



Zasloni IPS HP Z22i in Z23i

Uporabniški priročnik

© 2013 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.

Microsoft® in Windows® sta zaščiteni
blagovni znamki podjetja Microsoft
Corporation v ZDA.

Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve
so navedena v izrecnih izjavah o jamstvu,
priloženih tem izdelkom in storitvam. Noben
del tega dokumenta ne predstavlja
dodatnega jamstva. HP ne odgovarja za
tehnične ali založniške napake ali
izpuščeno vsebino.


Ta dokument vsebuje zasebne informacije,
ki so zaščitene z avtorskimi pravicami.
Nobenega dela tega dokumenta ne smete
fotokopirati, reproducirati ali prevesti v drug
jezik brez predhodne pisne privolitve
družbe Hewlett-Packard Company.


Prva izdaja (marec 2013)


Številka dela dokumenta: 723951-BA1

O tem priročniku

Ta navodila dajejo informacije o funkcijah monitorja, pripravi monitorja in njegovih tehničnih podatkih.

 **OPOZORILO!** Tako poudarjeno besedilo opozarja, da utegnete biti izpostavljeni nevarnosti telesnih poškodb ali smrtni nevarnosti, če ne boste upoštevali navodil.

 **POZOR:** Tako poudarjeno besedilo opozarja, da se lahko oprema poškoduje oziroma podatki izgubijo, če ne boste upoštevali navodil.

 **OPOMBA:** Tako poudarjeno besedilo označuje pomembne dodatne informacije.

Kazalo

1 Funkcije izdelka	1
Monitorji IPS HP	1
2 Nastavitev monitorja	3
Razpiranje monitorja	3
Komponente na zadnji strani	4
Priklučitev kablov	5
Gumbi na sprednji strani	8
Prilagajanje monitorja	9
Vklop monitorja	11
HP-jeva pravila glede vodnih žigov in zadrževanja slike	12
Priklučitev naprav USB	13
Odstranjevanje stojala za monitor	14
Pritrditev monitorja	15
Nalepke s tehničnimi podatki monitorja	15
Namestitev ključavnice za kabel	16
3 Dodatne informacije	17
Referenčni priročniki	17
Podpora za izdelke	17
Dodatek A Tehnični podatki	18
Model Z22i	18
Model Z23i	18
Vnaprej nastavljene ločljivosti zaslona	19
Model Z22i	19
Model Z23i	20
Vnos uporabniških načinov	21
Funkcija za varčevanje z energijo	21

1 Funkcije izdelka

Monitorji IPS HP

Monitorji LCD (zaslon s tekočimi kristali) imajo zaslon z aktivno matriko in tehnologijo IPS (in-plane switching). Modeli in lastnosti monitorjev so naslednje:

- Model Z22i ima zaslon s 54,6-centimetrsko (21,5-palčno) diagonalo z ločljivostjo 1920 × 1080 in podporo za celozaslonski način za nižje ločljivosti; omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvorno razmerje stranic
- Model Z23i ima zaslon z 58,4-centimetrsko (23-palčno) diagonalo z ločljivostjo 1920 × 1080 in podporo za celozaslonski način za nižje ločljivosti; omogoča povečavo slik po meri, pri tem pa ohranja izvorno razmerje stranic
- Neodsevna zaslonska plošča z LED-osvetlitvijo
- Široko vidno polje, ki omogoča ogled iz stoječega ali sedečega položaja ali pri gibanju z ene strani na drugo
- Možnost prilagajanja naklona
- Funkcija za obračanje monitorja v pokončni položaj
- Možnost prilagajanja nagiba in višine
- Odstranljivo stojalo za prilagodljive načine pritrditve monitorja
- Vhod za video signal za podporo analogni povezavi VGA (kablji so pri nekaterih modelih priloženi)
- Vhod za video signal za podporo digitalni povezavi DVI (kablji so pri nekaterih modelih priloženi)
- Vhod za video signal za podporo digitalni povezavi DisplayPort (kablji so pri nekaterih modelih priloženi)
- Zvezdišče USB 2.0 z dohodnim (priklučitev na računalnik) in dvojnimi odhodnimi vrati (priklučitev naprav USB)
- Priložen kabel USB za priklučitev zvezdišča USB na monitorju v priključek USB na računalniku
- Podpora za dodatni zvočniški modul HP
- Omogoča uporabo funkcije »Plug-and-play«, če jo podpira operacijski sistem.
- Reže za uporabo filtrov zasebnosti (se kupijo posebej), s katerimi blokirate pogled na zaslon s strani
- Varnostna reža na zadnji strani monitorja za ključavnico kabla
- Pripomoček za razporeditev kablov in žic
- Zaslonski meni (OSD oziroma On-Screen Display) za prilagajanje nastavitev in optimizacijo v več jezikih
- Orodje HP Display Assistant za spreminjanje nastavitev monitorja in omogočanje funkcij za preprečevanje kraje
- Podpora za zaščito pred kopiranjem HDCP na vseh DVI in DisplayPort

- CD s programsko opremo, gonilniki za monitor in dokumentacijo o izdelku
- Funkcija varčevanja z energijo za izpolnjevanje zahtev po zmanjšani porabi električne energije
- Varnostna navodila, certifikati in upravna obvestila za te izdelke so na voljo v priročniku *HP LCD Monitors Reference Guide* (Referenčni priročnik za HP-jeve LCD-monitorje) na disku CD, ki je priložen monitorju.

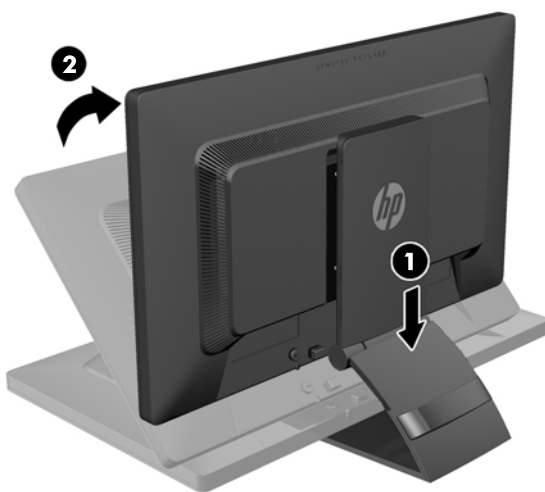
2 Nastavitev monitorja

Preden začnete nastavljati monitor, preverite, ali je izklopljeno napajanje monitorja, računalnika in drugih naprav, priključenih vanj, ter sledite navodilom, opisanim v nadaljevanju.

Razpiranje monitorja

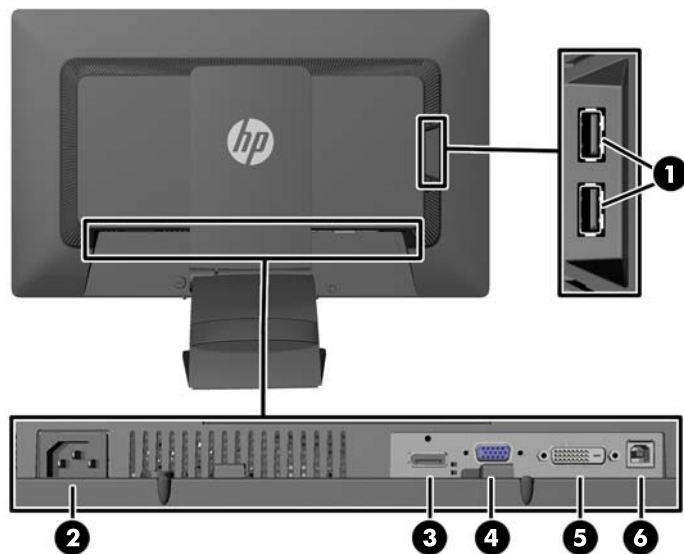
1. Dvignite monitor iz embalaže in ga postavite na ravno površino.
2. Z eno roko držite stojalo za monitor (1), nato primite vrh zaslona z drugo roko in odprite glavo monitorja tako, da jo zavrtite za 90 stopinj (2).

⚠ POZOR: Ne dotikajte se površine zaslona LCD. Pritisk na zaslon lahko povzroči neskladnost barv ali napačno usmerjenost tekočih kristalov oziroma nepravilno delovanje zaslona.



📝 OPOMBA: Ko se monitor prvič odpre, se glava monitorja zaklene pred prilagajanjem na polno višino. Za prilagoditev glave monitorja na polno višino pritisnite na glavo monitorja, da se odklene, in nato dvignite glavo monitorja na polno višino. Oglejte si 3. korak v razdelku [Prilagajanje monitorja na strani 9](#).

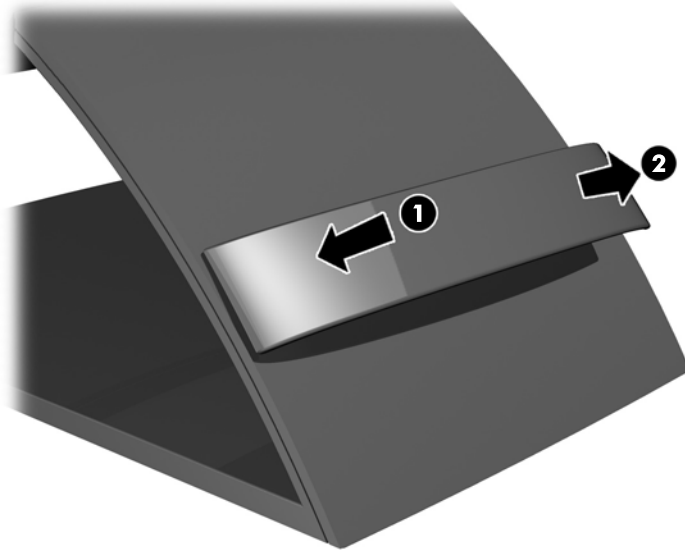
Komponente na zadnji strani




Komponenta	Funkcija
1 Izhodni priključki USB 2.0 (2)	Omogoča priključitev dodatnih naprav USB na monitor.
2 Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnega kabla na monitor.
3 DisplayPort	Omogoča priključitev kabla DisplayPort na monitor.
4 VGA	Omogoča priključitev kabla VGA na monitor.
5 DVI-D	Omogoča priključitev kabla DVI-D na monitor.
6 Vhodni priključek USB 2.0	Omogoča priključitev kabla za zvezdišče USB na monitor in na gostiteljska vrata ali zvezdišče USB.

Priključitev kablov

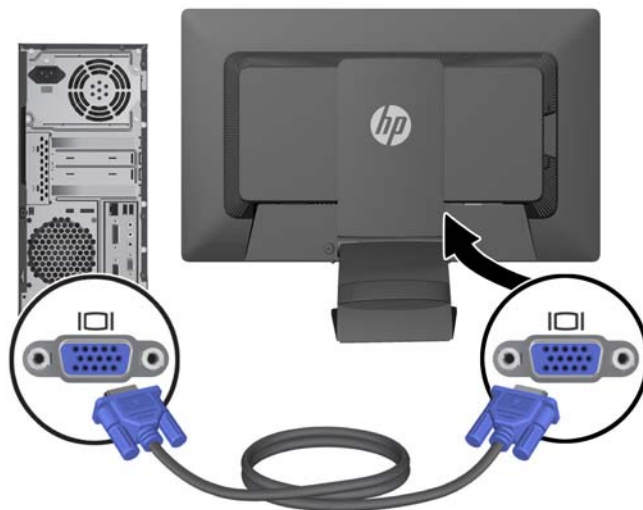
1. Postavite monitor na priročno, dobro prezračevano mesto zraven računalnika.
2. Odstranite pripomoček za upravljanje kablov z zadnje strani stojala tako, da ga na eni strani pritisnete navznoter (1) in na drugi strani povlečete navzven (2).



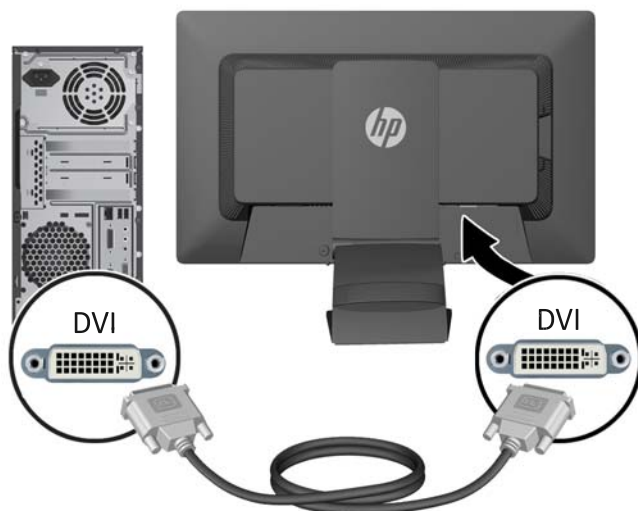
3. Odvisno od vaše konfiguracije, napeljite video kabel DisplayPort, DVI ali VGA med računalnikom in monitorjem.

 **OPOMBA:** Monitor lahko podpira analogni ali digitalni vhod. Video kabel, ki ga uporabljate, določa videonačin. Monitor bo samodejno ugotovil, na katerih vseh vhodih so ustrezni videosignali. Vhode lahko izberete tako, da pritisnete gumb **Input** (Vhod) na sprednji plošči ali prek funkcije OSD (On-Screen Display) tako, da pritisnete gumb **Menu** (Meni).

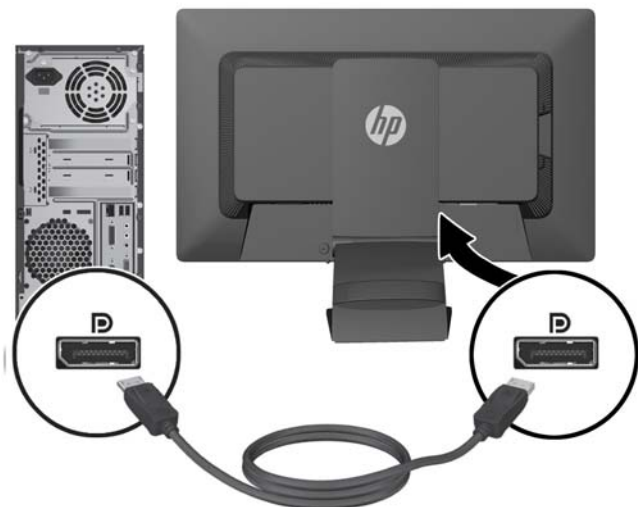
- Če želite monitor uporabljati v analognem načinu, priključite kabel za signal VGA v priključek VGA na hrbtni strani monitorja, drugi konec kabla pa v priključek VGA na računalniku (kabel je pri nekaterih modelih priložen).



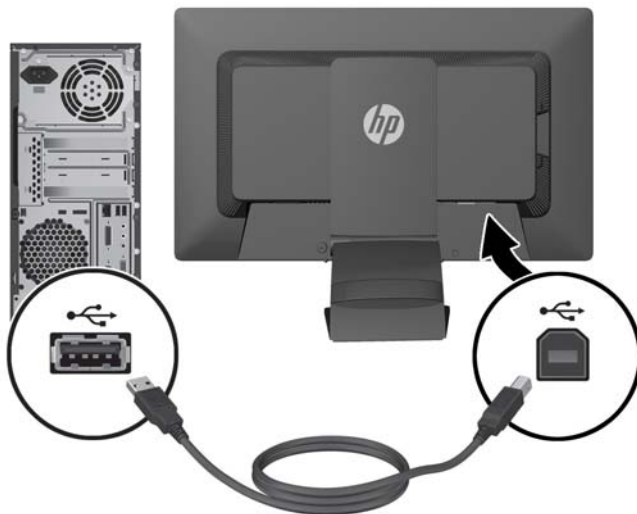
- Če želite monitor uporabljati v digitalnem načinu s signalom DVI, priključite kabel za signal DVI-D v priključek DVI na hrbtni strani monitorja, drugi konec kabla pa v priključek DVI na računalniku (kabel je pri nekaterih modelih priložen).



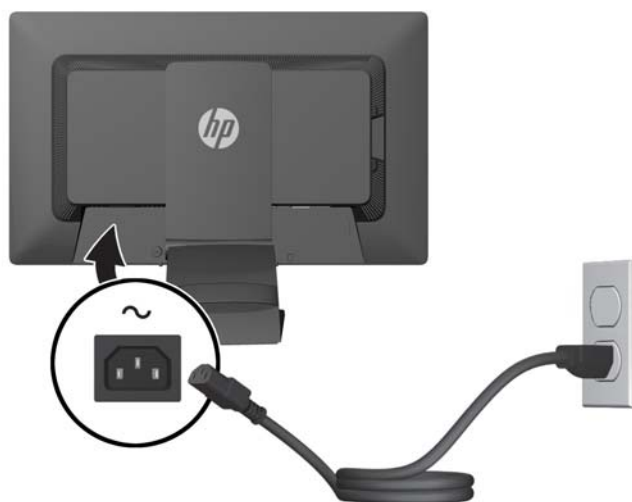
- Če želite monitor uporabljati v digitalnem načinu s signalom DisplayPort, priključite kabel za signal DisplayPort v priključek DisplayPort na hrbtni strani monitorja, drugi konec kabla pa v priključek DisplayPort na računalniku (kabel je pri nekaterih modelih priložen).



4. En konec kabla USB priključite v priključek zvezdišča USB na zadnji strani računalnika, drugi konec pa v vhodni priključek USB na monitorju.



5. Priključite en konec napajalnega kabla v priključek za napajanje na hrbtni strani monitorja, drugega pa v električno zidno vtičnico.



⚠ OPOZORILO! Da bi zmanjšali možnost električnega udara ali poškodbe opreme:

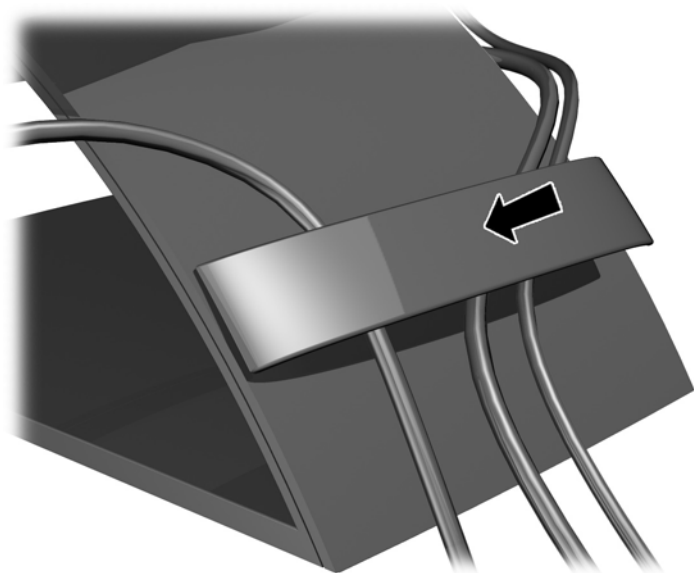
Ne onemogočite ozemljitve na napajalnem kablu, saj ima pomembno varnostno vlogo.

Vtaknite vtič v ozemljeno električno vtičnico, ki je vedno zlahka dostopna.

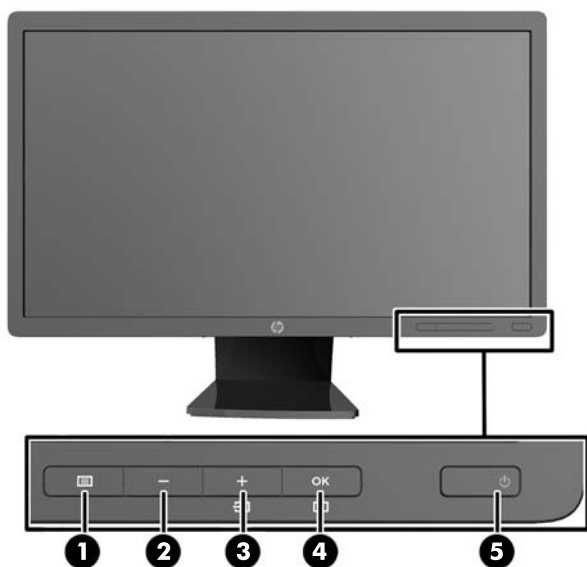
Napajanje opreme prekinete tako, da izvlčete napajalni kabel iz zidne vtičnice.



Zaradi varnosti na napajalne in druge kable ne polagajte ničesar. Postavite jih tako, da ne bo nihče stopil nanje ali se spotaknil ob njih. Nikoli ne vlecite kablov. Če želite kabel iztakniti iz vtičnice, ga primite za vtikač.




6. Kable pritrdite s pripomočkom za upravljanje kablov. Potisnite pripomoček naravnost navzdol v reži na zadnji strani stojala in pazite, da se stranski jezički zaskočijo v reži na stojalu.




Gumbi na sprednji strani




Gumb	Funkcija
1 	Meni Odpre, izbere ali zapre zaslonski meni.
2 	Minus Če je zaslonski meni vklopljen, pritisnite ta gumb, če se želite pomakniti nazaj v zaslonskem meniju in zmanjšati vrednosti posameznih nastavitev.

Gumb			Funkcija
3		Plus/Input (Vhod)	Če je zaslonski meni vklopljen, pritisnite ta gumb, da se pomaknete naprej v zaslonskem meniju in povečate vrednosti posameznih nastavitev. Če je zaslonski meni neaktiven, pritisnite ta gumb, da aktivirate gumb za izbiro vhodnega videesignala (VGA, DVI ali DisplayPort).
4		OK/Auto Adjust (V redu/samodejna prilagoditev)	Če je zaslonski meni vklopljen, pritisnite ta gumb, da izberete označeno možnost menija. Če je zaslonski meni izklopljen, pritisnite ta gumb, da vklopite funkcijo za samodejno prilagoditev slike.
5		Napajanje	Omogoča vklop in izklop monitorja.

 **OPOMBA:** Če si želite ogledati simulator menija OSD, obiščite HP Customer Self Repair Services Media Library (Knjižnica medijev službe za samostojna popravila s strani strank HP) na naslovu <http://www.hp.com/go/sml>.

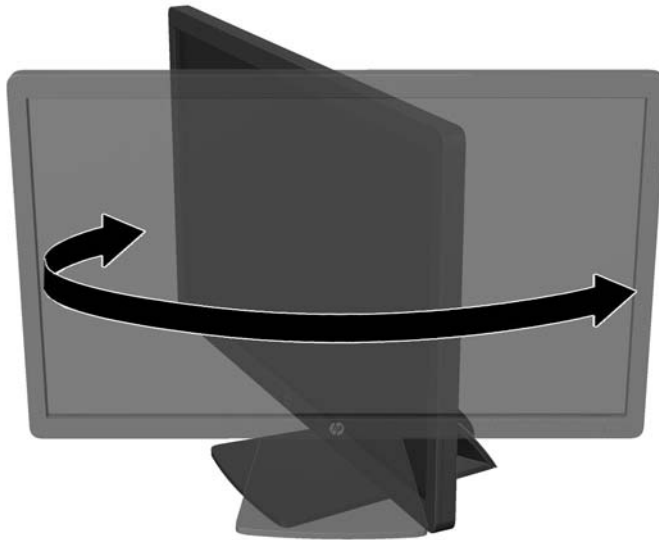
Prilagajanje monitorja

 **OPOMBA:** Vaš model monitorja se bo morda po videzu razlikoval od modela, prikazanega na naslednjih slikah.


1. Zaslون monitorja nagnite naprej ali nazaj, da ga nastavite na ustrezno višino oči.

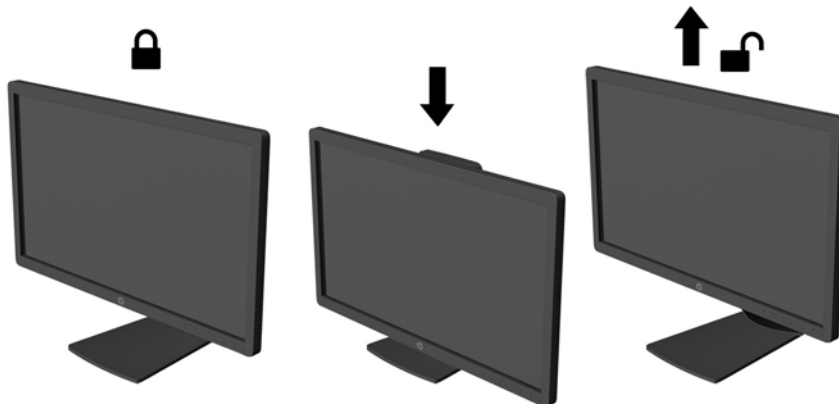


2. Za najboljše vidno polje zasukajte monitor malo na levo ali desno.



3. Prilagodite višino monitorja, tako da bo njegov položaj udoben za delo z vašo delovno postajo. Zgornji rob okvirja monitorja ne sme biti višje, kot je višina vaših oči. Monitor, ki je nameščen bolj nizko in je nagnjen, je lahko bolj udoben za uporabnike s korekcijskimi lečami. Ko skozi delovni dan spreminjate svoj delovni položaj, bi morali spreminjati tudi položaj monitorja.

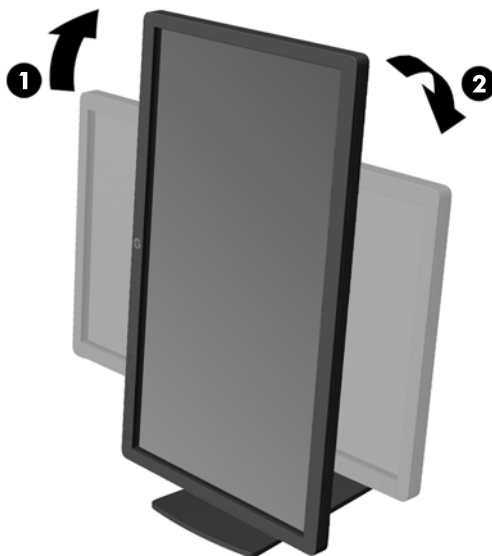
 **OPOMBA:** Ko se monitor prvič odpre, se glava monitorja zaklene pred prilagajanjem na polno višino. Za prilagoditev glave monitorja na polno višino pritisnite na glavo monitorja, da se odklene, in nato dvignite glavo monitorja na polno višino.



4. Monitor lahko obrnete iz ležečega v pokončni položaj, da ga prilagodite svojim potrebam in aplikacijam.
 - a. Prilagodite monitor na polno višino in ga nagnite nazaj, kolikor je mogoče (1).
 - b. Obrnite monitor v smeri urnega kazalca za 90° iz ležečega v pokončni položaj (2).

⚠ POZOR: Če monitor pri obračanju ni nastavljen na polno višino in ni popolnoma nagnjen, bo spodnja desna stran monitorja prišla v stik s stojalom, zaradi česar se monitor lahko poškoduje.

Če na monitor dodajate poljubni zvočniški modul, ga namestite po obračanju monitorja. Zvočniški modul se bo pri obračanju dotaknila stojala, kar lahko povzroči škodo na monitorju ali na enoti z zvočniki.



📖 OPOMBA: Za gledanje informacij na zaslonu v pokončnem načinu lahko namestite programsko opremo HP Display Assistant, ki je na CD-ju s programsko opremo in dokumentacijo. Tudi zaslonski meni lahko uporabljate v pokončnem položaju. Zavrtite ga tako, da se pomaknete v zaslonski meni in pritisnete gumb **Menu** (Meni) na sprednji strani, v meniju izberete **OSD Control** (Nadzor zaslonskega menija) in nato še **Rotate OSD** (Zavrti zaslonski meni).

Vklop monitorja

1. Vklopite računalnik.

2. Pritisnite gumb za napajanje na sprednji strani monitorja.



POZOR: Poškodba vžgane slike se pojavi na monitorjih, na katerih je dalj časa na zaslonu prikazana ista mirujoča slika.* Da bi preprečili to poškodbo na zaslonu monitorja, morate vedno vklopiti ohranjevalnik zaslona ali izklopiti monitor, kadar ga dlje časa ne uporabljate. To pojav je običajen na zaslonih LCD vseh proizvajalcev. Poškodba vžgane slike na monitorjih ni vključena v garancijo HP.

* Dalj časa pomeni 12 zaporednih ur statične slike.

OPOMBA: Če se po pritisku gumba za napajanje ne zgodi nič, je morda omogočena funkcija Power Button Lockout (Zaklepanje gumba za napajanje). Funkcijo onemogočite tako, da pritisnete gumb in ga držite 10 sekund.

OPOMBA: Lučko LED za napajanje lahko onemogočite v zaslonskem meniju. Na sprednji strani monitorja pritisnite gumb **Menu** (Meni), nato izberite **Management** (Upravljanje) > **Bezel Power LED** (Indikator LED) > **Off** (Izklop).

Ko je monitor vklopljen, se za pet sekund prikaže sporočilo o stanju monitorja. Sporočilo prikazuje, kateri vhod (DisplayPort, DVI ali VGA) ima trenutni aktivni signal, stanje nastavitve samodejnega preklopa vira (On (Vključeno) ali Off (Izklopljeno)); privzeto je nastavljeno na On (Vključeno), privzeti signal vira (privzeto je nastavljeno na DisplayPort), trenutno ločljivost zaslona in priporočljivo ločljivost zaslona.

Monitor samodejno optično prebere signalne vhode za aktivni vhod in ta vhod uporabi za prikaz. Če sta aktivna dva vhoda ali več, monitor prikaže privzeti vhodni vir. Če privzeti vir ni eden od aktivnih vhodov, bo monitor prikazal vhode po prednostnem vrstnem redu: DisplayPort, DVI in nato VGA. Privzeti vir lahko spremenite v zaslonskem meniju tako, da na sprednji strani pritisnete gumb **Menu** (Meni) in izberete **Source Control** (Nadzor vira) > **Default Source** (Privzeti vir).

HP-jeva pravila glede vodnih žigov in zadrževanja slike


Modeli monitorjev IPS uporabljajo tehnologijo prikazovanja IPS (In-Plane Switching), ki omogoča izjemno širokokotno gledanje in napredno kakovost slik. Monitorji IPS so primerni za širok spekter aplikacij z napredno kakovostjo slike. Ta tehnologija pa ni primerna za aplikacije, ki dalj časa prikazujejo statične, stacionarne in nespremenljive slike ter pri tem ne uporabljajo ohranjevalnikov zaslona. Te vrste aplikacij lahko vključujejo video nadzor, video igrice, oglaševalske logotipe in

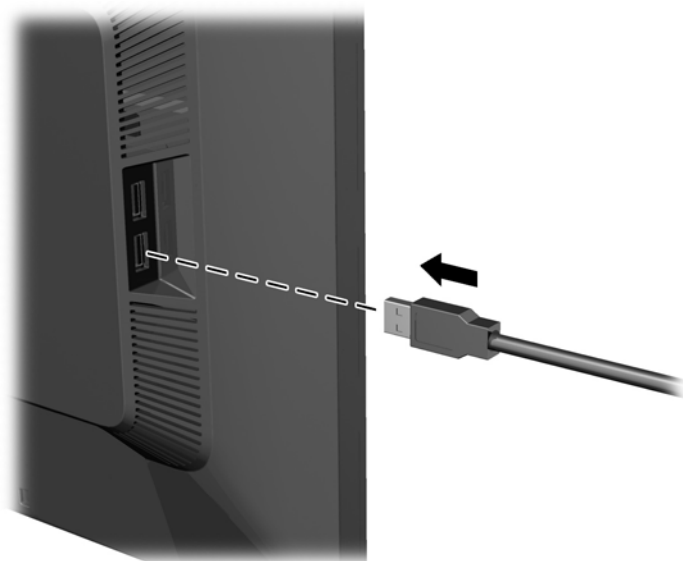
predloge, ki so dolgo časa prikazani na zaslonu. Statične slike lahko povzročijo poškodbe zaradi zadrževanja slike, kar se na zaslonu monitorja lahko kaže kot madeži ali vodni žigi.

Monitorjev, ki se uporabljajo 24 ur na dan in so poškodovani zaradi zadrževanja slike, garancija HP ne krije. Da se izognete poškodbam zaradi zadrževanja slike, monitor vedno izklopite, kadar ga ne uporabljate, ali pa uporabite funkcijo nadzora porabe energije, če jo vaš sistem podpira, da se zaslon ugasne, ko sistem ni dejaven.

Priključitev naprav USB

S priključki USB priključite naprave, kot so digitalna kamera, tipkovnica USB ali miška USB. Dva priključka USB sta ob strani monitorja.

 **OPOMBA:** Kabel za zvezdišče USB morate priključiti iz monitorja v računalnik, če želite omogočiti vrata USB 2.0 na monitorju. Oglejte si 4. korak v razdelku [Priključitev kablov na strani 5](#).

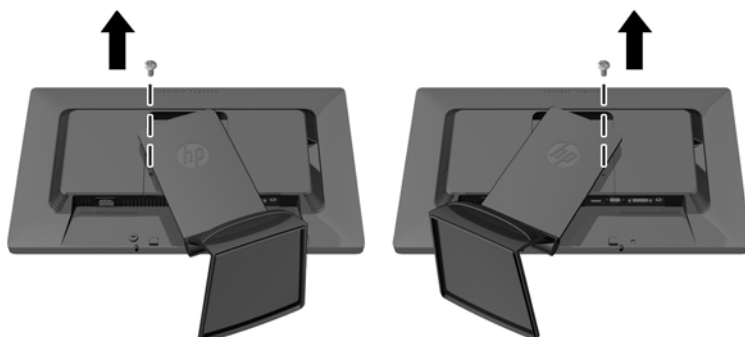


Odstranjevanje stojala za monitor

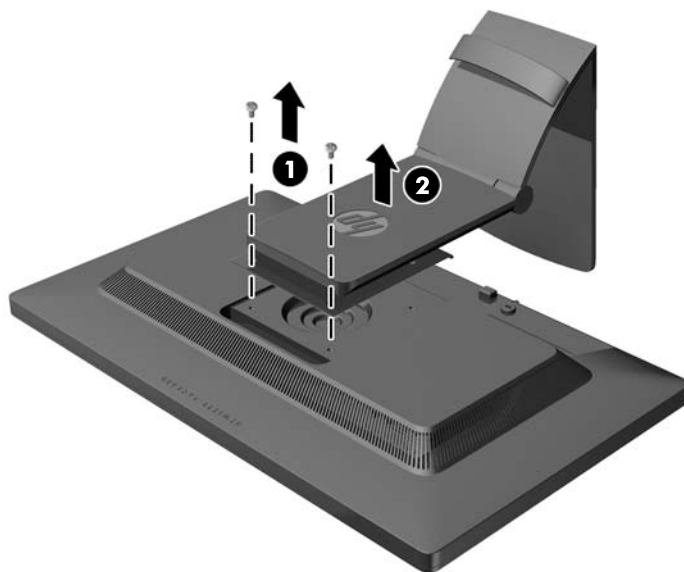
Če želite monitor namestiti na zid, nosilno roko ali drug nastavek za pritrnitev, ga odstranite s stojala.

⚠ POZOR: Preden začnete razstavljeni monitor, preverite, ali je izklopljen in ali sta napajalni in signalni kabel izključena. Izključite tudi vse kable USB, ki so priključeni v monitor.

1. Izključite in odstranite signalni in napajalni kabel ter kabel USB iz monitorja.
2. Monitor z zaslonom navzdol položite na ravno površino, ki naj bo pokrita s čisto, suho krpo.
3. Stojalo obrnite v desno za 45 stopinj in odstranite spodnji desni pritrdilni vijak iz hrbtne strani monitorja, nato stojalo obrnite v levo za 45 stopinj in odstranite tudi spodnji levi pritrdilni vijak iz hrbtne strani monitorja.




4. Odstranite dva zgornja pritrdilna vijaka (1), nato snemite stojalo z monitorja (2).




Pritrditev monitorja

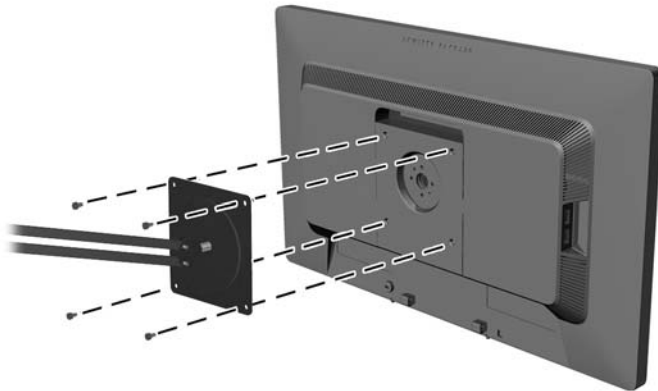
Monitor lahko pritrdite na zid, nosilno roko ali drug nastavek za pritrditev.

 **OPOMBA:** Naprava je izdelana tako, da se lahko uporablja s stenskimi nosilci, ki imajo potrdilo UL ali CSA.

1. Odstranite monitor s stojala. Glejte [Odstranjevanje stojala za monitor na strani 14](#).

 **POZOR:** Ta monitor podpira 100-milimetrske luknje za pritrditev v skladu z industrijskim standardom VESA 100 mm. Če želite na monitor pritrditi različna stojala drugih proizvajalcev, boste potrebovali štiri 4-milimetrske vijake z razmikom 0,7 mm in dolžino 10 mm. Ne uporabljajte daljših vijakov, ker lahko poškodujejo monitor. Prepričajte se, da je proizvajalčeva namestitvena naprava skladna s standardom VESA in lahko prenese težo monitorja s ploskim zaslonom. Za najboljše delovanje je pomembno, da uporabljate napajalni kabel in video kable, ki ste jih dobili skupaj z monitorjem.

2. Če želite monitor pritrditi na nosilno roko, vstavite štiri vijake dolžine 10 mm v luknje na plošči nosilne roke in jih privijte v luknje na monitorju.



Če želite monitor varno pritrditi na kakšen drug nastavek za pritrditev, sledite navodilom, ki so priložena nastavku.

3. Priključite kable monitorja.

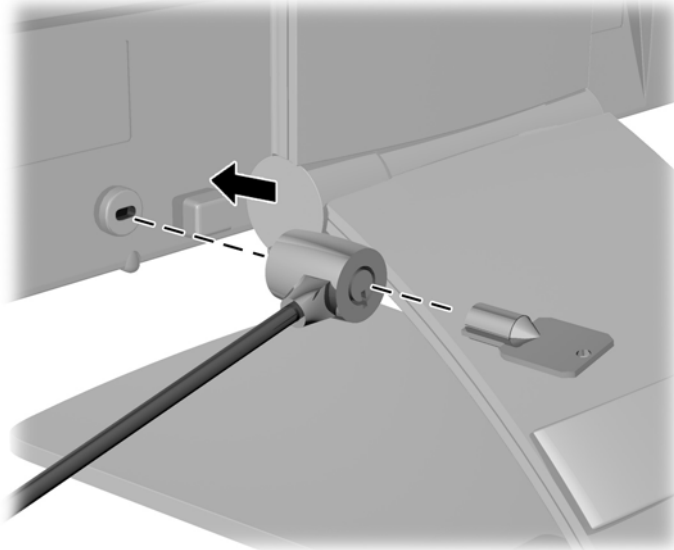
Nalepke s tehničnimi podatki monitorja

Na nalepkah s tehničnimi podatki monitorja so številka rezervnega dela, številka izdelka in serijska številka. Potrebovali jih boste pri stiku s HP-jem. Nalepke s tehničnimi podatki so nalepljene na hrbtne strani monitorja.



Namestitev ključavnice za kabel

Monitor lahko zavarujete z dodatno ključavnico za kabel, ki je na voljo pri HP.



3 Dodatne informacije

Referenčni priročniki

Glejte *Referenčni priročnik za monitorje LCD HP*, ki je na CD-ju, ki je priložen monitorju, za dodatne informacije o:

- Optimizacija zmogljivosti monitorja
- Priporočila za varnost in vzdrževanje
- Namestitvev programske opreme s CD-ja
- Uporaba menija OSD
- Prenašanje programske opreme s spleta
- Agencijske upravne informacije
- Odpravljanje težav in priporočene rešitve najpogostejših težav

Za informacije o preprečevanju kraje glejte *Priročnik za uporabnika programske opreme HP Display Assistant*, priložen monitorju na CD-ju.

Podpora za izdelke

Za dodatne informacije o uporabi in nastavljanju svojega monitorja pojdite na <http://www.hp.com/support>. Izberite svojo državo ali regijo, izberite **Product Support & Troubleshooting** (Podpora in odpravljanje napak izdelkov) in vnesite model svojega monitorja v okno SEARCH (ISKANJE).



OPOMBA: Uporabniški priročnik za monitor, referenčni vodnik in gonilniki so na voljo pri podpori na naslovu <http://www.hp.com/support>.

Če v vodniku ali *HP LCD Monitors Reference Guide* (Referenčni vodnik za LCD-monitorje HP) ne najdete odgovorov na svoja vprašanja, se lahko obrnete na podporo. Za podporo v ZDA obiščite <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Spletno mesto ponuja:


- Spletni klepet s HP-jevim tehnikom



OPOMBA: Če podpora v določenem jeziku ni na voljo, je na voljo v angleščini.

- Podporo preko elektronske pošte
- Telefonske številke tehnične podpore
- Iskanje HP-jevega servisa

A Tehnični podatki

 **OPOMBA:** Vsi podatki predstavljajo običajne podatke, ki jih ponujajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko višja ali nižja.

Model Z22i

Zaslon	54,61 cm široki zaslon	21,5-palčni široki zaslon
Vrsta	IPS LCD	
Vidna površina zaslona	54,61-cm diagonala	21,5-palčna diagonala
Največja teža (nezapakirano)	5,7 kg	12,54 funta
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina (najvišji položaj)	46,00 cm	18,12 palca
Višina (najnižji položaj)	33,37 cm	13,13 palca
Globina	23,7 cm	9,34 palca
Širina	50,9 cm	20,05 palca
Največja ločljivost	1920 x 1080 (60 Hz) analogni vhod 1920 x 1080 (60 Hz) digitalni vhod	
Optimum Graphic Resolution	1920 x 1080 (60 Hz) analogni vhod 1920 x 1080 (60 Hz) digitalni vhod	
Zahteve glede temperature okolja		
Delovna temperatura	od 5 do 35° C	od 41 do 95° F
Temperatura skladiščenja	od -20 do 60° C	od -4 do 140° F
Vir napajanja	od 90 do 265 V (izmenična napetost), od 45 do 63 Hz	
Vhodni priključek	En priključek VGA; en priključek DVI; en priključek DisplayPort (kabel je v nekaterih regijah priložen)	

OPOMBA: Za najnovejše specifikacije ali dodatne informacije o tem izdelku obiščite <http://www.hp.com/go/productbulletin> in poiščite model vašega zaslona v hitrem pregledu tehničnih podatkov QuickSpecs.

Model Z23i

Zaslon	58,42 cm široki zaslon	23-palčni široki zaslon
Vrsta	IPS LCD	
Vidna površina zaslona	58,42-cm diagonala	23-palčna diagonala
Največja teža (nezapakirano)	6,2 kg	13,64 funta

Mere (skupaj s stojalom)		
Višina (najvišji položaj)	47,00 cm	18,50 palca
Višina (najnižji položaj)	34,33 cm	13,51 palca
Globina	24,24 cm	9,54 palca
Širina	54,40 cm	21,42 palca
Največja ločljivost	1920 x 1080 (60 Hz) analogni vhod 1920 x 1080 (60 Hz) digitalni vhod	
Optimalna ločljivost	1920 x 1080 (60 Hz) analogni vhod 1920 x 1080 (60 Hz) digitalni vhod	
Zahteve glede temperature okolja		
Delovna temperatura	od 5 do 35° C	od 41 do 95° F
Temperatura skladiščenja	od -20 do 60° C	od -4 do 140° F
Vir napajanja	od 90 do 264 V (izmenična napetost), od 47 do 63 Hz	
Vhodni priključek	En priključek VGA; en priključek DVI; en priključek DisplayPort (kabel je v nekaterih regijah priložen)	
OPOMBA: Za najnovejše specifikacije ali dodatne informacije o tem izdelku obiščite http://www.hp.com/go/productbulletin in poiščite model vašega zaslona v hitrem pregledu tehničnih podatkov QuickSpecs.		

Vnaprej nastavljene ločljivosti zaslona

Ločljivosti zaslona, navedene spodaj, so najpogosteje uporabljeni načini in so nastavljene kot tovarniško privzete. Ta monitor samodejno prepozna vnaprej nastavljene načine, tako da se prikažejo na sredini zaslona in v pravilni velikosti.

Model Z22i

Pred-nastav-ljen	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	59,94
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00

9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,50	60,00

Pred-nastav-ljen	Hitrost	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	480p	720 x 480	31,469	60
2	576p	720 x 576	31,25	50
3	720p50	1280 x 720	37,5	50
4	720p60	1280 x 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 x 1080	67,5	60

Model Z23i

Pred-nastav-ljen	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 x 720	45,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,5	60,00

Pred-nastav-ljen	Hitrost	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	480p	720 x 480	31,469	60
2	576p	720 x 576	31,25	50
3	720p50	1280 x 720	37,5	50
4	720p60	1280 x 720	45	60

5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 x 1080	67,5	60

Vnos uporabniških načinov

Grafična kartica lahko zahteva način prikazovanja, ki ni prednastavljen, če:

- Ne uporabljate standardne grafične kartice.
- Ne uporabljate prednastavljenega načina.

Če se to zgodi, boste morda morali z zaslonskim menijem spremeniti nastavitve monitorja. Prilagodite lahko vse načine in shranite spremembe. Monitor samodejno shrani novo nastavitev in jo pri naslednji uporabi zazna kot vse ostale prednastavljene načine. Poleg tovarniško nastavljenih načinov je na voljo tudi vsaj deset takih, ki jih lahko uporabnik prilagodi in shrani.

Funkcija za varčevanje z energijo

Monitor podpira način delovanja z manjšo porabo energije, v katerega preklopi, če zazna, da ni signala za horizontalno in/ali vertikalno sinhronizacijo. V tem načinu je zaslon črn, osvetlitev ugasne in lučka za napajanje sveti oranžno, monitor pa porabi 0,5 W energije. Monitor potrebuje nekaj časa, da znova preklopi v običajni način delovanja.

Navodila za nastavitev funkcij za varčevanje z energijo (včasih imenovana tudi funkcije za upravljanje porabe) najdete v priročniku z navodili za računalnik.



OPOMBA: Opisana funkcija za varčevanje z energijo deluje samo, če je monitor priključen v računalnik, ki to funkcijo podpira.

Z izbiro ustreznih nastavitev v orodju Energy Saver, priloženem monitorju, ga lahko nastavite tudi tako, da v način nižje porabe preklopi po vnaprej določenem času. V tem primeru bo lučka za napajanje utripala oranžno.