

# **Korisnički vodič**

**Dell E1916H**

**Dell E1916He**

**Dell E2016H**

**Dell E2216H**

**Dell E2316H**

**Dell E2316Hr**

**Dell E2416H**

**Dell E2416HM**

Regulatorni model: E1916Hf / E1916Hef / E2016Hb / E2216Hf /  
E2316Hf / E2416Hb





**NAPOMENA:** NAPOMENA označava važne informacije koje vam pomažu da bolje koristite vaš računar.



**OPREZ:** OPREZ označava potencijalno oštećenje hardvera ili gubitak podataka ukoliko se ne slede uputstva.



**UPOZORENJE:** UPOZORENJE označava potencijalno oštećenje imovine, ličnu povredu ili smrt.

© 2015~2016 Dell Inc. Sva prava zadržana.

Informacije u ovom dokumentu podležu promeni bez prethodnog obaveštenja. Umnožavanje ovih materijala na bilo koji način bez pismenog odobrenja od kompanije Dell Inc. izričito je zabranjeno.

Žigovi korišćeni u ovom tekstu: Dell™ i DELL logotip predstavljaju žigove kompanije Dell Inc.; Microsoft®, Windows® i logotip Windows dugmeta „Start“ predstavljaju žigove ili registrovane žigove Microsoft korporacije u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.

Drugi žigovi i robne marke mogu se koristiti u ovom dokumentu da označe entitete koji su vlasnici robnih marki i imena ili njihove proizvode. Kompanija Dell Inc. se odriče bilo kog vlasničkog interesa u žigovima i robnim markama izuzev u sopstvenim.

2019 – 3 Rev. A07

# Sadržaj

<b>O vašem monitoru</b> . . . . .	<b>5</b>
Sadržaj pakovanja . . . . .	5
Funkcije proizvoda . . . . .	6
Identifikacija delova i kontrola . . . . .	7
Specifikacije monitora . . . . .	9
Plug and play mogućnost . . . . .	14
Kvalitet LCD monitora i politika u vezi piksela . . . . .	21
Smernice za održavanje . . . . .	21
<b>Podešavanje monitora</b> . . . . .	<b>22</b>
Instalacija postolja . . . . .	22
Povezivanje vašeg monitora . . . . .	23
Slaganje kablova . . . . .	24
Uklanjanje postolja monitora . . . . .	24
Montiranje na zid (opcionarno) . . . . .	25
<b>Upotreba vašeg monitora</b> . . . . .	<b>26</b>
Uključivanje monitora . . . . .	26
Korišćenje kontrola na prednjem panelu . . . . .	26
Upotreba menija prikaza na ekranu (OSD) . . . . .	27
Podešavanje maksimalne rezolucije . . . . .	54
Upotreba nagiba . . . . .	56

<b>Rešavanje problema</b>	<b>57</b>
Samostalni test	57
Ugrađena dijagnostika	58
Uobičajeni problemi	59
Problemi specifični za proizvod	61
Problemi u vezi sa Dell Soundbar zvučnikom	63
<b>Dodatak</b>	<b>65</b>
Bezbednosna uputstva	65
FCC obaveštenja (samo za SAD) i druge regulatorne informacije	65
Kontaktirajte kompaniju Dell	65

# O vašem monitoru

## Sadržaj pakovanja

Vaš monitor se isporučuje sa svim komponentama prikazanim u nastavku. Proverite da li ste primili sve komponente i **Kontaktirajte kompaniju Dell** ukoliko nešto nedostaje.

**NAPOMENA:** Neke stavke mogu biti opcionalne i možda se ne isporučuju uz vaš monitor. Neke funkcije ili mediji možda neće biti dostupni u određenim zemljama.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nosač</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Postolja</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poklopac VESA™ otvora za vijke</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strujni kabl (razlikuje se u zavisnosti od zemlje)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• DisplayPort kabl (za E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2416H)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VGA kabl (za E2316Hr / E2416HM)</li></ul>



- Kratki vodič za podešavanje
- Bezbednosne i regulatorne informacije

## Funkcije proizvoda

Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM monitor sa ravnim ekranom ima aktivnu matricu, tankoslojni tranzistor (TFT), ekran sa tečnim kristalima (LCD) i LED pozadinsko osvetljenje. Funkcije monitora uključuju:

- **E1916H / E1916He / E1916Hx:** Vidljivu veličinu slike od 47,01 cm (18,51 inča) po dijagonali, rezoluciju od 1366 x 768 i podršku na celom ekranu za niže rezolucije.
- **E2016H:** Vidljivu veličinu slike od 49,41 cm (19,5 inča) po dijagonali, rezoluciju od 1600 x 900 i podršku na celom ekranu za niže rezolucije.
- **E2216H:** Vidljivu veličinu slike od 54,61 cm (21,5 inča) po dijagonali, rezoluciju od 1920 x 1080 i podršku na celom ekranu za niže rezolucije.
- **E2316H / E2316Hr:** Vidljivu veličinu slike od 58,42 cm (23,0 inča) po dijagonali, rezoluciju od 1920 x 1080 i podršku na celom ekranu za niže rezolucije.
- **E2416H / E2416HM:** Vidljivu veličinu slike od 60,97 cm (24,0 inča) po dijagonali, rezoluciju od 1920 x 1080 i podršku na celom ekranu za niže rezolucije.
- Mogućnost podešavanja nagiba.
- Postolje koje se može odvojiti i Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm otvore za montiranje u cilju fleksibilnih rešenja za montiranje.
- Plug and play mogućnost ukoliko je vaš sistem podržava.
- Podešavanja pomoću prikaza na ekranu (OSD) za jednostavno podešavanje i optimizaciju ekrana.
- Ispunjava ENERGY STAR standard
- Konektor sigurnosne brave.
- Mogućnost upravljanja sredstvima.
- Registrovano u EPEAT-u ako je relevantno. Registracija u EPEAT-u se razlikuje u zavisnosti od zemlje. Pogledajte lokaciju [www.epeat.net](http://www.epeat.net) za status registracije po zemlji.
- CECP (za Kinu).
- Ispunjava RoHS standard.
- **E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM:** TCO sertifikovani monitori.
- Energy Gauge u realnom vremenu prikazuje nivo energije koju monitor troši.
- Analogna kontrola zatamnjenja pozadinskog osvetljenja za monitor bez treperenja.

# Identifikacija delova i kontrola

## Pogled s prednje strane



1.	Funkcijska dugmad (za više informacija pogledajte <b><u>Upotreba vašeg monitora</u></b> )
2.	Dugme za uključivanje/isključivanje (sa LED indikatorom)

## Pogled sa zadnje strane

E1916H / E1916He / E2016H:



Pogled sa zadnje strane sa postoljem monitora

## E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM:



Pogled sa zadnje strane sa postoljem monitora

Oznaka	Opis	Upotreba
1	VESA otvori za montažu (100 mm)	Za montažu monitora.
2	Regulatorna nazivna oznaka	Navodi regulatorna odobrenja.
3	Konektor sigurnosne brave	Osigurava monitor pomoću sigurnosne brave (sigurnosna brava nije uključena).
4	Etiketa sa bar kodom i serijskim brojem	Pogledajte ovu nalepnicu ako je potrebno da kontaktirate kompaniju Dell radi tehničke podrške.
5	Otvor za provlačenje kablova	Koristite da biste složili kablove tako što ćete ih provući kroz otvor.

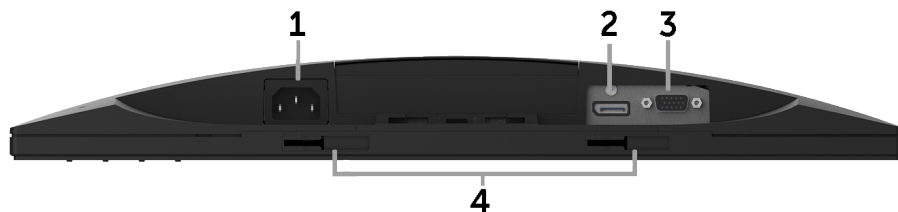
### Pogled sa strane



Desna strana



## Pogled sa donje strane



Oznaka	Opis	Upotreba
1	Konektor strujnog kabla (AC)	Za povezivanje strujnog kabla monitora.
2	Displayport konektor	Za povezivanje vašeg računara sa monitorom pomoću DP kabla.
3	VGA konektor	Za povezivanje vašeg računara sa monitorom pomoću VGA kabla.
4	Konektori za montiranje Dell Soundbar zvučnika	Za povezivanje opcionalnog Dell Soundbar zvučnika.

## Specifikacije monitora

Sledeći odeljci vam daju informacije o različitim režimima upravljanja napajanjem, kao i o dodelama pinova za različite konektore vašeg monitora.

### Režimi za upravljanje napajanjem

Ako na računaru imate instalirane grafičku karticu ili softver usaglašene sa VESA DPM standardom, monitor automatski smanjuje svoju potrošnju energije kada nije u upotrebi. Ovo se označava kao Režim za uštedu energije. Ako računar otkrije unos sa tastature, miša ili drugih uređaja za unos, monitor će automatski nastaviti rad. Sledeća tabela prikazuje potrošnju energije i signalizaciju ove funkcije automatske uštede energije.

#### E1916H / E1916He:

VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Belo	17 W (maksimalno)** 14 W (tipična vrednost)
Aktivni isključeni režim	Neaktivni	Neaktivni	Zamračeno	Belo (svetli)	Manje od 0,3 W
Isključeno	-	-		Isključeno	Manje od 0,3 W *

Energy Star	Potrošnja energije
PON	10,4 W***
ETEC	34,3 kWh***

**E2016H:**

VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Belo	19 W (maksimalno)** 15 W (tipična vrednost)
Aktivni isključeni režim	Neaktivni	Neaktivni	Zamračeno	Belo (svetli)	Manje od 0,3 W
Isključeno	-	-		Isključeno	Manje od 0,3 W *

Energy Star	Potrošnja energije
P <sub>ON</sub>	11,2 W***
E <sub>TEC</sub>	35 kWh***

**E2216H:**

VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Belo	24 W (maksimalno)** 18 W (tipična vrednost)
Aktivni isključeni režim	Neaktivni	Neaktivni	Zamračeno	Belo (svetli)	Manje od 0,3 W
Isključeno	-	-		Isključeno	Manje od 0,3 W *

Energy Star	Potrošnja energije
P <sub>ON</sub>	15,4 W***
E <sub>TEC</sub>	49,6 kWh***

**E2316H / E2316Hr:**

VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Belo	25 W (maksimalno)** 20 W (tipična vrednost)
Aktivni isključeni režim	Neaktivni	Neaktivni	Zamračeno	Belo (svetli)	Manje od 0,3 W
Isključeno	-	-		Isključeno	Manje od 0,3 W *

Energy Star	Potrošnja energije
P <sub>ON</sub>	15,8 W***
E <sub>TEC</sub>	50,1 kWh***

**E2416H / E2416HM:**

VESA režimi	Horizontalna sinhronizacija	Vertikalna sinhronizacija	Video	Indikator napajanja	Potrošnja energije
Normalan rad	Aktivno	Aktivno	Aktivno	Belo	27 W (maksimalno)** 22 W (tipična vrednost)
Aktivni isključeni režim	Neaktivni	Neaktivni	Zamračeno	Belo (svetli)	Manje od 0,3 W
Isključeno	-	-		Isključeno	Manje od 0,3 W *

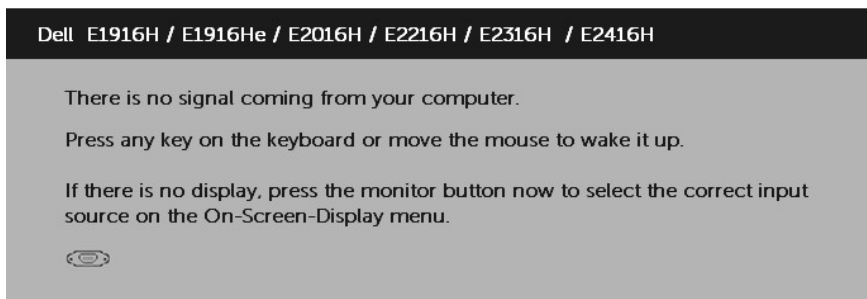
Energy Star	Potrošnja energije
P <sub>ON</sub>	16,7 W***
E <sub>TEC</sub>	51,9 kWh***

**NAPOMENA:**

P<sub>ON</sub> : Potrošnja energije u uklj./isklj. Režimu, kako je definisano u Energy Star 6.0 verziji.

E<sub>TEC</sub> : Ukupna potrošnja energije u kWh kako je definisano u Energy Star 7.0 verziji.

OSD funkcioniše samo u režimu *normalnog rada*. Kada se pritisne bilo koje dugme izuzev dugmeta za napajanje u aktivno isključenom režimu, prikazaće se sledeće poruke:



Aktivirajte računar i monitor da biste pristupili u **OSD**.

**NAPOMENA:** Dell E1916H / E1916He / E2016H / E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM monitor ispunjava ENERGY STAR® standard.



\* Nulta potrošnja energije u OFF (isključenom) režimu može se ostvariti samo isključivanjem strujnog kabla iz monitora.

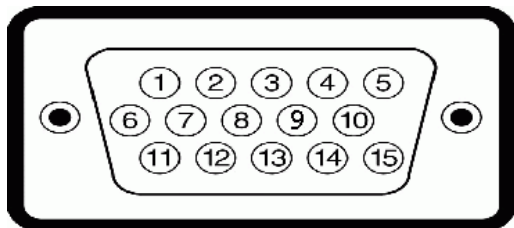
\*\* Maksimalna potrošnja energije s maksimalnom svetlinom i kontrastom.

\*\*\* Ovaj dokument služi samo u informativne svrhe i predstavlja samo performanse u laboratorijskim uslovima. Vaš proizvod se može drugačije ponašati, u zavisnosti od softvera, komponenti i periferija koje ste naručili i ne postoji obaveza ažuriranja

takvih informacija. U skladu s tim, korisnik ne treba da se oslanja na ove informacije prilikom donošenja odluka o električnim tolerancijama i slično. Ne postoji izričita niti podrazumevana garancija u pogledu preciznosti ili potpunosti.

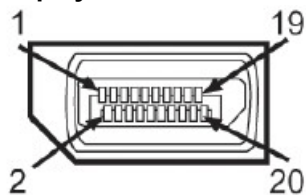
## Dodele pinova

### 15-pinski D-Sub konektor



Broj pina	Strana monitora za 15-pinski kabl s bočnim signalom
1	Video-crvena
2	Video-zelena
3	Video-plava
4	GND
5	Samostalni test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sinhronizacija
11	GND
12	DDC podaci
13	H-sinhronizacija
14	V-sinhronizacija
15	DDC takt

## DisplayPort konektor



Broj pina	20-pinska strana povezanog signalnog kabela
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Return
20	+3,3 V DP_PWR

# Plug and play mogućnost

Ovaj monitor možete da instalirate u bilo koji sistem kompatibilan sa Plug and Play funkcijom. Monitor računaru automatski dostavlja svoje Extended Display Identification Data (EDID) (podatke o proširenom prikazu) koristeći protokole Display Data Channel (DDC), tako da sistem može da izvrši samostalnu konfiguraciju i optimizuje podešavanja monitora. Većina instalacija monitora su automatske. Ako je potrebno, možete da izaberete druga podešavanja.

## Specifikacije ravnog ekrana

Broj modela	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H
Tip ekrana	Aktivna matrica - TFT LCD	Aktivna matrica - TFT LCD	Aktivna matrica - TFT LCD
Tip ekrana	TN	TN	TN
Vidljiva slika			
Dijagonalno	470,1 mm (18,51 inča)	494,1 ± 0,02 mm (19,5 ± 0,05 inča)	546,1 mm 21,5 inča
Horizontalno, aktivna površina	409,8 mm (16,13 inča)	432,0 ± 1,92 mm (17,0 ± 0,08 inča)	476,06 mm (18,74 inča)
Vertikalno, aktivna površina	230,4 mm (9,07 inča)	239,76 ± 3,42 mm (9,44 ± 0,13 inča)	267,79 mm (10,54 inča)
Površina	94417,92 mm <sup>2</sup> (146,35 inča <sup>2</sup> )	102552,65 ± 1050 mm <sup>2</sup> (158,84 ± 1,56 inča <sup>2</sup> )	127484,10 mm <sup>2</sup> (197,52 inča <sup>2</sup> )
Veličina piksela	0,30 x 0,30 mm	0,248 ± 0,022 x 0,248 ± 0,022 mm	0,248 x 0,248 mm
Ugao gledanja:			
Horizontalno	90° tipična vrednost	170° tipična vrednost	170° tipična vrednost
Vertikalno	65° tipična vrednost	160° tipična vrednost	160° tipična vrednost
Jačina osvetljenja	200 cd/m <sup>2</sup> (tipična vrednost)	250 cd/m <sup>2</sup> (tipična vrednost)	250 cd/m <sup>2</sup> (tipična vrednost)
Odnos kontrasta	600 prema 1 (tipična vrednost)	1000 prema 1 (tipična vrednost)	1000 prema 1 (tipična vrednost)
Premaz prednje ploče	Anti-sjaj sa 3H „hard“ premazom	Anti-sjaj sa 3H „hard“ premazom	Anti-sjaj sa 3H „hard“ premazom
Pozadinsko osvetljenje	LED sistem osvetljenja sa ivice	LED sistem osvetljenja sa ivice	LED sistem osvetljenja svetlosne trake
Vreme odgovora	5 ms tipična vrednost (iz bele u crnu, iz crne u belu)	5 ms tipična vrednost (iz bele u crnu, iz crne u belu)	5 ms tipična vrednost (iz bele u crnu, iz crne u belu)
Dubina boje	16,7 miliona boja	16,7 miliona boja	16,7 miliona boja
Opseg boja	82% (tipična vrednost)*	86% (tipična vrednost)*	84% (tipična vrednost)*

<b>Broj modela</b>	<b>E2316H / E2316Hr</b>	<b>E2416H / E2416HM</b>
Tip ekrana	Aktivna matrica - TFT LCD	Aktivna matrica - TFT LCD
Tip ekrana	TN	TN
Vidljiva slika		
Dijagonalno	584,2 mm (23,0 inča)	609,7 mm (24,0 inča)
Horizontalno, aktivna površina	509,18 mm (20,05 inča)	531,36 mm (20,91 inča)
Vertikalno, aktivna površina	286,42 mm (11,28 inča)	298,89 mm (11,77 inča)
Površina	145839,34 mm <sup>2</sup> (226,16 inča <sup>2</sup> )	158818,19 mm <sup>2</sup> (246,11 inča <sup>2</sup> )
Veličina piksela	0,265 x 0,265 mm	0,27675 x 0,27675 mm
Ugao gledanja:		
Horizontalno	170° tipična vrednost	170° tipična vrednost
Vertikalno	160° tipična vrednost	160° tipična vrednost
Jačina osvetljenja	250 cd/m <sup>2</sup> (tipična vrednost)	250 cd/m <sup>2</sup> (tipična vrednost)
Odnos kontrasta	1000 prema 1 (tipična vrednost)	1000 prema 1 (tipična vrednost)
Premaz prednje ploče	Anti-sjaj sa 3H „hard“ premazom	Anti-sjaj sa 3H „hard“ premazom
Pozadinsko osvetljenje	LED sistem osvetljenja svetlosne trake	LED sistem osvetljenja sa ivice
Vreme odgovora	5 ms tipična vrednost (iz bele u crnu, iz crne u belu)	5 ms tipična vrednost (iz bele u crnu, iz crne u belu)
Dubina boje	16,7 miliona boja	16,7 miliona boja
Opseg boja	83 % (tipična vrednost) *	86 % (tipična vrednost) *

\* E1916H / E1916He opseg boja (tipična vrednost) je zasnovan na CIE1976 (82 %) i CIE1931 (72 %) standardima testiranja. E2016H / E2416H / E2416HM opseg boja (tipična vrednost) je zasnovan na CIE1976 (86 %) i CIE1931 (72 %) standardima testiranja. E2216H opseg boja (tipična vrednost) je zasnovan na CIE1976 (84 %) i CIE1931 (72 %) standardima testiranja. E2316H / E2316Hr opseg boja (tipična vrednost) je zasnovan na CIE1976 (83 %) i CIE1931 (72 %) standardima testiranja.

## Specifikacije rezolucije

Broj modela	E1916H / E1916He	E2016H	E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM
Raspon skeniranja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Horizontalno Od 30 kHz do 83 kHz (automatski)</li> <li>Vertikalno Od 56 Hz do 76 Hz (automatski)</li> </ul>		
Maksimalna unapred određena rezolucija	1366 x 768 pri 60 Hz	1600 x 900 pri 60 Hz	1920 x 1080 pri 60 Hz

## Električne specifikacije

Broj modela	E1916H / E1916He / E2216H / E2316H / E2316Hr	E2016H / E2416H / E2416HM
Ulazni video signali	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analogni RGB: 0,7 volti <math>\pm</math> 5 %, 75 oma ulazna impedansa</li> <li>DisplayPort, 600 mV za svaku diferencijalnu liniju, ulazna impedansa od 100 oma po diferencijalnom paru</li> </ul>	
Sinhronizacija ulaznih signala	Zasebne horizontalne i vertikalne sinhronizacije, TTL nivo bez polarizacije, SOG (kompozitni SYNC na zelenoj)	
Napon/frekvencija/struja ulaza naizmenične struje (AC)	Od 100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,0 A (tipična vrednost)	Od 100 VAC do 240 VAC / 50 Hz ili 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,8 A (tipična vrednost)
Udarna struja	120 V: 30 A (maks.) 240 V: 60 A (maks.)	

## Unapred podešeni režimi prikaza

Sledeća tabela navodi unapred podešene režime za koje kompanija Dell garantuje veličinu i centriranje slike:

**E1916H / E1916He :**

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Takt piksela (MHz)	Polarizacija sinhronizacije (horizontalna/vertikalna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+



VESA, 1366 x 768	47,7	59,8	85,5	+/+
------------------	------	------	------	-----

**E2016H :**

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Takt piksela (MHz)	Polarizacija sinhronizacije (horizontalna/vertikalna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+

**E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM :**

Režim prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Takt piksela (MHz)	Polarizacija sinhronizacije (horizontalna/vertikalna)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

## Fizičke karakteristike

Sledeća tabela navodi fizičke karakteristike monitora:

Broj modela	E1916H/ E1916He	E2016H	E2216H
Tip konektora	15-pinski D-subminiature (crni konektor) DP, crni konektor		
Tip signalnog kabla	Analogni: D-Sub, 15 pinova (kabl nije uključen) Digitalni: DisplayPort, 20 pinova		
Dimenzije: (s postoljem)			
Visina	359,0 mm (14,13 inča)	368,9 mm (maksimalno) (14,52 inča (maksimalno))	396,7 mm (15,62 inča)
Širina	445,4 mm (17,54 inča)	471,5 mm (maksimalno) (18,56 inča (maksimalno))	512,2 mm (20,17 inča)
Dubina	167,0 mm (6,57 inča)	167,0 mm (6,57 inča)	180,0 mm (7,09 inča)
Dimenzije: (bez postolja)			
Visina	266,0 mm (10,47 inča)	275,4 mm (maksimalno) (10,84 inča (maksimalno))	303,7 mm (11,96 inča)
Širina	445,4 mm (17,54 inča)	471,5 mm (maksimalno) (18,56 inča (maksimalno))	512,2 mm (20,17 inča)
Dubina	51,5 mm (2,03 inča)	51,5 mm (2,03 inča)	50,5 mm (1,99 inča)
Dimenzije postolja:			
Visina	156,0 mm (6,14 inča)	156,0 mm (6,14 inča)	177,0 mm (6,97 inča)
Širina	220,0 mm (8,66 inča)	220,0 mm (8,66 inča)	250,0 mm (9,84 inča)
Dubina	167,0 mm (6,57 inča)	167,0 mm (6,57 inča)	180,0 mm (7,09 inča)
Težina			
Težina sa ambalažom	3,60 kg (7,94 lb)	4,11 kg (9,06 lb)	4,85 kg (10,69 lb)
Težina sa sklopom postolja i kablovima	3,00 kg (6,61 lb)	2,92 kg (6,44 lb)	3,63 kg (8,0 lb)
Težina bez sklopa postolja (za montiranje na zid ili za uslove VESA montiranja - bez kablova)	2,26 kg (4,98 lb)	2,22 kg (4,89 lb)	2,84 kg (6,26 lb)
Težina sklopa postolja	0,46 kg (1,01 lb)	0,46 kg (1,01 lb)	0,52 kg (1,15 lb)

Broj modela	E2316H / E2316Hr	E2416H / E2416HM
Tip konektora	15-pinski D-subminiature (zadnji konektor) DP, zadnji konektor	
Tip signalnog kabla	Analogni: D-Sub, 15 pinova (kabl je uključen samo za E2316Hr) Digitalni: DisplayPort, 20 pinova (kabl nije uključen za E2316Hr)	
Dimenzije: (s postoljem)		
Visina	415,0 mm (16,34 inča)	427,58 mm (16,83 inča)
Širina	544,8 mm (21,45 inča)	566,96 mm (22,32 inča)
Dubina	180,0 mm (7,09 inča)	180,0 mm (7,09 inča)
Dimenzije: (bez postolja)		
Visina	322,0 mm (12,68 inča)	334,58 mm (13,17 inča)
Širina	544,8 mm (21,45 inča)	566,96 mm (22,32 inča)
Dubina	50,5 mm (1,99 inča)	50,5 mm (1,99 inča)
Dimenzije postolja:		
Visina	177,0 mm (6,97 inča)	177,0 mm (6,97 inča)
Širina	250,0 mm (9,84 inča)	250,0 mm (9,84 inča)
Dubina	180,0 mm (7,09 inča)	180,0 mm (7,09 inča)
Težina		
Težina sa ambalažom	5,09 kg (11,22 lb)	5,23 kg (11,53 lb)
Težina sa sklopom postolja i kablovima	3,77 kg (8,31 lb)	3,84 kg (8,47 lb)
Težina bez sklopa postolja (za montiranje na zid ili za uslove VESA montiranja - bez kablova)	2,98 kg (6,57 lb)	2,91 kg (6,42 lb)
Težina sklopa postolja	0,52 kg (1,15 lb)	0,69 kg (1,52 lb)

## Ekološke karakteristike

Sledeća tabela navodi ekološke uslove za vaš monitor:

Broj modela	E1916H / E1916He	E2016H	
Temperatura			
• Radna	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)		
• Van rada	Skladištenje: Od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F) Otprema: Od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F)		
Vlažnost			
• Radna	Od 10 % do 80 % (nekondenzujuće)		
• Van rada	Skladištenje: Od 5 % do 90 % (nekondenzujuće) Otprema: Od 5 % do 90 % (nekondenzujuće)		
Nadmorska visina			
• Radna	5.000 m (16.404 ft) maksimalno		
• Van rada	12.191 m (40.000 ft) maksimalno		
Termalna disipacija	58,0 BTU/sat (maksimalno) 47,8 BTU/sat (tipična vrednost)	64,83 BTU/sat (maksimalno) 51,18 BTU/sat (tipična vrednost)	
Broj modela	E2216H	E2316H / E2316Hr	E2416H / E2416HM
Temperatura			
• Radna	Od 0 °C do 40 °C (od 32 °F do 104 °F)		
• Van rada	Skladištenje: Od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F) Otprema: Od -20 °C do 60 °C (od -4 °F do 140 °F)		
Vlažnost			
• Radna	Od 10 % do 80 % (nekondenzujuće)		
• Van rada	Skladištenje: Od 5 % do 90 % (nekondenzujuće) Otprema: Od 5 % do 90 % (nekondenzujuće)		
Nadmorska visina			
• Radna	5.000 m (16.404 ft) maksimalno		
• Van rada	12.191 m (40.000 ft) maksimalno		
Termalna disipacija	81,9 BTU/sat (maksimalno) 61,4 BTU/sat (tipična vrednost)	85,3 BTU/sat (maksimalno) 68,3 BTU/sat (tipična vrednost)	92,1 BTU/sat (maksimalno) 75,1 BTU/sat (tipična vrednost)

# Kvalitet LCD monitora i politika u vezi piksela

Tokom procesa proizvodnje LCD monitora, nije neobično da jedan ili dva piksela ostanu fiksirani u nepromenljivom stanju. Vidljivi rezultat je fiksiran piksel koji se prikazuje kao ekstremno mala crna tačka ili sve bezbojna tačka. Kada piksel ostane trajno osvetljen, naziva se „svetla tačka“. Kada piksel ostane trajno taman, naziva se „tamna tačka.“


U skoro svim slučajevima, ovi fiksirani pikseli se teško primećuju i ne umanjuju kvalitet ni upotrebljivost ekrana. Ekran koji ima od 1 do 5 fiksiranih piksela se smatra normalnim i u okviru konkurentskih standarda. Za više informacija pogledajte lokaciju za podršku kompanije Dell na adresi:

<http://www.dell.com/support/monitors>.

## Smernice za održavanje

### Održavanje vašeg monitora

 **OPREZ:** Pročitajte sledeća Bezbednosna uputstva pre čišćenja monitora.

 **OPREZ:** Pre čišćenja monitora, isključite strujni kabl monitora iz električne utičnice.

Kao najbolje rešenje, sledite uputstva na listi u nastavku prilikom raspakivanja, čišćenja ili rukovanja vašim monitorom:

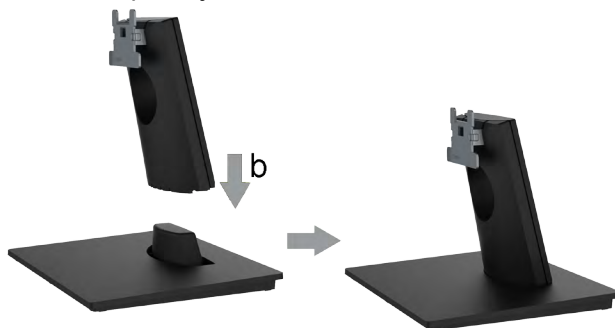
- Da biste očistili antistatički ekran, blago pokvasite vodom meku, čistu krpu. Ako je moguće koristite posebne maramice za čišćenje ekrana ili rastvor pogodan za antistatički premaz. Nemojte koristiti benzen, razređivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje ili kompresovani vazduh.
- Za brisanje plastičnih delova koristite krpu blago pokvašenu toplom vodom. Izbegnite korišćenje bilo koje vrste deterdženta, pošto određeni deterdženti ostavljaju mlečni film na plastičnim delovima.
- Ako primetite beli prah prilikom raspakivanja monitora, obrišite ga krpom. Beli prah se može pojaviti tokom otpreme monitora.
- Pažljivo postupajte s monitorom, pošto monitori tamnije boje mogu zadobiti ogrebotine bele boje, koje će biti uočljivije nego na monitoru svetle boje.
- Da biste pomogli da se zadrži najbolji kvalitet slike na monitoru, koristite čuvar ekrana koji se dinamički menja i isključite monitor kada nije u upotrebi.

# Podešavanje monitora

## Instalacija postolja

**NAPOMENA:** Postolje je odvojeno prilikom otpreme monitora iz fabrike.

1. Postavite nosač na postolje.



a. Postavite postolje monitora na stabilnu površinu stola.

b. Gurnite telo nosača u pravilnom smeru nadole na postolje sve dok se fiksira na svoje mesto uz karakterističan zvuk.

2. Montirajte sklop nosača na monitor.



E1916H/E1916He/E2016H



E2216H/E2316H/E2316Hr/E2416H/E2416HM

a. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk blizu ivice stola.

b. Poravnajte sklop nosača sa žlebom monitora.

c. Gurnite nosač ka monitoru sve dok se ne fiksira na svoje mesto.

# Povezivanje vašeg monitora

**⚠ UPOZORENJE:** Pre nego što počnete bilo koji postupak u ovom odeljku, pratite **Bezbednosna uputstva**.

Da biste povezali monitor s računarem:

1. Isključite računar i izvucite strujni kabl.
2. Povežite crni VGA ili DisplayPort kabl sa odgovarajućim video portom na zadnjem delu računara. Nemojte koristiti sve kablove u isto vreme. Koristite sve kablove samo kada su oni povezani s različitim računarima i odgovarajućim video sistemima.

## Povezivanje VGA kabla



## Povezivanje DP kabla



**✍ NAPOMENA:** Dijagrami se koriste samo u svrhu ilustracije. Izgled na računaru se može razlikovati.

## Slaganje kablova



Kada povežete sve potrebne kablove s vašim monitorom i računarom, (pogledajte odeljak **Povezivanje vašeg monitora** za povezivanje kablova), složite sve kablove kao što je gore prikazano.

## Uklanjanje postolja monitora

**NAPOMENA:** Ovo važi za monitor sa postoljem. Kada se kupi bilo koje drugo postolje, pogledajte vodič za podešavanje odgovarajućeg postolja za informacije o uklanjanju.

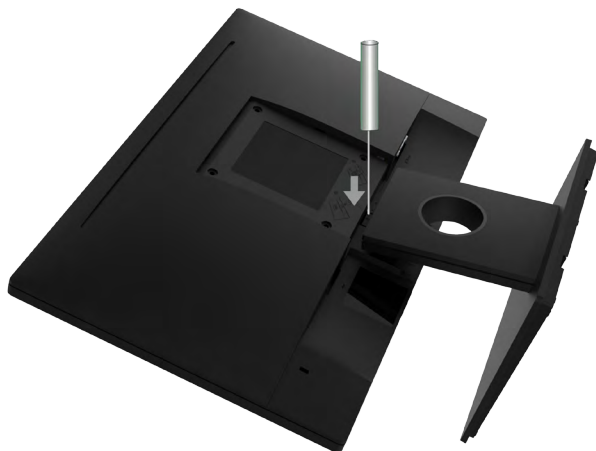
1. Uklonite VESA poklopac.



- a. Postavite ekran monitora na meku krpu ili jastuk.
- b. Podignite sa obe strane istovremeno, uklonite VESA poklopac sa monitora.



2. Uklonite sklop nosača sa monitora.



- a. Koristite dugi odvijač da biste gurnuli rezu za otpuštanje koja se nalazi u otvoru odmah iznad postolja.
- b. Nakon što se reza otpusti, uklonite postolje sa monitora.

## Montiranje na zid (opcionarno)




(Dimenzije vijka: M4 x 10 mm). Pogledajte uputstva koja su isporučena uz VESA kompatibilni osnovni komplet za montiranje.

1. Postavite panel monitora na meku krpu ili jastuk i na stabilan, ravan sto.
2. Uklonite postolje.
3. Koristite odvijač da biste uklonili četiri vijka koji učvršćuju plastični poklopac.
4. Povežite nosač za montiranje iz kompleta za montiranje na zid sa LCD-om.
5. Montirajte monitor na zid tako što ćete slediti uputstva koja dolaze uz osnovni komplet za montiranje.

**NAPOMENA:** Predviđeno za korišćenje samo sa UL navedenim nosačem za montiranje s minimalnim kapacitetom nosivosti/opterećenja od 2,26 kg (E1916H/ E1916He)/2,22kg (E2016H)/2,84 kg (E2216H)/2,98 kg (E2316H/E2316Hr)/2,91 kg (E2416H / E2416HM).

# Upotreba vašeg monitora

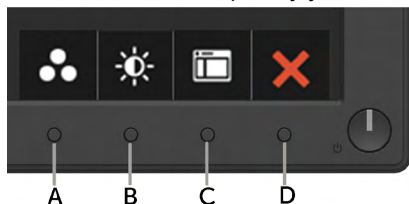
## Uključivanje monitora





Pritisnite dugme  da biste uključili monitor.



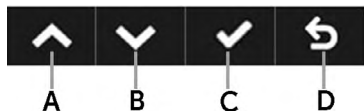
## Korišćenje kontrola na prednjem panelu


**Koristite tastere** na prednjoj strani monitora da biste podesili vrednosti slike.






Tasteri na prednjem panelu	Opis
A  <b>Preset modes (Unapred podešeni režiimi)</b>	Koristite taster <b>Preset modes (Unapred podešeni režiimi)</b> da biste izabrali sa liste unapred podešenih režiima boje. Pogledajte <b>Upotreba menija OSD-a</b> .
B  <b>Brightness / Contrast (Svetlina/kontrast)</b>	Koristite taster <b>Brightness / Contrast (Svetlina/kontrast)</b> da biste direktno pristupili meniju kontrole za „Brightness (Svetlinu)“ i „Contrast (Kontrast)“.
C  <b>Menu (Meni)</b>	Koristite taster <b>Menu (Meni)</b> da biste otvorili prikaz na ekranu (OSD).
D  <b>Exit (Izlaz)</b>	Koristite taster <b>Exit (Izlaz)</b> da biste izašli iz prikaza na ekranu (OSD) iz menija i podmenija.

## Tasteri na prednjem panelu



Tasteri na prednjem panelu	Opis
A  <b>Up (Gore)</b>	Koristite taster <b>Up (Gore)</b> da biste podesili (povećali raspone) stavki u meniju OSD-a.

B	 <b>Down (Dole)</b>	Koristite taster <b>Down (Dole)</b> da biste podesili (smanjili raspone) stavki u meniju OSD-a.
C	 <b>OK (U redu)</b>	Koristite taster <b>OK (U redu)</b> da biste potvrdili izbor.
D	 <b>Back (Nazad)</b>	Koristite taster <b>Back (Nazad)</b> da biste se vratili u prethodni meni.

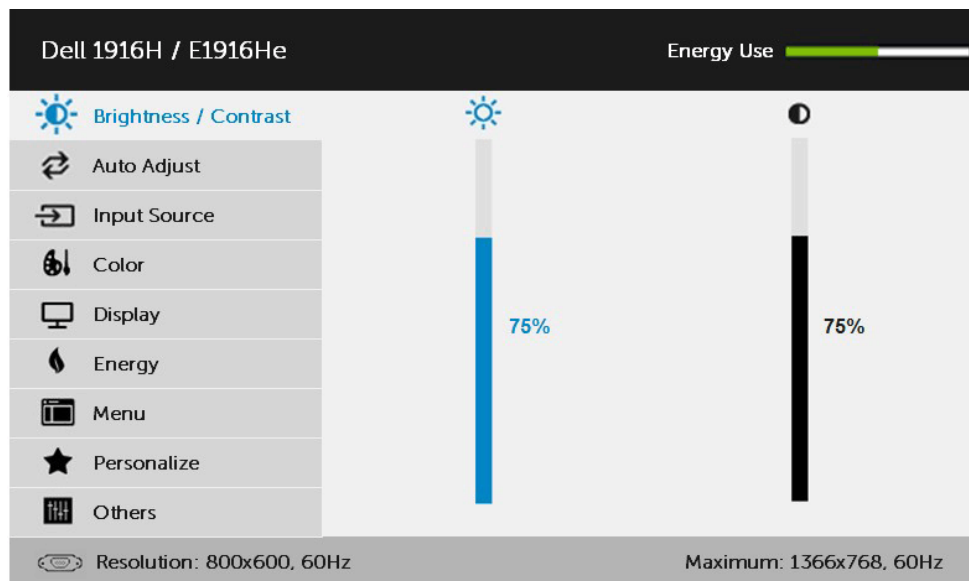
## Upotreba menija prikaza na ekranu (OSD)


### Pristup sistemu menija












**NAPOMENA:** Ako promenite podešavanja i zatim nastavite u drugi meni ili izađete iz menija OSD-a, monitor će automatski sačuvati te promene. Promene se takođe čuvaju ako promenite podešavanja i zatim sačekate da meni OSD-a nestane.


1. Pritisnite dugme  da biste otvorili meni OSD-a i prikazali glavni meni.





#### Glavni meni



Dell 1916H / E1916He Energy Use 

-  **Brightness / Contrast**  75%
-  Auto Adjust
-  Input Source
-  **Color**  75%
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others

 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz


   


Dell E2016H Energy Use 

 **Brightness / Contrast**

-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others

 75%  75%

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz





Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use 

 **Brightness / Contrast**

-  Auto Adjust
-  Input Source
-  Color
-  Display
-  Energy
-  Menu
-  Personalize
-  Others

 75%  75%

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz



**NAPOMENA:** Auto Adjust (Automatsko podešavanje) je dostupno samo kada koristite analogni (VGA) konektor..












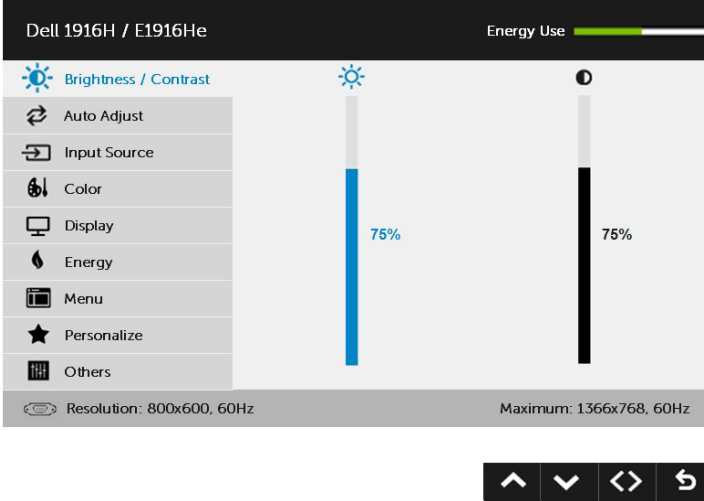
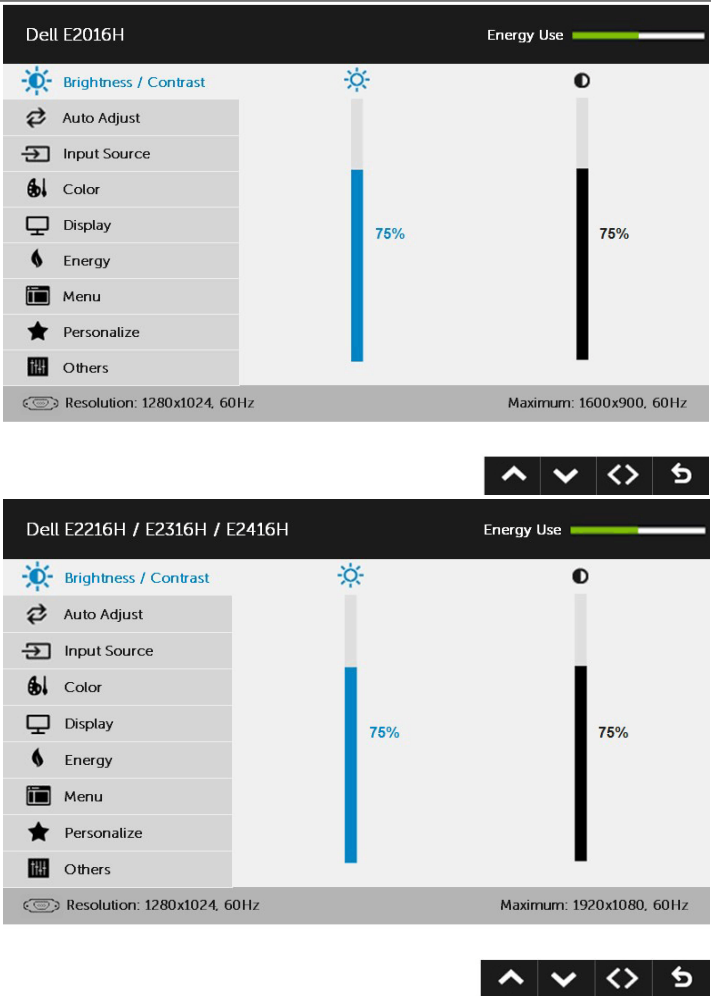




2. Pritisnite dugme  i  da biste prebacivali između opcija u meniju. Dok se budete kretali od jedne do druge ikone, ime opcije će biti istaknuto.
3. Da biste izabrali označenu stavku na meniju, pritisnite ponovo dugme .
4. Pritisnite dugme  i  da biste izabrali željeni parametar.
5. Pritisnite dugme  da biste aktivirali traku klizača i zatim koristite dugme  ili , u skladu sa indikatorima u meniju da biste uneli vaše promene.
6. Izaberite  da biste se vratili u prethodni meni bez prihvatanja trenutnih podešavanja ili  da biste prihvatili i vratili se u prethodni meni.

Tabela u nastavku prikazuje listu svih opcija menija OSD-a i njihovih funkcija.

Ikona	Meni i podmeniji	Opis
	<b>Energy Use (Upotreba energije)</b>	Ovaj merač prikazuje u realnom vremenu nivo energije koju monitor troši.
	<b>Brightness/ Contrast (Svetlina/kontrast)</b>	<p>Koristite meni <b>Brightness (Svetlina)</b> i <b>Contrast (Kontrast)</b> da biste podesili svetlinu i kontrast.</p> 

		 <p>Dell E2016H Energy Use <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, grey);"></span></p> <p>Brightness / Contrast</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto Adjust</li> <li>Input Source</li> <li>Color</li> <li>Display</li> <li>Energy</li> <li>Menu</li> <li>Personalize</li> <li>Others</li> </ul> <p>Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz</p> <p>Navigation buttons: Up, Down, Left, Right</p>
<p><b>Brightness (Svetlina)</b></p>		<p>Dell E2216H / E2316H / E2416H Energy Use <span style="display: inline-block; width: 100px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, grey);"></span></p> <p>Brightness / Contrast</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Auto Adjust</li> <li>Input Source</li> <li>Color</li> <li>Display</li> <li>Energy</li> <li>Menu</li> <li>Personalize</li> <li>Others</li> </ul> <p>Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz</p> <p>Navigation buttons: Up, Down, Left, Right</p>
	<p><b>Brightness (Svetlina)</b></p>	<p>Omogućava vam da podesite svetlinu ili nivo pozadinskog osvetljenja.</p> <p>Pritisnite dugme  da biste povećali svetlinu, a pritisnite dugme  da biste smanjili svetlinu (min. 0 ~ maks. 100).</p>
	<p><b>Contrast (Kontrast)</b></p>	<p>Omogućava vam da podesite kontrast ili stepen razlike između zatamnjenosti i osvetljenosti na ekranu monitora. Prvo podesite svetlinu, a kontrast podesite samo ako vam je potrebno dodatno podešavanje.</p> <p>Pritisnite dugme  da biste povećali kontrast, a pritisnite dugme  da biste smanjili kontrast (min. 0 ~ maks. 100).</p>



## Auto Adjust (Automatsko podešavanje)

Koristite ovaj taster da biste aktivirali meni automatske postavke i podešavanja.

Dell 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast

**Auto Adjust** Press ✓ to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast

**Auto Adjust** Press ✓ to adjust the screen automatically.

Input Source

Color

Display

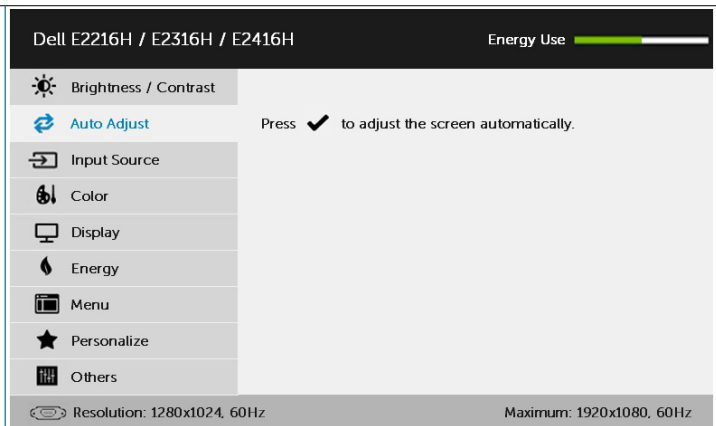
Energy

Menu

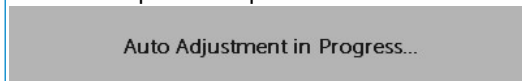
Personalize

Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



Sledeći dijalog se pojavljuje na crnom ekranu dok se monitor samostalno podešava prema trenutnom unosu:



Auto Adjustment (Automatsko podešavanje) omogućava da se monitor samostalno podesi prema ulaznom video signalu. Posle upotrebe automatskog podešavanja, možete dalje da precizno podešavate monitor pomoću kontrola Pixel Clock (Takt piksela) (grubo) i Phase (Faze) (fino) u okviru opcije **Display (Prikaz)**.

**NAPOMENA:** Automatsko podešavanje se neće izvršiti ako pritisnete dugme u trenutku kada nema aktivnog ulaznog video signala ili povezanih kablova.

Ova opcija je dostupna samo kada koristite analogni (VGA) konektor.





## Input Source (Izvor ulaza)

Koristite meni **Input Source (Izvor ulaza)** da biste birali između različitih video signala koji mogu biti povezani s vašim monitorom.

**Dell 1916H / E1916He** Energy Use

Brightness / Contrast  Auto Select

Auto Adjust

**Input Source**

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

Others

VGA

DP

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

Navigation:

**Dell E2016H** Energy Use

Brightness / Contrast  Auto Select

Auto Adjust

**Input Source**

Color

Display

Energy

Menu

Personalize

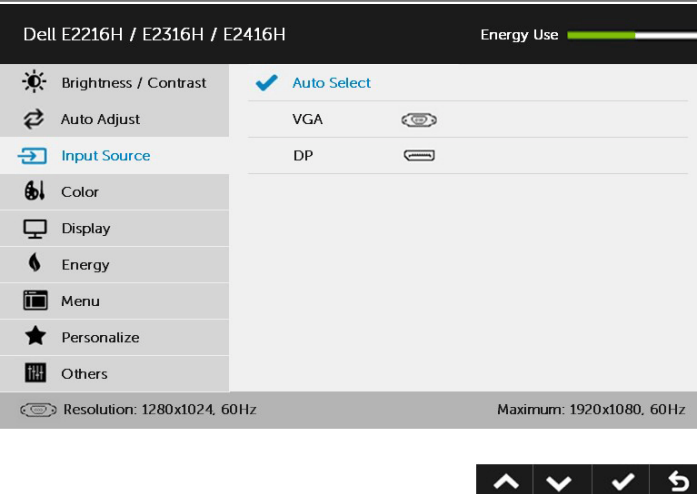

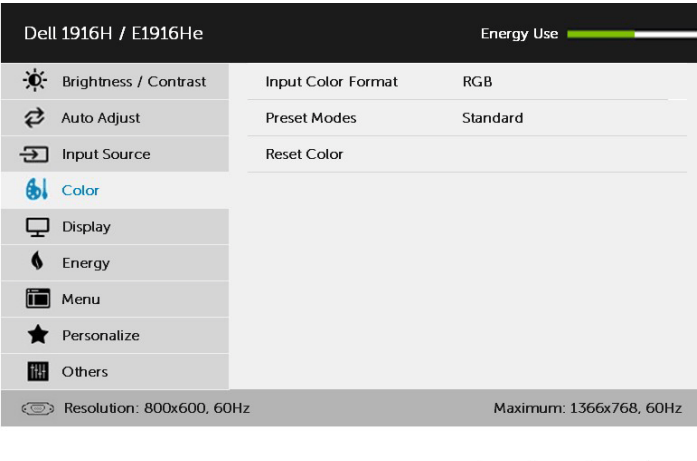
Others

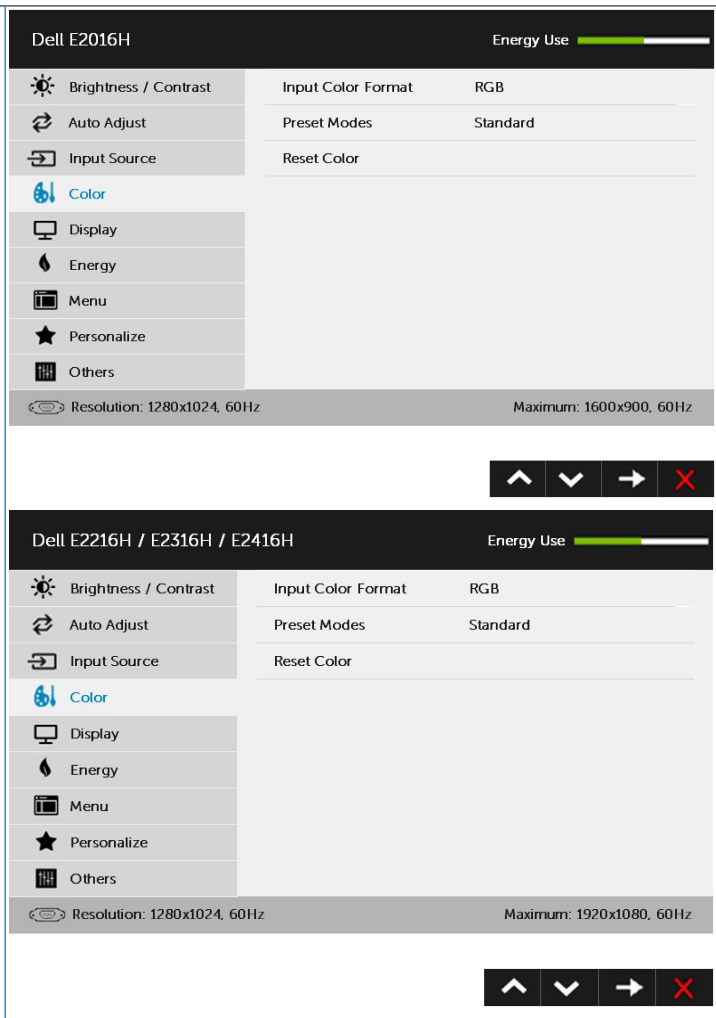
VGA

DP

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

Navigation:

		
	<b>Auto Select (Automatski izbor)</b>	Izaberite <b>Auto Select (Automatski izbor)</b> da biste skenirali dostupne ulazne signale.
	<b>VGA</b>	Izaberite <b>VGA</b> ulaz kada koristite analogni (VGA) konektor. Pritisnite <b>⏵</b> da biste izabrali VGA izvor ulaza.
	<b>DP</b>	Izaberite <b>DP</b> ulaz kada koristite DP konektor. Pritisnite <b>⏵</b> da biste izabrali DP izvor ulaza.
	<b>Color (Boja)</b>	Koristite meni <b>Color (Boja)</b> da biste izmenili podešavanja boje monitora.  




**Input Color Format (Format boje ulaza)**

Omogućava vam da podesite režim video ulaza na:

- **RGB**: Izaberite ovu opciju ako je vaš monitor povezan s računarom ili DVD plejerom pomoću DP adaptera.
- **YPbPr**: Izaberite ovu opciju ako vaš DVD plejer podržava samo YPbPr izlaz.

**Preset Modes  
(Unapred  
podešeni  
režimi)**

Omogućava vam da izaberete sa liste unapred podešenih režima boje.

**Dell 1916H / E1916He** Energy Use 

Brightness / Contrast    Input Color Format     Standard

Auto Adjust    Preset Modes    Multimedia

Input Source    Reset Color    Paper

Color    Warm

Display    Cool

Energy    Custom Color


Menu

Personalize

Others

Resolution: 800x600, 60Hz    Maximum: 1366x768, 60Hz

↑ ↓ ✓ ↺

**Dell E2016H** Energy Use 

Brightness / Contrast    Input Color Format     Standard

Auto Adjust    Preset Modes    Multimedia

Input Source    Reset Color    Paper

Color    Warm

Display    Cool

Energy    Custom Color

Menu

Personalize

Others

Resolution: 1280x1024, 60Hz    Maximum: 1600x900, 60Hz


↑ ↓ ✓ ↺










	<div data-bbox="325 76 1039 510"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Standardno):</b> Učitava podrazumevana podešavanja boje monitora. Ovo je podrazumevani unapred podešeni režim.</li> <li>• <b>Multimedia (Multimedijalni sadržaj):</b> Učitava podešavanja boje koja su idealna za multimedijalne aplikacije.</li> <li>• <b>Paper (Papir):</b> Učitava podešavanja svetline i oštine koja su idealna za prikaz teksta. Meša pozadinu teksta kako bi se simulirao papirni medijum bez uticaja na boje slike. Primenjuje se samo na RGB format ulaza.</li> <li>• <b>Warm (Tople boje):</b> Povećava temperaturu boje. Ekran izgleda topliji sa crvenom/žutom nijansom.</li> <li>• <b>Cool (Hladne boje):</b> Smanjuje temperaturu boje. Ekran izgleda hladniji s plavom nijansom.</li> <li>• <b>Custom Color (Prilagođena boja):</b> Omogućava vam da ručno podesite podešavanja boje. Pritisnite tastere  i  da biste podesili vrednosti Red (Crvene), Green (Zelene) i Blue (Plave) i kreirali sopstveni unapred podešeni režim boje.</li> </ul>
<b>Reset Color (Poništi boju)</b>	Vraća podešavanja boje vašeg monitora na fabričke vrednosti.




## Prikaz


Koristite meni **Display (Prikaz)** da biste izmenili podešavanja boje monitora.










Dell 1916H / E1916He Energy Use 


 Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
 Auto Adjust	Horizontal Position	50
 Input Source	Vertical Position	50
 Color	Sharpness	50
 <b>Display</b>	Pixel Clock	50
 Energy	Phase	50
 Menu	Reset Display	
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz



Dell E2016H Energy Use 

 Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
 Auto Adjust	Horizontal Position	50
 Input Source	Vertical Position	50
 Color	Sharpness	50
 <b>Display</b>	Pixel Clock	50
 Energy	Phase	50
 Menu	Reset Display	
 Personalize		
 Others		

 Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> <span style="float: left;">Dell E2216H / E2316H / E2416H</span> <span style="float: right;">Energy Use <span style="display: inline-block; width: 50px; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, black);"></span></span> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 50%;"> Brightness / Contrast</td> <td style="width: 25%;">Aspect Ratio</td> <td style="width: 25%;">Wide 16:9</td> </tr> <tr> <td> Auto Adjust</td> <td>Horizontal Position</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Input Source</td> <td>Vertical Position</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Color</td> <td>Sharpness</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Display</td> <td>Pixel Clock</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Energy</td> <td>Phase</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td> Menu</td> <td colspan="2">Reset Display</td> </tr> <tr> <td> Personalize</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td> Others</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px; margin-top: 5px; display: flex; justify-content: space-between;"> <span> Resolution: 1280x1024, 60Hz</span> <span>Maximum: 1920x1080, 60Hz</span> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> </div>	Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9	Auto Adjust	Horizontal Position	50	Input Source	Vertical Position	50	Color	Sharpness	50	Display	Pixel Clock	50	Energy	Phase	50	Menu	Reset Display		Personalize			Others		
Brightness / Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9																										
Auto Adjust	Horizontal Position	50																										
Input Source	Vertical Position	50																										
Color	Sharpness	50																										
Display	Pixel Clock	50																										
Energy	Phase	50																										
Menu	Reset Display																											
Personalize																												
Others																												
<b>Aspect Ratio (Odnos širina/visina)</b>	<p>Podešava odnos slike na Wide 16:9 (široki, 16:9), 4:3 ili 5:4.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Podešavanje Wide 16:9 (široki, 16:9) nije neophodno u maksimalnoj unapred podešenoj rezoluciji 1366 x 768 (za E1916H / E1916He) ili 1600 x 900 (za E2016H) ili 1920 x 1080 (za E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).</p>																											
<b>Horizontal Position (Horizontalna pozicija)</b>	<p>Koristite dugmad  ili  da biste podesili sliku sa leve i sa desne strane. Minimalna vrednost je „0“ (-). Maksimalna vrednost je „100“ (+).</p>																											
<b>Vertical Position (Vertikalna pozicija)</b>	<p>Koristite dugmad  ili  da biste podesili sliku sa gornje i sa donje strane. Minimalna vrednost je „0“ (-). Maksimalna vrednost je „100“ (+).</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Podešavanja horizontalne i vertikalne pozicije je dostupno samo za „VGA“ ulaz.</p>																											
<b>Sharpness (Oštrina)</b>	<p>Ova funkcija može učiniti da slika izgleda oštrije ili mekše. Koristite  ili  da biste podesili oštrinu u rasponu od „0“ do „100“.</p>																											
<b>Pixel Clock (Takt piksela)</b>	<p>Podešavanje faze i takta piksela omogućavaju vam da podesite monitor u skladu s vašim željama. Koristite dugmad  ili  da biste izvršili podešavanja za najbolji kvalitet slike.</p>																											
<b>Phase (Faza)</b>	<p>Ako se ne postignu zadovoljavajući rezultati pomoću opcije Phase adjustment (Podešavanje faze), koristite Pixel Clock (Podešavanje takta piksela)(grubo) i zatim ponovo koristite Phase (Faza)(fino).</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Podešavanje takta i faze piksela je dostupno samo za VGA ulaz.</p>																											
<b>Reset Display (Poništi prikaz)</b>	<p>Izaberite ovu opciju da biste vratili podešavanja prikaza na podrazumevanu vrednost.</p>																											



## Energy (Energija)

**Dell 1916H / E1916He** Energy Use

Brightness / Contrast	Power Button LED	On During Active
Auto Adjust	Reset Energy	
Input Source		
Color		
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

**Dell E2016H** Energy Use

Brightness / Contrast	Power Button LED	On During Active
Auto Adjust	Reset Energy	
Input Source		
Color		
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz



	<p><b>Power Button LED (LED svetlo dugmeta za napajanje)</b></p> <p><b>Reset Energy (Poništi podešavanja energije)</b></p>	<p>Omogućava vam da podesite LED indikator da bude uključen ili isključen dok je monitor aktivan kako biste uštedeli energiju.</p> <p>Izaberite ovu opciju da biste vratili podešavanja energije na podrazumevanu vrednost.</p>



## Menu (Meni)

Izaberite ovu opciju da biste izmenili podešavanja OSD-a, kao što su jezici OSD-a, vreme tokom kojeg se meni zadržava na ekranu itd.

Dell 1916H / E1916He Energy Use

Brightness / Contrast	Language	English
Auto Adjust	Transparency	20
Input Source	Timer	20s
Color	Lock	Unlock
Display	Reset Menu	
Energy		
<b>Menu</b>		
Personalize		
Others		

Resolution: 800x600, 60Hz Maximum: 1366x768, 60Hz

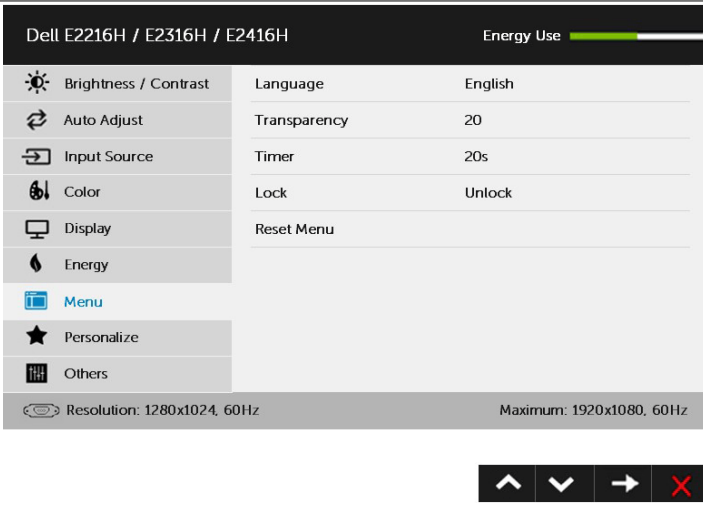




Navigation:

Dell E2016H Energy Use

Brightness / Contrast	Language	English
Auto Adjust	Transparency	20
Input Source	Timer	20s
Color	Lock	Unlock
Display	Reset Menu	
Energy		
<b>Menu</b>		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

Navigation:

	
<b>Language (Jezik)</b>	Omogućava vam da postavite prikaz OSD-a na jedan od osam jezika: engleski, španski, francuski, nemački, portugalski (Brazil), ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski.
<b>Transparency (Transparentnost)</b>	Omogućava vam da podesite pozadinu OSD-a, od neprozirne do prozirne).
<b>Timer (Tajmer)</b>	Omogućava vam da podesite vreme tokom kojeg OSD ostaje aktivan nakon što pritisnete taster na monitoru. Koristite tastere  i  da biste podesili klizač u koracima od po 1 sekunde, od 5 do 60 sekundi.
<b>Lock (Zaključavanje)</b>	Kontroliše korisnički pristup podešavanjima. Kada je izabrana opcija Lock (Zaključavanje), korisnička podešavanja nisu dozvoljena. Svi tasteri su zaključani, osim tastera  . <b>NAPOMENA:</b> Kada je OSD zaključan, pritiskom na taster menija direktno prelazite u meni podešavanja OSD-a, sa opcijom „OSD Lock (Zaključavanje OSD-a)“ unapred izabranom pri ulasku. Pritisnite i držite taster  6 sekundi da biste otključali i dozvolili korisnički pristup svim važećim podešavanjima.
<b>Reset Menu (Poništavanje menija)</b>	Izaberite ovu opciju da biste vratili podešavanja menija na podrazumevanu vrednost.



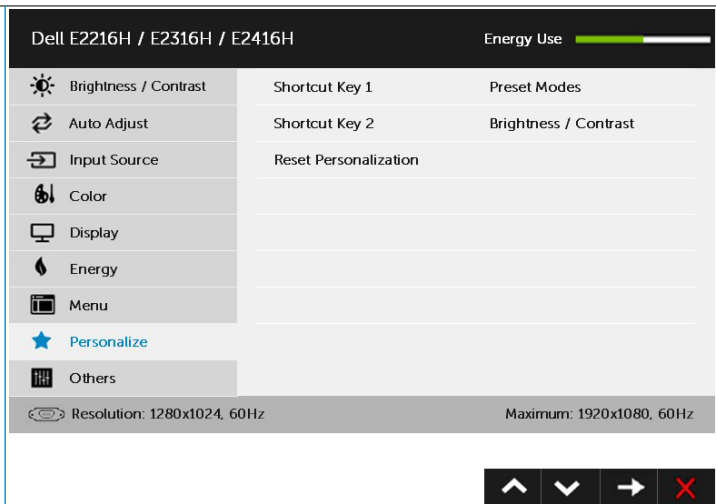
## Personalize (Personalizacija)

Izborom ove opcije možete da podesite dva tastera prečice.

The image shows two identical screenshots of the Dell monitor's Personalize menu. Each screen displays the following information:

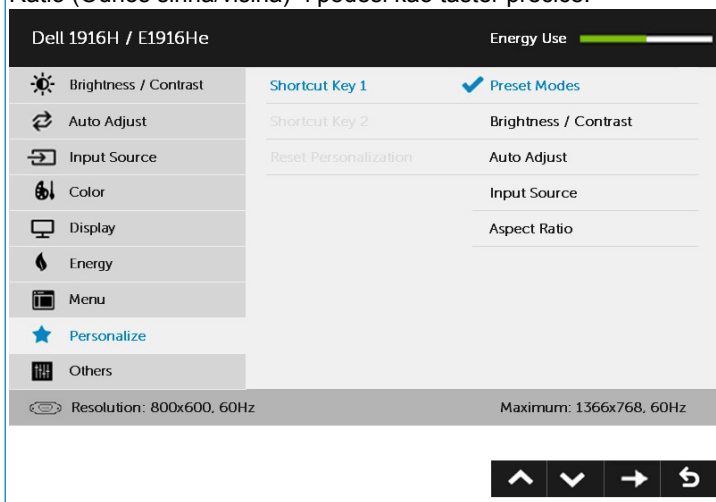
- Model: Dell 1916H / E1916He
- Energy Use:
- Menu items:
  - Brightness / Contrast
  - Auto Adjust
  - Input Source
  - Color
  - Display
  - Energy
  - Menu
  - Personalize (highlighted with a blue star)
  - Others
- Resolution: 800x600, 60Hz
- Maximum: 1366x768, 60Hz
- Navigation buttons: Up, Down, Right, and a red X (Close).

The two screenshots are identical, showing the same settings and layout.



**Shortcut Key  
(Taster prečice)  
1**

Korisnik može da izabere „Preset Modes (Unapred podešeni režimi)“, „Brightness/Contrast (Svetlina/Kontrast)“, „Auto Adjust (Automatsko podešavanje)“, „Input Source (Izvor ulaza)“, „Aspect Ratio (Odnos širina/visina)“ i podesi kao taster prečice.



Dell E2016H
Energy Use

Brightness / Contrast	<span style="color: #007bff;">Shortcut Key 1</span> <span style="float: right; color: #007bff;">✔ Preset Modes</span>
Auto Adjust	<span style="color: #007bff;">Shortcut Key 2</span> <span style="float: right;">Brightness / Contrast</span>
Input Source	<span style="color: #007bff;">Reset Personalization</span> <span style="float: right;">Auto Adjust</span>
Color	<span style="float: right;">Input Source</span>
Display	<span style="float: right;">Aspect Ratio</span>
Energy	
Menu	
<span style="color: #007bff;">★ Personalize</span>	
Others	

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1600x900, 60Hz

▲
▼
→
↺

Dell E2216H / E2316H / E2416H
Energy Use

Brightness / Contrast	<span style="color: #007bff;">Shortcut Key 1</span> <span style="float: right; color: #007bff;">✔ Preset Modes</span>
Auto Adjust	<span style="color: #007bff;">Shortcut Key 2</span> <span style="float: right;">Brightness / Contrast</span>
Input Source	<span style="color: #007bff;">Reset Personalization</span> <span style="float: right;">Auto Adjust</span>
Color	<span style="float: right;">Input Source</span>
Display	<span style="float: right;">Aspect Ratio</span>
Energy	
Menu	
<span style="color: #007bff;">★ Personalize</span>	
Others	

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz

▲
▼
→
↺

## Shortcut Key (Taster prečice) 2

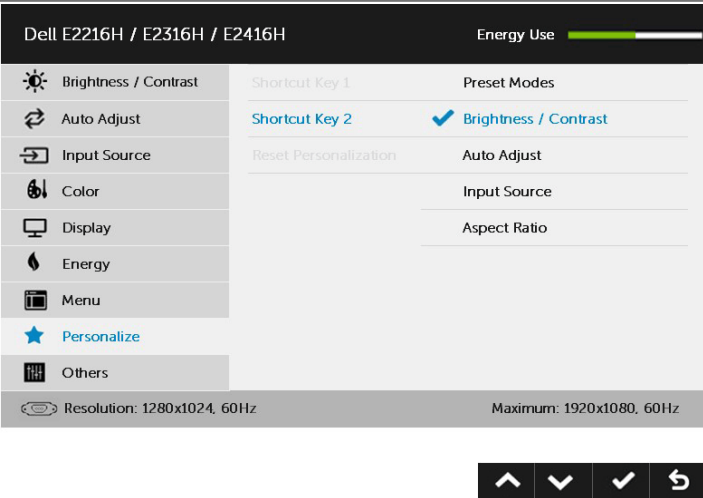

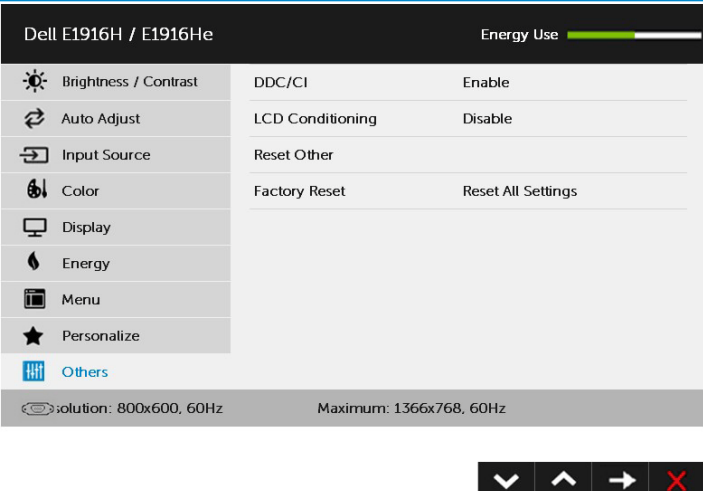
Korisnik može da izabere „Preset Modes (Unapred podešeni režiimi)“, „Brightness/Contrast (Svetlina/Kontrast)“, „Auto Adjust (Automatsko podešavanje)“, „Input Source (Izvor ulaza)“, „Aspect Ratio (Odnos širina/visina)“ i podesi kao taster prečice.

The screenshot shows the OSD menu for a Dell E1916H monitor. At the top, it displays 'Dell 1916H / E1916He' and 'Energy Use' with a green progress bar. A left-hand menu lists various settings: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy, Menu, Personalize (highlighted with a blue star), and Others. The main area is divided into two columns: 'Shortcut Key 1' and 'Preset Modes'. Under 'Shortcut Key 1', 'Shortcut Key 2' is selected. Under 'Preset Modes', 'Brightness / Contrast' is selected with a blue checkmark. Other options in the 'Preset Modes' column include Auto Adjust, Input Source, and Ratio. At the bottom, the resolution is set to 800x600, 60Hz, with a maximum of 1366x768, 60Hz.

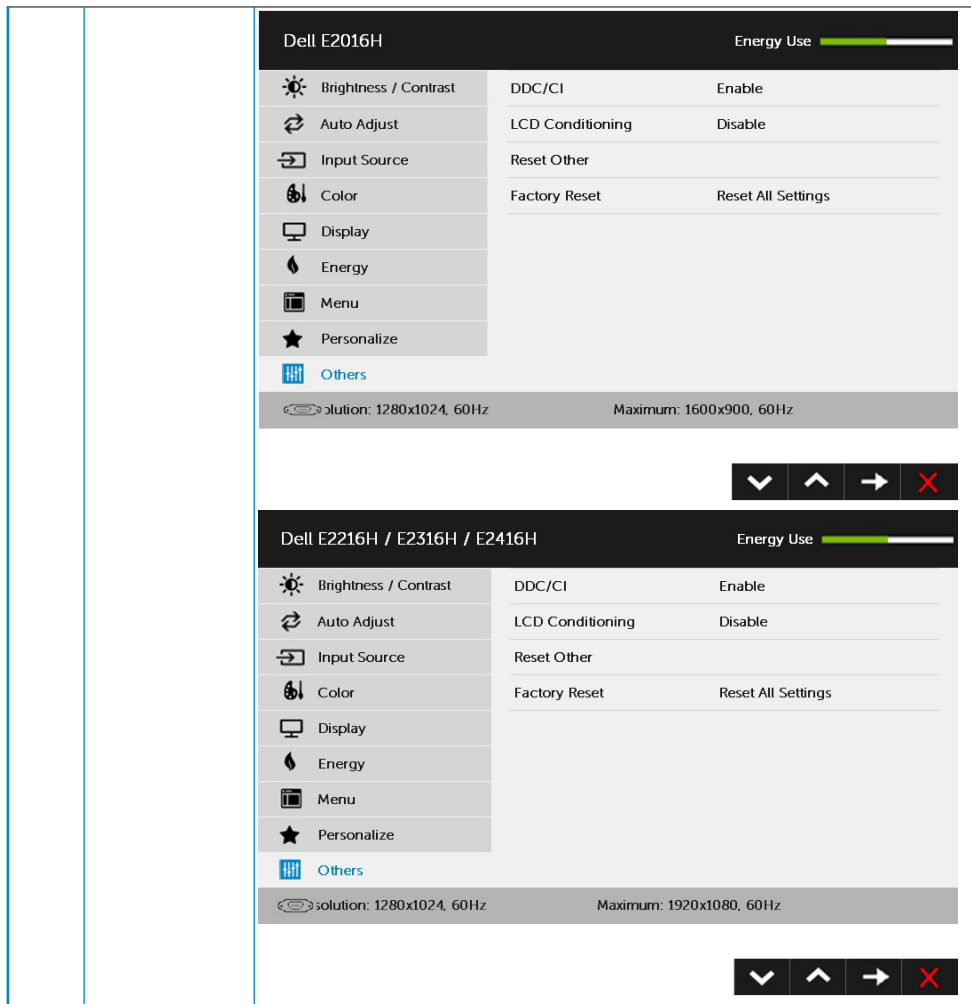


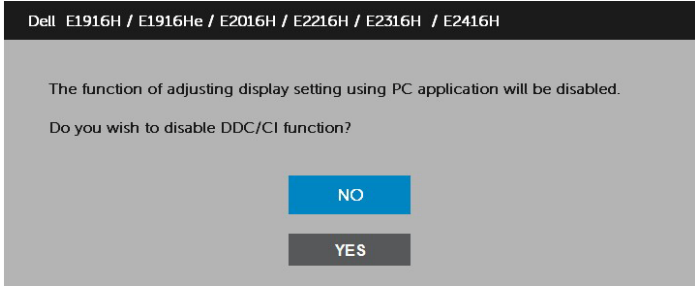
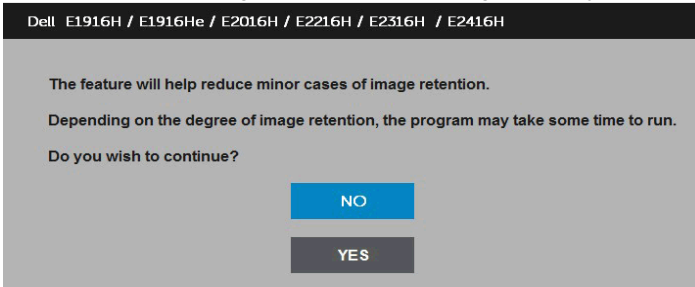
The screenshot shows the OSD menu for a Dell E2016H monitor. At the top, it displays 'Dell E2016H' and 'Energy Use' with a green progress bar. A left-hand menu lists various settings: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Energy, Menu, Personalize (highlighted with a blue star), and Others. The main area is divided into two columns: 'Shortcut Key 1' and 'Preset Modes'. Under 'Shortcut Key 1', 'Shortcut Key 2' is selected. Under 'Preset Modes', 'Brightness / Contrast' is selected with a blue checkmark. Other options in the 'Preset Modes' column include Auto Adjust, Input Source, and Aspect Ratio. At the bottom, the resolution is set to 1280x1024, 60Hz, with a maximum of 1600x900, 60Hz.



		
	<p><b>Reset Personalization (Poništavanje personalizacije)</b></p>	<p>Omogućava vam da vratite taster prečice na podrazumevano podešavanje.</p>
	<p><b>Others (Ostalo)</b></p>	





<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (prikaži kanal podataka/komandni interfejs) omogućava softveru na vašem računaru da izmeni podešavanja prikaza monitora kao što su svetlina, balans boje itd.</p> <p>Enable (Default) (Omogući (podrazumevano)): Optimizuje performanse monitora i obezbeđuje bolje iskustvo korisnika.</p> <p>Disable (Onemogućiti): Onemogućava DDC/CI opciju i sledeća poruka se prikazuje na ekranu.</p> 
<p><b>LCD Conditioning (Tretiranje)</b></p>	<p>Ova funkcija pomaže u ublažavanju manje ozbiljnih slučajeva zadržavanja slike.</p> <p>Ako slika deluje kao zaglavljena na monitoru, izaberite <b>LCD Conditioning (Tretiranje)</b> da biste eliminisali bilo koje zadržavanje slike. Korišćenje funkcije LCD Conditioning (Tretiranje) može da potraje. Funkcija LCD Conditioning (Tretiranje) ne može da ukloni ozbiljne slučajeve zadržavanja slike ili burn-in-a.</p> <p><b>NAPOMENA:</b> Koristite funkciju LCD Conditioning (Tretiranje) samo kada imate problema sa zadržavanjem slike.</p> <p>Poruka upozorenja u nastavku se prikazuje nakon što korisnik izabere „Enable (Omogući)“ LCD Conditioning (Tretiranje).</p> 
<p><b>Reset Other (Poništi ostalo)</b></p> <p><b>Factory Reset (Uspostavljanje fabričkih vrednosti)</b></p>	<p>Izaberite ovu opciju da biste vratili ostala podešavanja menija na podrazumevanu vrednost, npr. DDC/CI.</p> <p>Vraća sva podešavanja OSD-a na fabričke unapred podešene vrednosti.</p>

## OSD poruke

Kada monitor ne podržava određeni režim rezolucije, prikazaće se sledeća poruka:

### Dell E1916H / E1916He

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1366 x 768, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



### Dell E2016H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1600 x 900, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



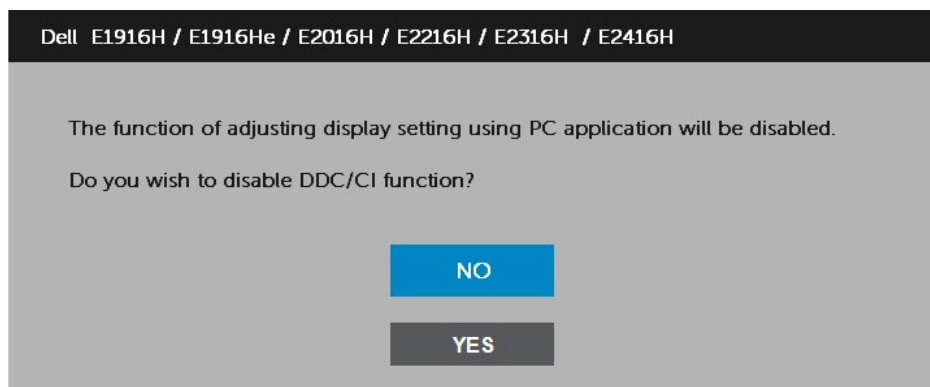
### Dell E2216H / E2316H / E2416H

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

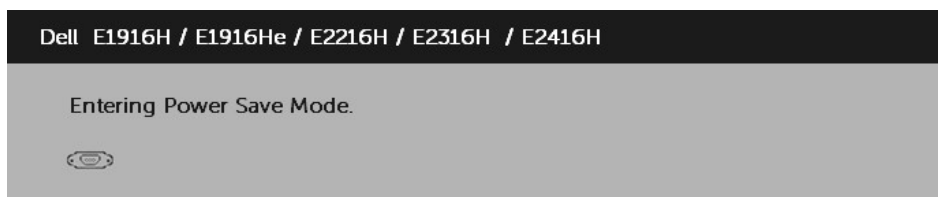


Ovo znači da monitor nije moguće sinhronizovati sa signalom koji dobija sa računara. Pogledajte **Specifikacije monitora** za raspon horizontalne i vertikalne frekvencije koje podržava ovaj monitor. Preporučeni režim je 1366 x 768 (za E1916H / E1916He) ili 1600 x 900 (za E2016H) ili 1920 x 1080 (za E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

Videćete sledeću poruku pre nego što funkcija DDC/CI bude onemogućena.

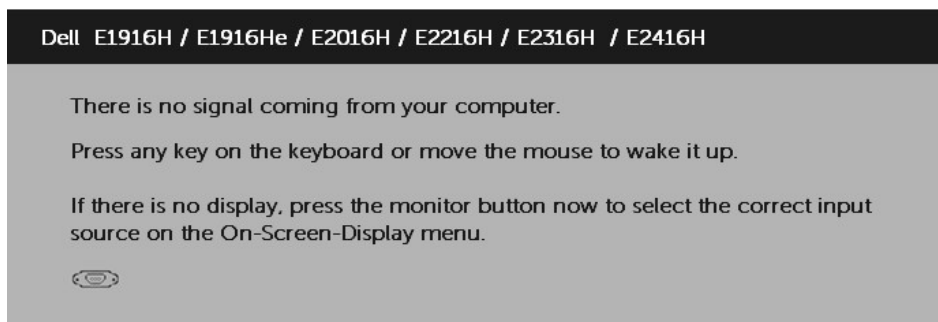


Kada monitor pređe u režim **Power Save (Ušteda energije)**, prikazuje se sledeća poruka:

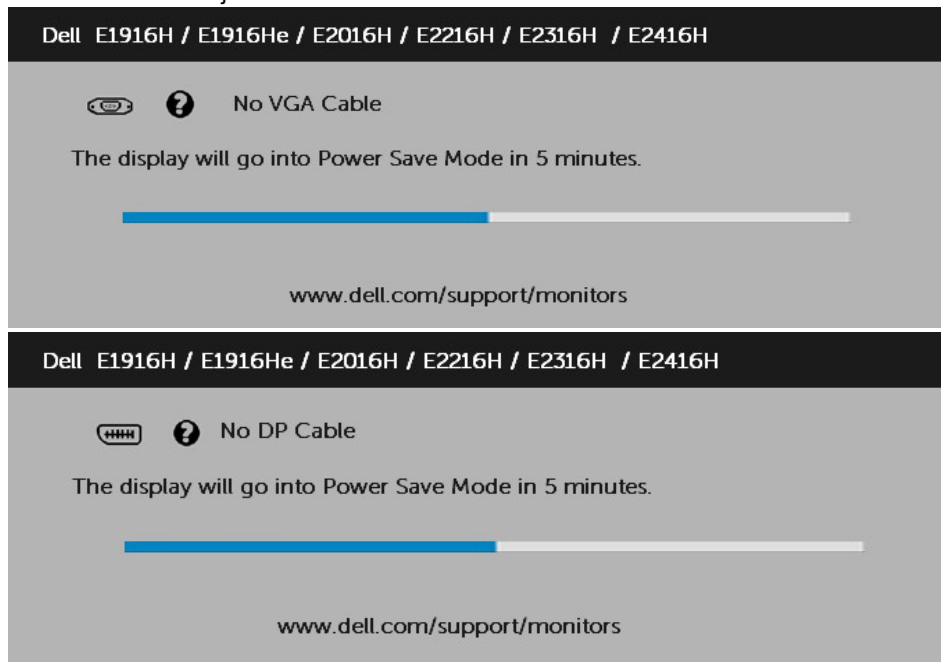


Aktivirajte računar i probudite monitor da biste pristupili u **OSD**.

Ako pritisnete bilo koje dugme izuzev dugmeta za napajanje, pojaviće se sledeća poruka u zavisnosti od odabranog ulaza:



Ako VGA ili DP kabl nisu povezani, pojaviće se pokretni dijalog kao što je prikazano u nastavku. Monitor će preći u **Power Save Mode (Režim uštede energije)** ako ostane **5 minuta** u ovom stanju.



Za više informacija pogledajte **Rešavanje problema**.

# Podešavanje maksimalne rezolucije

Za optimalne performanse ekrana prilikom korišćenja Microsoft Windows operativnih sistema, podesite rezoluciju ekrana na 1366 x 768 (za E1916H / E1916He) ili 1600 x 900 (za E2016H) ili 1920 x 1080 (za E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM) piksela tako što ćete izvršiti sledeće korake:

Windows Vista® ,Windows® 7 ,Windows® 8 ili Windows 8.1:

1. Samo za operativni sistem Windows® 8 ili Windows 8.1 izaberite pločicu Desktop (Radna površina) da biste prebacili na klasičnu radnu površinu.
2. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na opciju **Screen Resolution (Rezolucija ekrana)**.
3. Kliknite na padajuću listu rezolucije ekrana i izaberite 1366 x 768 (za E1916H / E1916He) ili 1600 x 900 (za E2016H) ili 1920 x 1080 (za E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).
4. Kliknite na dugme OK (U redu).

**U operativnom sistemu Windows 10:**

1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na opciju **Display settings (Podešavanja ekrana)**.
2. Kliknite na dugme **Advanced display settings (Napredna podešavanja ekrana)**.
3. Kliknite na padajuću listu **Resolution (Rezolucija)** i izaberite 1366 x 768 (za E1916H / E1916He) ili 1600 x 900 (za E2016H) ili 1920 x 1080 (za E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).
4. Kliknite na dugme **Apply (Primeni)**.


Ako ne vidite 1366 x 768 (za E1916H / E1916He) ili 1600 x 900 (za E2016H) ili 1920 x 1080 (za E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM) kao opciju, možda je potrebno da ažurirate vaš upravljački program grafičke kartice. Izaberite scenario dole koji najbolje opisuje računarski sistem koji koristite i sledite navedeno

**1: Ako imate Dell desktop računar ili Dell prenosivi računar s pristupom internetu**

**2: Ako imate desktop računar, prenosivi računar ili grafičku karticu koji nisu proizvodi kompanije Dell**

## Ako imate Dell desktop računar ili Dell prenosivi računar s pristupom internetu

1. Idite na <http://www.dell.com/support>, unesite Service Tag (servisnu oznaku) i preuzmite najnoviji upravljački program za vašu grafičku karticu
2. Posle instaliranja upravljačkog programa za vaš grafički adapter, pokušajte ponovo da podesite rezoluciju na 1366 x 768 (za E1916H / E1916He) ili 1600 x 900 (za E2016H) ili 1920 x 1080 (za E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

 **NAPOMENA:** Ako ne možete da podesite rezoluciju na 1366 x 768 (za E1916H / E1916He) ili 1600 x 900 (za E2016H) ili 1920 x 1080 (za E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM), kontaktirajte Dell da biste se raspitali o grafičkom adapteru koji podržava ove rezolucije.


## Ako imate desktop računar, prenosivi računar ili grafičku karticu koji nisu proizvodi kompanije Dell

U operativnom sistemu Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ili Windows 8.1:

1. Samo za operativni sistem Windows 8 ili Windows 8.1 izaberite pločicu Desktop (Radna površina) da biste prebacili na klasičnu radnu površinu.
2. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na opciju Personalization (Personalizacija).
3. Kliknite na Change Display Settings (Promeni podešavanja ekrana).
4. Kliknite na Advanced Settings (Napredna podešavanja).
5. Identifikujte proizvođača vaše grafičke kartice pomoću opisa na vrha prozora (npr. NVIDIA, ATI, Intel itd.).
6. Potražite ažurirani upravljački program na veb lokaciji proizvođača grafičke kartice (na primer, <http://www.ATI.com> ili <http://www.NVIDIA.com>).
7. Posle instaliranja upravljačkog programa za vaš grafički adapter, pokušajte ponovo da podesite rezoluciju na 1366 x 768 (za E1916H / E1916He) ili 1600 x 900 (za E2016H) ili 1920 x 1080 (za E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

U operativnom sistemu Windows 10:

1. Kliknite desnim tasterom na radnu površinu i kliknite na opciju **Display settings (Podešavanja ekrana)**.
2. Kliknite na dugme **Advanced display settings (Napredna podešavanja ekrana)**.
3. Kliknite na **Display adapter properties (Svojstva video adaptera)**.
4. Identifikujte proizvođača vaše grafičke kartice pomoću opisa na vrha prozora (npr. NVIDIA, ATI, Intel itd.).
5. Potražite ažurirani upravljački program na veb lokaciji proizvođača grafičke kartice (na primer, <http://www.ATI.com> ili <http://www.NVIDIA.com>).
6. Posle instaliranja upravljačkog programa za vaš grafički adapter, pokušajte ponovo da podesite rezoluciju na 1366 x 768 (za E1916H / E1916He) ili 1600 x 900 (za E2016H) ili 1920 x 1080 (za E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).

 **NAPOMENA:** Ako ne možete da podesite rezoluciju na 1366 x 768 (za E1916H / E1916He) ili 1600 x 900 (za E2016H) ili 1920 x 1080 (za E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM), kontaktirajte proizvođača vašeg računara ili razmotrite kupovinu grafičkog adaptera koji podržava video rezoluciju od 1366 x 768 (za E1916H / E1916He) ili 1600 x 900 (za E2016H) ili 1920 x 1080 (za E2216H / E2316H / E2316Hr / E2416H / E2416HM).


# Upotreba nagiba

## Nagib

Koristeći sklop postolja, možete da nagnete monitor za najudobniji ugao gledanja.

21° typical (maximum 22°) 5° typical (maximum 6°)



 **NAPOMENA:** Postolje je odvojeno prilikom otpreme monitora iz fabrike.



# Rešavanje problema

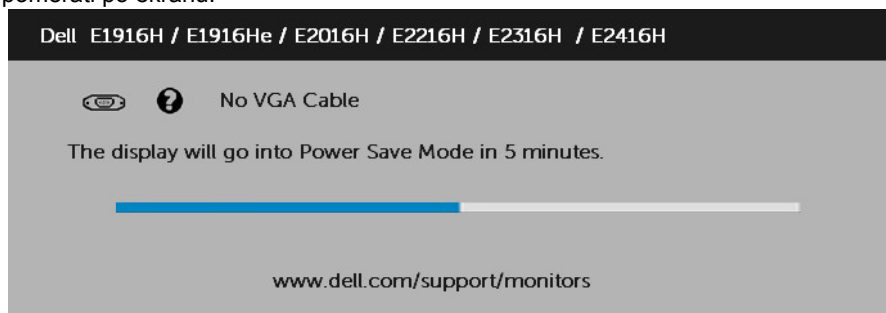
**⚠ UPOZORENJE:** Pre nego što počnete bilo koji postupak u ovom odeljku, pratite **Bezbednosna uputstva**

## Samostalni test

Vaš monitor ima funkciju samostalnog testiranja koja vam omogućava da proverite da li monitor pravilno funkcioniše. Ako su vaš monitor i računar pravilno povezani, ali ekran monitora ostaje zatamnjen, pokrenite samostalni test monitora izvođenjem sledećih koraka:

1. Isključite i računar i monitor.
2. Isključite video kabl sa zadnjeg dela računara. Da biste osigurali pravilan rad samostalnog testa, uklonite i VGA i DP kablove sa zadnjeg dela računara.
3. Uključite monitor.

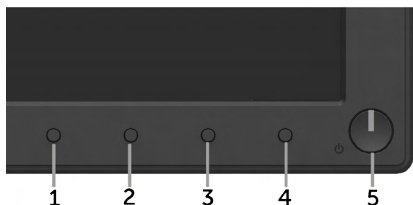
Sledeći pokretni dijalog treba da se prikaže na ekranu (na crnoj pozadini) ako monitor ne može da otkrije video signal, a pri tom pravilno radi. Kada se nalazi u režimu samostalnog testiranja, LED indikator napajanja ostaje bele boje. Takođe, u zavisnosti od izabranog ulaza, jedan od dole prikazanih dijaloga će se kontinuirano pomerati po ekranu.



4. Ovaj okvir se pojavljuje tokom normalnog rada sistema ako je video kabl isključen ili oštećen. Monitor će preći u **Power Save Mode (Režim uštede energije) ako ostane 5 minuta** u ovom stanju.
5. Isključite monitor i ponovo povežite video kabl; zatim uključite i računar i monitor. Ako monitor i dalje ostane zatamnjen nakon što ste izvršili prethodni postupak, proverite vaš video kontroler i računar, jer monitor pravilno radi.

# Ugrađena dijagnostika

Vaš monitor ima ugrađen dijagnostički alat koji vam pomaže da odredite da li je bilo koja nepravilnost ekrana na koju naiđete deo problema s vašim monitorom ili s vašim računarom i video karticom.



**NAPOMENA:** Ugrađenu dijagnostiku možete da izvršite samo kada je video kabl isključen, a monitor se nalazi u režimu self-test (samostalni test).

Da biste izvršili ugrađenu dijagnostiku:

1. Proverite da li je ekran čist (da nema čestica prašine na površini ekrana).
2. Isključite video kabl sa zadnjeg dela računara ili monitora. Monitor zatim prelazi u režim samostalnog testiranja.
3. Istovremeno pritisnite i držite **Button 1 (Dugme 1)** i **Button 4 (Dugme 4)** na prednjem panelu tokom 2 sekunde. Prikazuje se sivi ekran.
4. Pažljivo proverite da li postoje nepravilnosti na ekranu.
5. Ponovo pritisnite **Button 4 (Dugme 4)** na prednjem panelu. Boja ekrana se menja u crvenu.
6. Proverite da li na ekranu postoji neka nepravilnost.
7. Ponovite korake 5 i 6 da biste proverili prikaz sa zelenim, plavim, crnim i belim ekranima.

Test je završen kada se pojavi ekran sa tekstom. Da biste izašli, ponovo pritisnite **Button 4 (Dugme 4)**.

Ako ne otkrijete bilo koju nepravilnost na ekranu koristeći ugrađeni dijagnostički alat, to znači da monitor pravilno radi. Proverite video karticu i računar.

# Uobičajeni problemi

Sledeća tabela sadrži opšte informacije o uobičajenim problemima monitora na koje možete da naiđete, kao i moguća rešenja:

Najčešći simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Nema video signala/LED indikator napajanja je isključen	Nema slike	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor sa računarom pravilno povezan i učvršćen.</li><li>• Uverite se da strujna utičnica pravilno radi koristeći neku drugu električnu opremu.</li><li>• Uverite se da je dugme za napajanje potpuno pritisnuto.</li><li>• Uverite se da je izabran pravilan izvor ulaza preko menija za izbor <b>Input Source (Izvora ulaza)</b>.</li><li>• Proverite opciju „Power LED Button (LED svetlo dugmeta napajanja)“ u okviru stavke Energy (Napajanje) u meniju OSD-a.</li></ul>
Nema video signala/LED indikator napajanja je uključen	Nema slike ili svetline	<ul style="list-style-type: none"><li>• Povećajte kontrole svetline i kontrasta preko OSD-a.</li><li>• Izvršite funkciju samostalne provere monitora.</li><li>• Proverite da li na konektoru video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi.</li><li>• Uverite se da je izabran pravilan izvor ulaza preko menija za izbor <b>Input Source (Izvora ulaza)</b>.</li><li>• Izvršite ugrađenu dijagnostiku.</li></ul>
Slab fokus	Slika je nejasna, zamućenja ili kasni („ghosting“)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Izvršite automatsko podešavanje preko OSD-a.</li><li>• Podesite kontrole faze i takta piksela preko OSD-a.</li><li>• Uklonite produžne video kablove.</li><li>• Vratite monitor na <b>Factory Settings (fabrička podešavanja)</b>.</li><li>• Promenite video rezoluciju na pravilan odnos visina/širina (16:9).</li></ul>
Video se trese/ treperi	Talasasta slika ili fino kretanje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Izvršite automatsko podešavanje preko OSD-a.</li><li>• Podesite kontrole faze i takta piksela preko OSD-a.</li><li>• Vratite monitor na <b>Factory Settings (fabrička podešavanja)</b>.</li><li>• Proverite faktore u okruženju.</li><li>• Premestite monitor i testirajte ga u drugoj sobi.</li></ul>
Pikseli nedostaju	LCD ekran ima tačke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isključite i uključite monitor.</li><li>• Pksel koji je trajno isključen je fabrička greška koja se može dogoditi kod LCD tehnologije.</li></ul> <p>Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici u vezi piksela pogledajte Dell-ovu veb lokaciju za podršku na: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</p>

Zaglavljeni pikseli	LCD ekran ima svetle tačke	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isključite i uključite monitor.</li> <li>Piksel koji je trajno Isključen je fabrička greška koja se može dogoditi kod LCD tehnologije.</li> </ul> <p>Za više informacija o kvalitetu Dell monitora i politici u vezi piksela pogledajte Dell-ovu veb lokaciju za podršku na:  <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Problemi sa svetlinom	Slika je previše tamna ili previše svetla	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vratite monitor na <b>Factory Settings (fabrička podešavanja)</b>.</li> <li>Izvršite automatsko podešavanje preko OSD-a.</li> <li>Podesite kontrole svetline i kontrasta preko OSD-a.</li> </ul>
Geometrijska distorzija	Ekran nije pravilno centriran	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vratite monitor na <b>Factory Settings (fabrička podešavanja)</b>.</li> <li>Izvršite automatsko podešavanje preko OSD-a.</li> <li>Podesite kontrole svetline i kontrasta preko OSD-a.</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Kada koristite „DP“, podešavanja pozicioniranja nisu dostupna.</p>
Horizontalne/vertikalne linije	Ekran ima jednu ili više linija	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vratite monitor na <b>Factory Settings (fabrička podešavanja)</b>.</li> <li>Izvršite automatsko podešavanje preko OSD-a.</li> <li>Podesite kontrole Faze i Takta piksela preko OSD-a.</li> <li>Izvršite funkciju samostalnog testa monitora i odredite da li su ove linije takođe u režimu samostalnog testiranja.</li> <li>Proverite da li na konektoru video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi.</li> </ul> <p><b>NAPOMENA:</b> Kada koristite „DP“, podešavanja Faze i Takta piksela nisu dostupna.</p>
Problemi sinhronizacije	Ekran je iskrivljen ili izgleda kao pocepan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vratite monitor na <b>Factory Settings (fabrička podešavanja)</b>.</li> <li>Izvršite automatsko podešavanje preko OSD-a.</li> <li>Podesite kontrole Faze i Takta piksela preko OSD-a.</li> <li>Izvršite funkciju samostalnog testa monitora i odredite da li se nepravilna slika pojavljuje u režimu samostalnog testiranja.</li> <li>Proverite da li na konektoru video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi.</li> <li>Ponovo pokrenite računar u safe mode (bezbednom režimu).</li> </ul>
Problemi u vezi sa bezbednošću	Vidljivi znaci dima ili varnica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nemojte vršiti korake za rešavanje problema.</li> <li>Odmah kontaktirajte kompaniju Dell.</li> </ul>

Povremeni problemi	Monitor povremeno ne funkcionira	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor sa računarom pravilno povezan i učvršćen.</li> <li>• Vratite monitor na <b>Factory Settings (fabrička podešavanja)</b>.</li> <li>• Izvršite funkciju samostalnog testa monitora i odredite da li se povremeni problem dešava u režimu samostalnog testiranja.</li> </ul>
Boja nedostaje	Boja nedostaje na slici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Izvršite funkciju samostalne provjere monitora.</li> <li>• Proverite da li je video kabl koji povezuje monitor sa računarom pravilno povezan i učvršćen.</li> <li>• Proverite da li na konektoru video kabla postoje savijeni ili polomljeni pinovi.</li> </ul>
Pogrešna boja	Boja slike nije dobra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promenite Color Setting Mode (Režim podešavanja boje) u okviru opcije Color (Boja) u OSD-u na Graphics (Grafika) ili Video (Video) u zavisnosti od aplikacije.</li> <li>• Pokušajte s različitim podešavanjima unapred podešene boje u okviru opcije Color (Boja) u OSD-u. Podesite R/G/B vrednost u okviru opcije Color (Boja) u OSD-u ako je upravljanje bojom isključeno.</li> <li>• Promenite Input Color Format (Format ulazne boje) na PC RGB ili YPbPr u okviru opcije <b>Color (Boja)</b> u OSD-u.</li> </ul>
Zadržavanje slike zbog statičke slike kao je ostala na monitoru previše dugo zadržavanja.	Bleda senka s prikazane statičke slike se pojavljuje na ekranu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koristite funkciju Power Management (Upravljanje napajanjem) da biste isključili monitor svaki put kada nije u upotrebi (za više informacija pogledajte <b>Režimi za upravljanje napajanjem</b>).</li> <li>• U suprotnom, možete da koristite čuvar ekrana koji se dinamički menja.</li> </ul>

 **NAPOMENA:** Kada birate DP režim, funkcija Auto Adjust (Automatsko podešavanje) nije dostupna.

## Problemi specifični za proizvod

Specifični simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Slika ekrana je premala	Slika je centrirana na ekranu, ali ne popunjava celu oblast prikaza.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite podešavanje <b>Aspect Ratio (Odnos visina/širina)</b> u okviru opcije <b>Display (Prikaz)</b> OSD-a.</li> <li>• Vratite monitor na <b>Factory Settings (fabrička podešavanja)</b>.</li> </ul>

<p>Nije moguće podesiti monitor pomoću dugmadi na prednjem panelu</p>	<p>OSD se ne pojavljuje na ekranu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isključite monitor, izvucite strujni kabl, ponovo ga uključite, a zatim uključite monitor.</li> <li>• Proverite da li je meni OSD-a zaključan. Ako je zaključan, pritisnite dugme iznad dugmeta za napajanje i držite 10 sekundi da biste otključali, za više informacija pogledajte odeljak Lock (Zaključavanje).</li> </ul>
<p>Nema ulaznog signala kada se pritisnu kontrole korisnika</p>	<p>Nema slike, LED svetlo je bele boje. Kada pritisnete taster „up (gore)“, „down (dole)“ ili „Menu (Meni)“, pojavljuje se poruka „No input signal (Nema ulaznog signala)“.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proverite izvor signala. Uverite se da računar nije u režimu uštede energije tako što ćete pomeriti miša ili pritisnuti bilo koji taster na tastaturi.</li> <li>• Proverite da li je video kabl pravilno uključen. Ponovo uključite video kabl ako je potrebno.</li> <li>• Ponovo pokrenite računar ili video plejer.</li> </ul>
<p>Slika ne ispunjava ceo ekran</p>	<p>Slika ne može da popuni visinu ili širinu ekrana</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zbog različitih video formata (odnosa visina/širina) DVD-ova, monitor može da prikaže na celom ekranu.</li> <li>• Izvršite ugrađenu dijagnostiku.</li> </ul>

# Problemi u vezi sa Dell Soundbar zvučnikom

Najčešći simptomi	Problem koji se javlja	Moguća rešenja
Nema zvuka za sistem gde se Soundbar zvučnik napaja iz AC adaptera	Zvučnik nema napajanje - indikator napajanja je isključen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Okrenite dugme Power/Volume (Napajanje/ Jačina zvuka) na Soundbar zvučniku u smeru kretanja kazaljki na satu u srednju poziciju; proverite da li je osvetljen indikator napajanja (beli LED) na prednjem delu Soundbar zvučnika.</li> <li>• Proverite da li je kabl za napajanje iz Soundbar zvučnika uključen u adapter.</li> </ul>
Nema zvuka	Soundbar zvučnik ima napajanje - indikator napajanja je uključen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uključite kabl audio ulaza u konektor audio izlaza računara.</li> <li>• Podesite sve kontrole jačine zvuka na njihovu maksimalnu vrednost i uverite se da opcija privremenog isključivanja zvuka nije omogućena.</li> <li>• Reprodukujte neki audio sadržaj na računaru (npr. audio CD ili MP3).</li> <li>• Okrenite dugme Power/Volume (Napajanje/ Jačina zvuka) na Soundbar zvučniku u smeru kretanja kazaljki na satu na veću vrednost jačine zvuka.</li> <li>• Očistite i ponovo uključite priključak audio ulaza.</li> <li>• Testirajte Soundbar zvučnik koristeći drugi izvor zvuka (npr. prenosivi CD plejer, MP3 plejer).</li> </ul>
Izobličen zvuk	Koristi se drugi izvor zvuka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uklonite sve prepreke između Soundbar zvučnika i korisnika.</li> <li>• Potvrdite da je priključak audio ulaza potpuno utaknut u priključak izvora zvuka.</li> <li>• Smanjite jačinu zvuka audio izvora zvuka.</li> <li>• Okrenite dugme Power/Volume (Napajanje/ Jačina zvuka) na Soundbar zvučniku suprotno smeru kretanja kazaljki na satu na manju vrednost jačine zvuka.</li> <li>• Očistite i ponovo uključite priključak audio ulaza.</li> </ul>

Izobličen zvuk	Zvučna kartica računara se koristi kao izvor zvuka.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uklonite sve prepreke između Soundbar zvučnika i korisnika.</li> <li>• Potvrdite da je priključak audio ulaza potpuno utaknut u priključak zvučne kartice.</li> <li>• Podesite sve kontrole jačine zvuka u operativnom sistemu Windows na njihovu srednju vrednost.</li> <li>• Smanjite jačinu zvuka u audio aplikaciji.</li> <li>• Okrenite dugme Power/Volume (Napajanje/ Jačina zvuka) na Soundbar zvučniku suprotno smeru kretanja kazaljki na satu na manju vrednost jačine zvuka.</li> <li>• Očistite i ponovo uključite priključak audio ulaza.</li> <li>• Rešite probleme na zvučnoj kartici računara.</li> <li>• Testirajte Soundbar zvučnik koristeći drugi izvor zvuka (npr. prenosivi CD plejer, MP3 plejer).</li> <li>• Izbegavajte korišćenje produžnog kabla za audio ili adaptera audio konektora.</li> </ul>
Izlaz zvuka nije balansiran	Zvuk se čuje samo sa jedne strane Soundbar zvučnika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uklonite sve prepreke između Soundbar zvučnika i korisnika.</li> <li>• Potvrdite da je priključak audio ulaza potpuno utaknut u priključak zvučne kartice ili izvora zvuka.</li> <li>• Podesite sve kontrole balansa zvuka (L-R) u operativnom sistemu Windows na njihovu srednju vrednost.</li> <li>• Očistite i ponovo uključite priključak audio ulaza.</li> <li>• Rešite probleme na zvučnoj kartici računara.</li> <li>• Testirajte Soundbar zvučnik koristeći drugi izvor zvuka (npr. prenosivi CD plejer, MP3 plejer).</li> </ul>
Zvuk je preslab	Jačina zvuka je preslaba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uklonite sve prepreke između Soundbar zvučnika i korisnika.</li> <li>• Okrenite dugme Power/Volume (Napajanje/ Jačina zvuka) na Soundbar zvučniku u smeru kretanja kazaljki na satu na maksimalnu vrednost jačine zvuka.</li> <li>• Podesite sve kontrole jačine zvuka u operativnom sistemu Windows na njihovu maksimalnu vrednost.</li> <li>• Povećajte jačinu zvuka u audio aplikaciji.</li> <li>• Testirajte Soundbar zvučnik koristeći drugi izvor zvuka (npr. prenosivi CD plejer, MP3 plejer)</li> </ul>



# Dodatak

## Bezbednosna uputstva

 **UPOZORENJE:** Upotreba kontrola, podešavanja ili postupaka izuzev onih koji su navedeni u vašoj dokumentaciji može prouzrokovati izlaganje strujnom udaru, opasnostima od električne struje i/ili mehaničkim opasnostima.

Za informacije o bezbednosnim uputstvima pogledajte *Vodič za informacije o proizvodu*.

## FCC obaveštenja (samo za SAD) i druge regulatorne informacije


Za FCC obaveštenja i druge regulatorne informacije pogledajte veb lokaciju regulatorne usklađenosti koja se nalazi na [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**Ovaj uređaj je usaglašen sa Odeljkom 15 FCC pravila. Rad zavisi od sledeća dva uslova:**

- (1) ovaj uređaj ne sme da prouzrokuje štetne smetnje
- (2) ovaj uređaj mora da prihvati sve primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu da prouzrokuju neželjeni rad

## Kontaktirajte kompaniju Dell

Korisnici u Sjedinjenim Američkim Državama, treba da pozovu 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **NAPOMENA:** Ako nemate aktivnu internet vezu, možete da pronađete kontakt informacije na vašoj fakturi od kupovine, ambalaži, računu ili u Dell katalogu proizvoda.

Kompanija Dell obezbeđuje više opcija za podršku i servisiranje na mreži i putem telefona. Dostupnost se razlikuje u zavisnosti od zemlje i proizvoda, a neke usluge možda neće biti dostupne u vašoj oblasti.

Da biste dobili sadržaj podrške za monitor na mreži:

1. Posetite [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

Da biste kontaktirali kompaniju Dell za prodaju, tehničku podršku ili probleme u vezi sa korisničkim servisom:

1. Posetite [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Potvrdite svoju zemlju ili oblast u padajućem meniju **Choose A Country/Region (Izaberite zemlju/oblast)** u gornjem levom delu stranice.
3. Kliknite na **Contact Us (Kontaktirajte nas)** u gornjem levom delu stranice.
4. Izaberite odgovarajuću vezu usluge ili podrške na osnovu vaših potreba.
5. Izaberite način za kontaktiranje kompanije Dell koji vam je najpogodniji.