje težav)**.
- 7 Kliknite **Recover from a drive (Obnovi s pogona)**.
- 8 Izberite eno od naslednjih možnosti:
 - Izberite možnost **Just remove my files (Odstrani datoteke)** za hitro formatiranje.
 - Izberite **Fully clean the drive (Formatiraj disk)** za popoln izbris podatkov na disku.
- 9 Kliknite **Recover (Obnovi)** za začetek postopka obnovitve sistema.

Diagnostika izboljšanega predzagonskega ocenjevanja sistema (ePSA)



POZOR: Diagnostiko ePSA uporabite samo za preskušanje svojega računalnika. Če ta program uporabite v drugih računalnikih, lahko dobite neveljavne rezultate ali sporočila o napakah.

Diagnostični postopek ePSA (oziroma diagnostika sistema) izvede celovit pregled strojne opreme. Postopek ePSA je vdelan v BIOS in se zažene znotraj BIOS-a. Vdelana diagnostika sistema vam ponuja nabor možnosti za določene naprave ali skupine naprav, ki omogočajo, da:

- zaženete teste (samodejno ali v interaktivnem načinu),
- ponovite teste,

- prikažete ali shranite rezultate testov,
- zaženete temeljite teste, s katerimi lahko uvedete dodatne možnosti testov za dodatne informacije o okvarjenih napravah,
- si ogledate sporočila o stanju, ki vas obvestijo, ali so testi uspešno zaključeni,
- si ogledate sporočila o napakah, ki vas obvestijo o težavah, na katere je računalnik naletel med testiranjem.



OPOMBA: Nekateri preskusi za določene naprave terjajo sodelovanje uporabnika. Med izvajanjem diagnostičnih preskusov bodite vedno prisotni ob računalniškem terminalu.

Če želite več informacij, glejte [Dell EPSA Diagnostic 3.0](#).

Potek zagona diagnostičnega orodja ePSA

- 1 Vključite računalnik.
- 2 Ko se računalnik zažene in se prikaže logotip Dell, pritisnite tipko F12.
- 3 Na zaslону z menijem za zagon izberite možnost **Diagnostics (Diagnostika)**.
- 4 Kliknite puščično tipko v spodnjem desnem kotu.
Prikaže se prva stran diagnostike.
- 5 Pritisnite puščično tipko v spodnjem desnem kotu, če želite odpreti seznam strani.
Navedeni so zaznani elementi.
- 6 Če želite zagnati diagnostični preskus v določeni napravi, pritisnite tipko Esc in kliknite **Yes (Da)**, da ustavite diagnostični preskus.
- 7 V levem podoknu izberite napravo in kliknite **Run Tests (Zaženi teste)**.
- 8 Če so kakršne koli težave, se prikažejo kode napak.
Zapišite si kodo napake in številko za preverjanje ter se obrnite na družbo Dell.

Vgrajen samopreizkus zaslona

Postopek za zagon vgrajenega samopreizkusa za zaslon:

- 1 Izključite računalnik.
- 2 Pridržite gumb za vgrajen samopreizkus zaslona.
- 3 Pridržite gumb za vklop.
- 4 Spustite gumb za vklop.
- 5 Držite gumb za vgrajen samopreizkus zaslona, dokler se ne zažene preizkus.



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. Ta vzorec z 2 in nato 3 utripi se nadaljuje, dokler se računalnik ne izklopi, kar pomeni, da posnetka za obnovitev ni bilo mogoče najti.

V sledeči tabeli so prikazani različni svetlobni vzorci in kaj nakazujejo:

Tabela 8. Sistemska diagnostična lučka

Vzorec lučke	Opis težave
1	Sistemska plošča, okvara v BIOS-u ali napaka ROM-a
2	Pomnilnika ni mogoče najti
3	Sistemska plošča, napaka nabora vezij
4	Napaka pomnilnika ali RAM-a
5	Okvara gumbne baterije
6	Napaka GPE-ja
7	Napaka CPE-ja
8	Napaka zaslona
3,6	Posnetka BIOS za obnovitev ni mogoče najti
3,7	Posnetek za obnovitev BIOS je najden, vendar je neveljaven

Vzorec lučke	Opis težave
Oranžna lučka → 2, 1	Napaka CPE-ja

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.

Odprava nakopičene statične elektrike

Nakopičena statična elektrika ostane v računalniku tudi po izklopu in odstranitvi baterije. Postopek za odpravo nakopičene statične elektrike v računalniku:

- 1 Izklopite računalnik.
- 2 Iz računalnika odklopite napajalnik.
- 3 Gumb za vklop pridržite za 15 sekund, da ozemljite sistemsko ploščo.
- 4 Napajalnik priklopite v računalnik.
- 5 Vklopite računalnik.

Zagonski cikel Wi-Fi

Če z računalnikom ne morete dostopati do interneta zaradi težav z brezžično povezavo, morate opraviti zagonski cikel Wi-Fi. Spodaj je opisan postopek za zagonski cikel Wi-Fi:



OPOMBA: Nekateri ponudniki internetnih storitev zagotovijo modem/usmerjevalnik.

- 1 Izklopite računalnik.
- 2 Izklopite modem.
- 3 Izklopite brezžični usmerjevalnik.
- 4 Počakajte 30 sekund.
- 5 Vklopite brezžični usmerjevalnik.
- 6 Vklopite modem.
- 7 Vklopite računalnik.



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 9. Viri samopomoči

Informacije o izdelkih in storitvah Dell

www.dell.com

Aplikacija Dell Help & Support (Podpora in pomoč Dell)



Nasveti



Obrnite se na podporo

V iskalno polje sistema Windows vnesite `Contact Support` in pritisnite tipko `Enter`.

Spletna pomoč za operacijski sistem

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

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

www.dell.com/support.

Dellovi članki zbirk znanja za pomoč pri odpravljanju težav.

- 1 Obiščite spletno mesto www.dell.com/support.
- 2 Vnesite predmet ali ključno besedo v iskalno polje **Search (Išči)**.
- 3 Kliknite **Search (Išči)** za prikaz sorodnih člankov.

Preberite si naslednje informacije o izdelku:

- Tehnični podatki o izdelku
- Operacijski sistem
- Nastavitev in uporaba izdelka
- Varnostno kopiranje podatkov
- Odpravljanje težav in diagnostika
- Obnovitev sistema
- Informacije o BIOS-u

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

Če želite poiskati podatke *Me and My Dell (Jaz in moj računalnik Dell)* za svoj izdelek, lahko izdelek prepoznate tako:

- Izberite **Detect Product (Zaznaj izdelek)**.
- Izberite svoj izdelek v spustnem meniju **View Products (Prikaz izdelkov)**.
- Vnesite **Service Tag number (Servisna oznaka izdelka)** ali **Product ID (ID izdelka)** v iskalno vrstico.

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.

