




Dell P3221D Monitor

Korisnički priručnik

Model: P3221D
Regulatorni model: P3221Dt



-  **NAPOMENA: NAPOMENA** ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite računalo na bolji način.
-  **OPREZ: OPREZ** ukazuje na moguće oštećenje hardvera ili gubitak podataka ako se ne poštuju ove upute.
-  **UPOZORENJE: UPOZORENJE** ukazuje na moguće oštećenje imovine, tjelesnu ozljedu ili smrt.

Autorska prava © 2020 Dell Inc. ili njegove podružnice. Sva su prava zadržana. Dell, EMC i ostali trgovački znakovi su trgovački znakovi tvrtke Dell Inc. ili njezine podružnice. Ostali trgovački znakovi mogu biti trgovački znakovi njihovih odgovarajućih vlasnika.

2020 - 11

Rev. A01

Sadržaj

Sigurnosne upute	5
Više o monitoru	6
Sadržaj pakiranja	6
Obilježja proizvoda	8
Identifikacija dijelova i upravljanja	9
Pogled s prednje strane	9
Pogled sa stražnje strane	10
Pogled s donje strane	11
Podaci monitora	12
Podaci o razlučivosti	13
Unaprijed postavljeni načini prikaza	14
Električni podaci	15
Fizičke karakteristike	16
Karakteristike okruženja	17
Raspored kontakata	18
Plug-and-Play	23
Kvaliteta LCD monitora i pravila u vezi piksela	23
Ergonomija	23
Rukovanje sa zaslonom i njegovo pomicanje	25
Smjernice za održavanje	26
Čišćenje monitora	26
Podešavanje monitora	27
Spajanje stalka	27
Korištenje funkcija za nagibanje, zakretanje i povećavanje visine	30



Nagibanje, zakretanje i povećavanje visine	30
Zakretanje zaslona	30
Prilagođavanje postavki rotacije zaslona sustava.	31
Povezivanje monitora	32
Organiziranje kabela	35
Zaštita uređaja korištenjem Kensington brave (opcija).	35
Uklanjanje stalka monitora	36
Ugradnja na zid (opcija)	37
Rad s monitorom	38
Uključivanje monitora	38
Korištenje upravljačke palice	38
Korištenje funkcije OSD zaključavanja	40
Gumb na -prednjoj ploči	44
Uporaba zaslonskog (OSD) izbornika	45
Pristup sustavu izbornika	45
Poruke upozorenja OSD izbornika	55
Podešavanje maksimalne razlučivosti	59
Uklanjanje problema	60
Samoprovjera	60
Ugrađeni alat za dijagnostiku	61
Uobičajeni problemi	62
Problemi karakteristični za proizvod	63
Karakteristični problemi s univerzalnom serijskom sabirnicom (USB).	65
Dodatak	67
FCC napomene (samo za SAD) i druge regulativne informacije	67
Kontaktiranje tvrtke Dell.	67
EU baza proizvoda za list s podacima o uštedi energije i o proizvodu:	67



Sigurnosne upute

△ OPREZ: Uporaba regulatora, prilagođavanja ili postupaka koji nisu navedeni u ovoj dokumentaciji može dovesti do izlaganja električnim i/ili mehaničkim opasnostima.

- Postavite monitor na čvrstu površinu i postupajte s njim pažljivo. Zaslون je osjetljiv i može se oštetiti ako vam ispadne ili ako se naglo udari.
- Nazivni podaci monitora moraju odgovarati izmjeničnom naponu vaše mreže.
- Držite monitor na sobnoj temperaturi. Pretjerano hladni ili topli uvjeti mogu štetno utjecati na tekuće kristale u zaslonu.
- Monitor nemojte izvirgavati jakim vibracijama ili udarcima. Primjerice, nemojte stavljati monitor u prtljažnik automobila.
- Odspojite monitor ako ga tijekom većeg razdoblja ne namjeravate koristiti.
- Kako biste izbjegli električni udar, nemojte pokušavati ukloniti neki od poklopaca ili dirati unutrašnjost monitora.


Informacije o sigurnosnim uputama potražite u Informacije o sigurnosti, okolišu i zakonskim propisima (SERI).









Više o monitoru



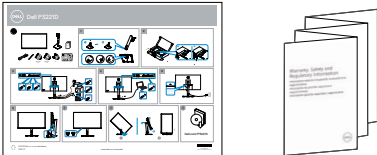
Sadržaj pakiranja

Monitor će biti isporučen s komponentama navedenim u tablici. Provjerite jeste li dobili sve komponente i pogledajte [Kontaktirajte Dell](#) ako nešto nedostaje.

 **NAPOMENA:** Neke stavke su opcijske i možda neće biti isporučene s vašim monitorom. Neke značajke ili mediji nisu dostupni u određenim državama.

	Zaslon
	Podizač stalka
	Postolje stalka
	Kabel napajanja (razlikuje se ovisno o zemlji)
	USB kabel vrste C® (C na C)
	USB kabel vrste C (C na A)



	<p>DP kabel</p>
	<p>Kabelska vezica</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Brzi vodič za postavljanje • Podaci o sigurnosti, okruženju i propisima


 **NAPOMENA: USB Type-C® i USB-C® registrirani su trgovački znakovi za USB Implementers Forum.**



Obilježja proizvoda

Monitor **P3221D** opremljen je aktivnom matricom, tankoslojnim tranzistorom (Thin-Film Transistor (TFT)), zaslonom s tekućim kristalima (Liquid Crystal Display (LCD)) i LED pozadinskim osvjetljenjem. Značajke monitora uključuju:

- **P3221D:** Aktivno područje zaslona od 80,1 cm (35,1 inča) (mjereno po dijagonali) razlučivosti 2560 x 1440 (16:9) i podršku prikaza u punom zaslonu za manje razlučivosti.
- Široki kutovi gledanja s 98% sRGB boje.
- Mogućnosti prilagodbe naginjanjem, okretanjem, zakretanjem i povećanjem visine.
- Prijenosno postolje i rupe za montiranje veličine 100 mm sukladno standardu Video Electronics Standards Association (VESA™) za fleksibilna rješenja montiranja.
- Prijenosno postolje i rupe za montiranje veličine 100 mm sukladno standardu Video Electronics Standards Association (VESA™) za fleksibilna rješenja montiranja.
- Ultra-tanki ukrasni okvir smanjuje razmak između okvira prilikom korištenja višestrukih monitora što omogućuje lakše postavljanje s ugodnim doživljajem pregledavanja.
- Ekstenzivna digitalna povezivost s DP i HDMI osigurava očuvanje tehnološke suvremenosti monitora.
- Mogućnost za Plug and play ako to računalo podržava.
- Prilagođavanje zaslonskog prikaza (OSD) za lako postavljanje i optimizaciju zaslona.
- Zaključavanje gumba za napajanje i OSD-a.
- Utor za sigurnosno zaključavanje.
- ≤ 0,3 W u stanju pripravnosti.
- Optimizirajte udobnost za oko zaslonom bez titranja.

 **UPOZORENJE: Mogući dugotrajni učinci emitiranja plavog svjetla iz monitora mogu uzrokovati oštećenje očiju, uključujući zamor ili digitalno naprezanje očiju. Funkcija ComfortView predviđena je za smanjenje količine plave svjetlosti koja se emitira iz monitora i optimiziranje udobnosti oka.**



Identifikacija dijelova i upravljanja

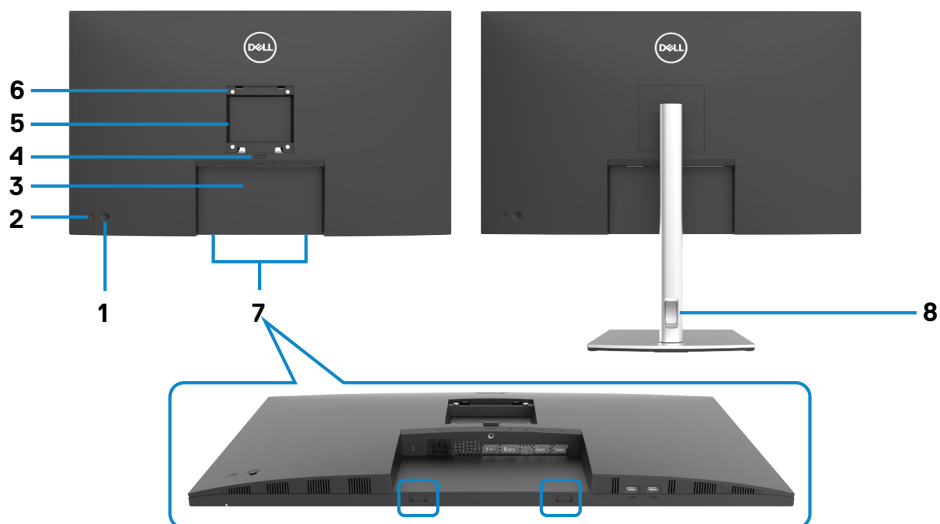
Pogled s prednje strane



Oznaka	Opis	Uporaba
1	LED indikator napajanja	Stalno bijelo svjetlo označava da je monitor uključen i da radi normalno. Trepćuće bijelo svjetlo označava da se monitora nalazi u načinu rada za pripravnost.



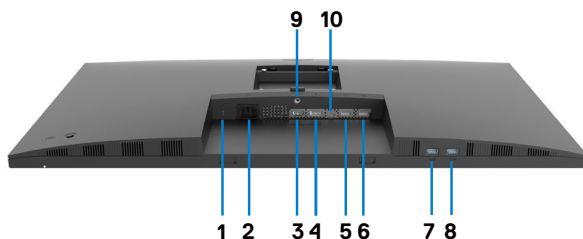
Pogled sa stražnje strane



Oznaka	Opis	Uporaba
1	Upravljačka palica	Koristite je za upravljanje OSD izbornikom.
2	Gumb za uključivanje/ isključivanje	Uključivanje i isključivanje monitora.
3	Crtični kod, serijski broj i naljepnica servisne oznake	Pogledajte ovu naljepnicu ako morate kontaktirati Dell za tehničku podršku.
4	Gumb za otpuštanje postolja	Oslobađa stalak od monitora.
5	Regulativna oznaka	Prikazuje popis regulativnih odobrenja.
6	VESA rupe za ugradnju (100 mm x 100 mm - iza pričvršćenog VESA pokrova)	Ugradnja monitora na zid pomoću VESA kompatibilnog kompleta za ugradnju na zid (100 mm x 100 mm).
7	Utori za montažu Dell zvučničkog modula	Pričvršćuje dodatni Dell zvučnički modul.
8	Utor za pričvršćenje kabela	Koristite ga za organiziranje kabela, postavljanjem kroz utor.



Pogled s donje strane



Oznaka	Opis	Uporaba
1	Utor za sigurnosno zaključavanje	Pričvršćuje monitor bravom za sigurnosno uže (prodaje se zasebno).
2	Priključak za AC napajanje	Povezivanje kabela napajanja monitora.
3	HDMI priključak	Priključite računalo s HDMI kabelom (opcija).
4	DP priključak (ulaz)	Povežite računalo DP kabelom.
5&6	USB dolazni priključak (2)	Priključite USB uređaj. Ove adaptere možete koristiti tek kada ste priključili USB kabel (Type-C na Type-C) iz računala na monitor.
7&8	SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) priključak za dolazni prijenos (2)	Priključite USB uređaj. Ove adaptere možete koristiti tek kada ste priključili USB kabel (Type-C na Type-C) iz računala na monitor.
9	Fiksiranje stalka	Fiksirajte stalak na monitor vijkom M3 x 6 mm (vijak se ne isporučuje).
10	USB Type-C/ DisplayPort	Priključite se na računalo uz pomoć USB Type-C kabela. SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) Type-C priključak pruža najveću brzinu prijenosa, a alternativni način s podrškom za DP 1.2 omogućuje maksimalnu razlučivost od 2560 x 1440 pri 60 Hz, PD* 20 V/ 3,25 A, 15 V/ 3 A, 9 V/ 3 A, 5 V/ 3 A. NAPOMENA: Verzije Windowsa koje su starije od Windows 10 ne podržavaju USB Type-C.



Podaci monitora

Vrsta zaslona	Aktivna matrica - TFT LCD
Vrsta ploče	Tehnologija preklapanja u ravnini
Aspect Ratio (Format slike)	16:9
Dimenzije vidljive slike	
Dijagonalno	800,98 mm (31,5 in.)
Aktivno područje	
Vodoravni	698,112 mm (27,48 inča)
Vertikalno	392,688 mm (15,46 inča)
Površina	274140,2 mm ² (424,84 inča ²)
Veličina piksela	0,2727 mm x 0,2727 mm
Piksela po inču (PPI)	93,24
Kut gledanja	
Vodoravni	178° (tipično)
Vertikalni	178° (tipično)
Svjetlina	350 cd/m ² (tipično)
Omjer kontrasta	1000 do 1 (tipično)
Premaz zaslona	Zaštitni sloj protiv bliještanja prednjeg polarizatora (3H)
Pozadinsko svjetlo	LED
Vrijeme odziva (Gray to Gray)	5 ms (brzi način rada) 8 ms (NORMALAN način rada)
Dubina boje	1,07 milijardi boja
Gama boja*	99% sRGB
Povezivost	<ul style="list-style-type: none">· 1 x DP (ulazni) priključak· 2 x HDMI priključak· 1 x USB Type-C (USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) priključak za odlazni prijenos, napajanje PD do 65 W)· 2 x USB 2.0 priključak za prijenos podataka s računala· 2 x SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) priključak za dolazni prijenos
Širina obruba (od ruba monitora do aktivnog područja)	



Gore	7,5 mm
Lijevo/Desno	7,6 mm
Dolje	17,9 mm
Podesivost	
Stalak s podesivom visinom	150 mm
Nagib	-5° do 21°
Zakretanje	-30° do 30°
Okretanje	-90° do 90°
Organizacija kabela	Da
Kompatibilnost s aplikacijom Dell Display Manager (DDM)	Jednostavno podešavanje i ostale ključne značajke
Sigurnost	Utor za sigurnosno zaključavanje (uže za zaštitu koje se prodaje zasebno)

* Samo na ploči prirodno u prilagođenom načinu rada.

Podaci o razlučivosti

Horizontalno područje skeniranja	30 kHz do 90 kHz
Vertikalno područje skeniranja	56 Hz do 76 Hz
Maksimalna unaprijed postavljena razlučivost	2560 x 1440 pri 60 Hz
Mogućnosti video prikaza	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p



Unaprijed postavljeni načini prikaza

Način prikaza	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Takt piksela (MHz)	Polaritet sinkronizacije (horizontalna/vertikalna)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	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 800	49,3	60,0	71,0	+/-
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154	+/-
VESA, 2048 x 1080	66,58	60,0	147,18	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,0	156,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



Električni podaci

Ulazni video signali	<ul style="list-style-type: none">· Digitalni video signal za svaku diferencijalnu liniju Po diferencijalnoj liniji pri 100 ohma impedancije· Podrška ulaznih signala za DP/HDMI/USB Type-C
Ulazni napon/frekvencija/struja	100-240 VAC / 50 ili 60 Hz \pm 3 Hz/1,8 A (maksimalno)
Struja pokretanja	120 V: 30 A (maks.) 240 V: 60 A (maks.)
Potrošnja energije	0.2 W (Isključeni način rada) ¹ 0.2 W (Način rada u pripravnosti) ¹ 25.1 W (Uključeni način rada) ¹ 145 W (Maksimalno) ² 20.6 W (P_{on}) ³ 65.38 kWh (TEC) ³

¹ Kako je definirano u EU 2019/2021 i EU 2019/2013.

² Maksimalne postavke za svjetlinu i kontrast uz maksimalno opterećenje na USB priključcima.

³ P_{on} : Potrošnja snage u uključenom načinu rada definirana je u verziji Energy Star 8.0.
TEC: Ukupna potrošnja energije u kWh kao što je definirano u verziji Energy Star 8.0.

Ovaj dokument je informativan i prikazuje performanse u laboratorijskom okruženju. Proizvod može raditi drugačije, ovisno o softveru, komponentama i perifernim uređajima koje ste naručili i nema obvezu ažurirati takve informacije. Sukladno tome, korisnik se ne smije oslanjati na ove informacije prilikom donošenja odluka o električnim tolerancijama ili na neki drugi način. Ni jedno jamstvo za točnost ili potpunost nije izraženo ili podrazumijevano.

 **NAPOMENA: Ovaj je monitor certificirani s ENERGY STAR.**



Ovaj se proizvod kvalificira za ENERGY STAR u tvornički zadanim postavkama koje se mogu vratiti funkcijom "Factory Reset" (Tvorničke postavke) na OSD izborniku. Promjenom zadanih tvorničkih postavki ili omogućavanjem drugih funkcija može se povećati potrošnja snage koja može premašiti propisano ograničenje za ENERGY STAR.



Fizičke karakteristike

Vrsta priključka	<ul style="list-style-type: none">· DP priključak (DP ulaz)· HDMI priključak· USB Type-C konektor· USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) konektor priključka za dolazni prijenos x 2· Konektor za dolazni USB 2.0 priključak x 2
Vrsta signalnog kabela	<ul style="list-style-type: none">· Kabel DP na DP 1,8 m· Kabel USB Type-C 1,8 m· USB Type-C na Type -A kabel od 1,8 m
Dimenzije (sa stalkom)	
Visina (produženo)	618,8 mm (24,36 inča)
Visina (zbijeno)	468,8 mm (18,46 inča)
Širina	713,4 mm (28,09 inča)
Dubina	230,0 mm (9,06 inča)
Dimenzije (bez stalka)	
Visina	418,0 mm (16,46 inča)
Širina	713,4 mm (28,09 inča)
Dubina	55,3 mm (2,18 inča)
Dimenzije stalka	
Visina (produženo)	483,3 mm (19,03 inča)
Visina (zbijeno)	436,5 mm (17,19 inča)
Širina	300,0 mm (11,81 inča)
Dubina	230,0 mm (9,06 inča)
Težina	
Težina s pakiranjem	15,6 kg (34,39 lb.)
Težina sa sklopom stalka i kablama	11,2 kg (24,69 lb.)
Težina bez sklopa stalka (za ugradnju na zid ili VESA ugradnju - bez kabela)	6,4 kg (14,11 lb.)
Težina sklopa stalka	4,3 kg (9,48 lb.)



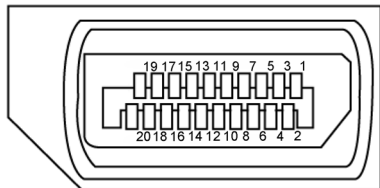
Karakteristike okruženja

Zadovoljeni standardi	
<ul style="list-style-type: none">• Usklađen za RoHS• ENERGY STAR certificirani monitor• EPEAT registriran gdje je primjenjivo. EPEAT registracija razlikuje se po državama. Pogledajte www.epeat.net za status registracije prema državi• Zasloni s TCO certifikatom• Usklađen za RoHS• Monitor bez BFR/CFR/PVC materijala (isključujući vanjske kabele)• Udovoljava zahtjevima NFPA 99 norme za struju rasipanja• Staklo bez arsena i žive samo za zaslon	
Temperatura	
U radu	0°C do 40°C (32°F do 104°F)
U mirovanju	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Vlažnost	
U radu	10% do 80% (bez kondenzacije)
U mirovanju	5% do 90% (bez kondenzacije)
Nadmorska visina	
U radu	5.000 m (16.404 ft) (maksimalno)
U mirovanju	12.192 m (40.000 ft) (maksimalno)
Rasipanje topline	494,45 BTU/sat (maksimalno) 85,65 BTU/sat (Uključeni način rada)



Raspored kontakata

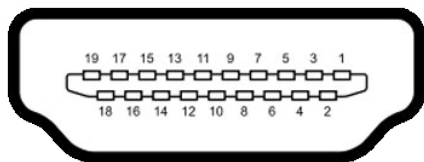
DP priključak (ulaz)



Broj kontakta	Strana priključenog 20-polnog signalnog kabela	Broj kontakta	Strana priključenog 20-polnog signalnog kabela
1	ML3(n)	11	MASA
2	MASA	12	ML0(p)
3	ML3(p)	13	CONFIG1
4	ML2(n)	14	CONFIG2
5	MASA	15	AUX CH (p)
6	ML2(p)	16	MASA
7	ML1(n)	17	AUX CH (n)
8	MASA	18	Detekcija brzog ukapčanja
9	ML1(p)	19	Povrat
10	ML0(n)	20	DP_PWR



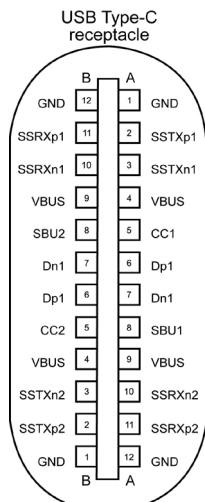
HDMI priključak



Broj kontakta	Strana priključenog 19-polnog signalnog kabela	Broj kontakta	Strana priključenog 19-polnog signalnog kabela
1	TMDS DATA 2+	11	TMDS TAKT OKLOP
2	TMDS DATA 2 OKLOP	12	TMDS TAKT-
3	TMDS DATA 2-	13	CEC
4	TMDS DATA 1+	14	Rezervirano (nije spojeno na uređaju)
5	TMDS DATA 1 OKLOP	15	DDC TAKT (SCL)
6	TMDS DATA 1-	16	DDC PODACI (SDA)
7	TMDS DATA 0+	17	DDC/CEC uzemljenje
8	TMDS DATA 0 OKLOP	18	NAPAJANJE +5 V
9	TMDS DATA 0-	19	DETEKCIJA BRZOG UKAPČANJA
10	TMDS TAKT+		



USB priključak vrste C



typically connected to a charger through a Type-C cable

Kontakt	Signal	Kontakt	Signal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND




Univerzalna serijska sabirnica (USB)

U ovom odjeljku nalaze se podaci o USB priključcima koji su dostupni na monitoru.

 **NAPOMENA: Ovaj monitor je kompatibilan s SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) USB 2.0 visoke brzine.**

Monitor ima sljedeće USB priključke:

- 2 priključka za dolazni prijenos - SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)
- 2 dolazni priključak - USB 2.0

 **NAPOMENA: USB priključci zaslona rade samo kada je zaslon uključen ili u načinu rada u pripravnosti. Ako isključite zaslon i zatim ga ponovno uključite, do nastavka normalnog rada priključenih perifernih uređaja može proći nekoliko sekundi.**

SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)

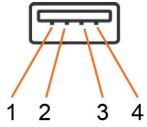
Brzina prijenosa	Brzina prijenosa podataka	Maksimalna potrošnja energije (pojedini priključak)
SuperSpeed	5 Gb/s	4,5 W
Visoka brzina	480 Mb/s	4,5 W
Puna brzina	12 Mb/s	4,5 W

USB 2.0

Brzina prijenosa	Brzina prijenosa podataka	Maksimalna potrošnja energije (pojedini priključak)
Visoka brzina	480 Mb/s	2,5 W
Puna brzina	12 Mb/s	2,5 W
Mala brzina	1,5 Mb/s	2,5 W

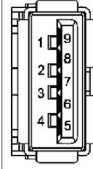


USB 2.0 priključak za dolazni prijenos



Broj kontakta	Signal
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s) priključak za dolazni prijenos



Broj kontakta	Signal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	MASA
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Shell	Oklop



Plug-and-Play

Monitor možete instalirati u bilo koji sustav kompatibilan s Plug and Play. Monitor automatski osigurava računalnom sustavu funkciju EDID (Podaci identifikacije proširenog prikaza) koristeći protokole DDC (Prikaz podatkovnog kanala), tako da se računalo može konfigurirati i optimizirati postavke monitora. Većina monitora instalira se automatski; prema želji možete odabrati različite postavke. Više informacija o promjeni postavki monitora potražite u [Rad s monitorom](#).

Kvaliteta LCD monitora i pravila u vezi piksela

Tijekom postupka proizvodnje LCD monitora nije neuobičajeno da se jedan ili više piksela zaglave u nepromjenjivom stanju, a teško ih je vidjeti i ne utječu na kvalitetu ili uporabljivost zaslona. Više informacija o pravilima u vezi piksela LCD monitora potražite na Dell stranici za podršku na: <https://www.dell.com/pixelguidelines>.

Ergonomija

△ **OPREZ: Nepravilna ili dugotrajna upotreba tipkovnice može uzrokovati ozljede.**

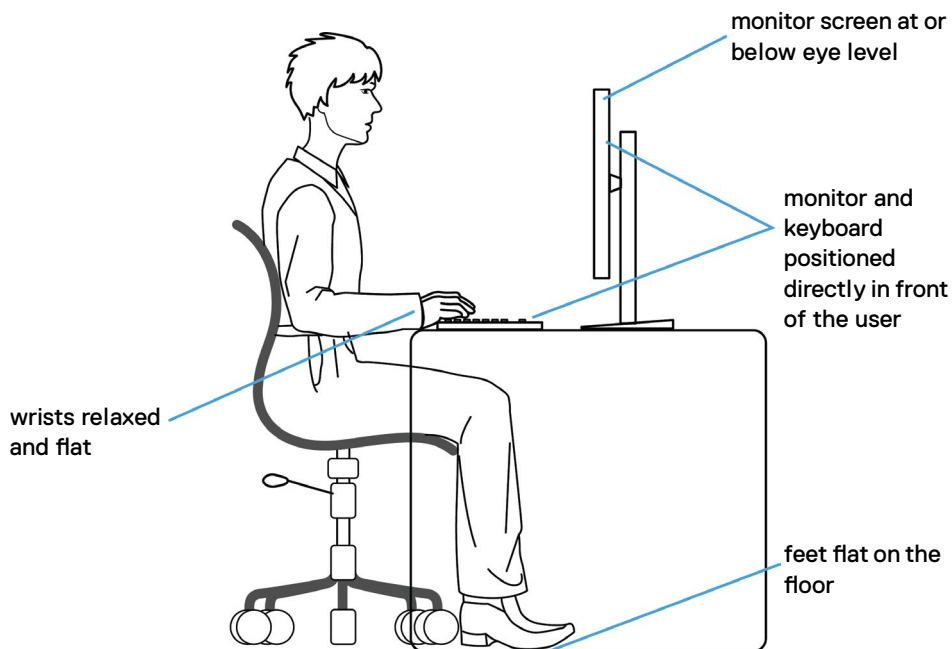
△ **OPREZ: Dugotrajno gledanje zaslona monitora može dovesti do naprezanja očiju.**

Zbog udobnosti i učinkovitosti, pratite sljedeće smjernice prilikom postavljanja i upotrebe radne postaje računala:

- Postavite monitor tako da se za vrijeme rada nalazi točno ispred vas, zajedno s tipkovnicom. Možete kupiti posebne police koje olakšavaju pravilno postavljanje tipkovnice.
- Da biste smanjili rizik od naprezanja oka i bolova u vratu/leđima/ramenima uslijed korištenja monitora u dugim vremenskim periodima, predlažemo sljedeće:
 1. Postavite zaslon na udaljenost od 50 - 70 cm (20 do 28 inča) od očiju.
 2. Često trepćite kako biste održavali vlažnost očiju ili navlažite vodom nakon dugotrajnog korištenja monitora.
 3. Uzimajte redovite stanke od 20 minuta svaka dva sata.
 4. Za vrijeme stanke nemojte gledati u monitor i gledajte barem 20 sekundi u određeni predmet koji je od vas udaljen barem 6 m.
 5. Za vrijeme stanke obavite vježbe istezanja kako biste oslobodili napetost u vratu, rukama, leđima i ramenima.
- Pobrinite se da je zaslon monitora u ravnini očiju ili blago ispod kada sjedite ispred monitora.
- Podesite nagib monitora, kontrast i svjetlinu.



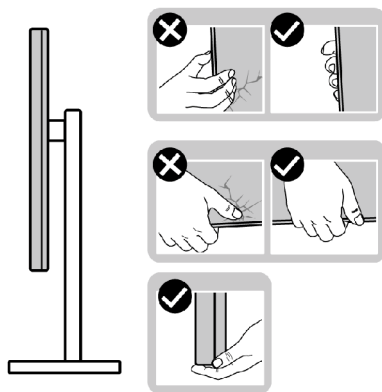
- Prilagodite svjetlo u okolini (svjetla iznad glave, stolne svjetiljke i zastore ili zavjese blizu prozora) kako biste smanjili odbлесак i sjaj na zaslonu monitora.
- Koristite stolac koji dobro podupire donji dio лећа.
- Držite podlaktice horizontalno postavljene, sa zapešćima u neutralnom, udobnom položaju prilikom upotrebe tipkovnice ili miša.
- Uvijek ostavite prostora za odmor ruku prilikom korištenja tipkovnice i miša.
- Neka gornji dio ruku prirodno леži na obje strane.
- Stopala položite ravno na pod.
- Kada sjedite, prebacite težinu nogu na stopala, a ne na prednji dio sjedala. Prilagodite visinu stolca ili koristite oslonac za stopala ako je potreban za održavanje pravilnog položaja tijela.
- Mijenjajte radne aktivnosti. Pokušavajte organizirati posao tako da ne morate dugo sjediti i raditi. Redovito ustanite i prošetajte uokolo.
- Na područje ispod stola ne smije biti prepreka i kabela ili električnih kabela koji mogu narušavati udobnost pri sjedenju ili koji predstavljaju opasnost od spoticanja.



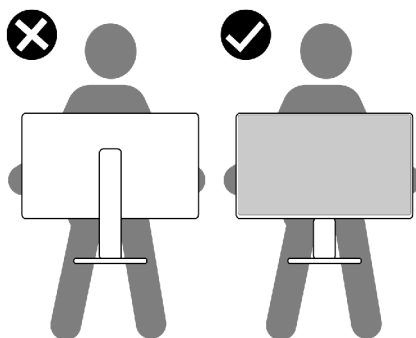
Rukovanje sa zaslonom i njegovo pomicanje

Kako biste osigurali sigurnu potrebu monitora prilikom njegova podizanja ili pomicanja, slijedite smjernice iz nastavka:

- Prije pomicanja ili podizanja monitora, isključite računalo i monitor.
- Iskopčajte sve kablove iz monitora.
- Postavite monitor u izvornu kutiju s izvornim ambalažnim materijalom.
- Prilikom podizanja ili pomicanja monitora, čvrsto držite donji rub i bočnu stranu monitora bez primjene prevelike sile.



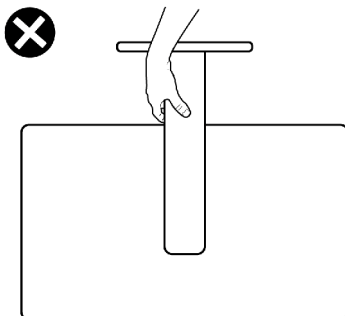
- Prilikom podizanja ili pomicanja monitora, pazite da je zaslon uvijek okrenut od vas i nemojte pritisnuti područje zaslona kako ga ne biste ogrebali ili oštetili.



- Pri transportu monitora, pazite da ne bude izložen iznenadnim udarcima ili vibracijama.



- Prilikom podizanja ili pomicanja monitora, nemojte ga preokretati držeći ga za stalak ili podizač staka. To može dovesti do nehomičnog oštećenja monitora ili do tjelesnih ozljeda.



Smjernice za održavanje

Čišćenje monitora

- ⚠ **UPOZORENJE:** Prije čišćenja monitora, odspojite kabel monitora za napajanje iz zidne utičnice.
- ⚠ **OPREZ:** Pročitajte **Sigurnosne upute** prije čišćenja monitora i pridržavajte ih se.




Za najbolje postupke slijedite upute sa sljedećeg popisa tijekom raspakiranja, čišćenja ili rukovanja monitorom:

- Za čišćenje antistatičkog zaslona vašeg monitora, vodom blago namočite meku, čistu krpu. Po mogućnosti koristite posebnu tkaninu ili otopinu za čišćenje zaslona odgovarajuću za antistatički sloj. Nemojte koristiti benzen, razrjeđivač, amonijak, abrazivna sredstva za čišćenje ili komprimirani zrak.
- Koristite vlažnu, meku krpu za čišćenje monitora. Izbjegavajte korištenje deterdženata bilo koje vrste jer neki deterdženti ostavljaju mutan sloj na monitoru.
- Ako primijetite bijeli prah kada otpakirate monitor, obrišite ga krpom.
- Oprezno rukujte monitorom, ako se tamniji monitori ogrebu, na njima se lakše pojavljuju bijeli tragovi struganja nego na monitorima svjetlije boje.
- Da biste održali najbolju kvalitetu slike monitora koristite dinamički promjenjiv čuvar zaslona i isključujte ga kad nije u uporabi.



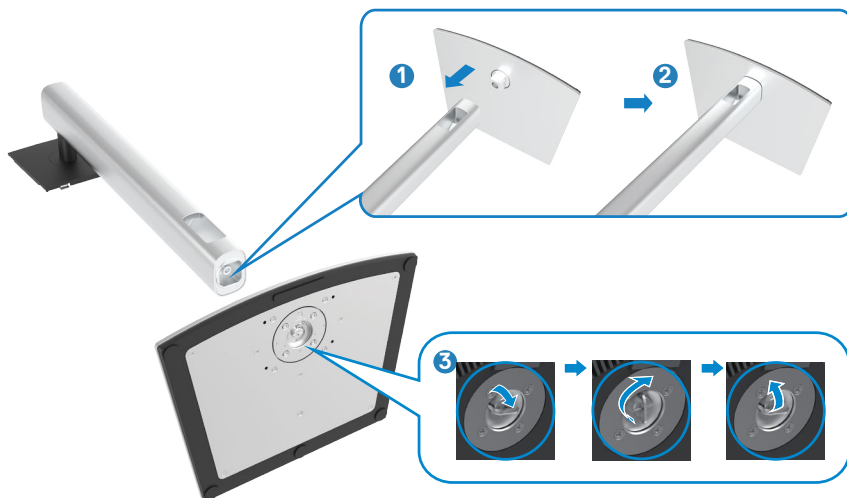
Podešavanje monitora

Spajanje stalka

-  **NAPOMENA:** Podizač stalka i baza stalka odvojeni su prilikom isporuke monitora iz tvornice.
-  **NAPOMENA:** Sljedeće upute vrijede samo za stalak koji je isporučen s monitorom. Ako pričvršćujete stalak koji ste kupili od drugog dobavljača, slijedite upute za postavljanje koje su priložene uz stalak.
-  **OPREZ:** Postavite monitor na ravnu, čistu i meku površinu da biste izbjegli grebanje ploče zaslona.

Pričvršćivanje stalka monitora:

1. Poravnajte i postavite podizač na stalak.
2. Otvorite ručicu vijka na dnu stalka i okrenite je u smjeru kazaljke za učvršćenje sklopa stalka.
3. Zatvorite ručicu vijka.



4. Otvorite zaštitni poklopac monitora kako biste oslobodili pristupi VESA utora na monitoru.



5. Gurnite umetke na podizaču stalka u utore na stražnjem poklopcu zaslona i pritisnite sklop stalka tako da sjedne na mjesto.

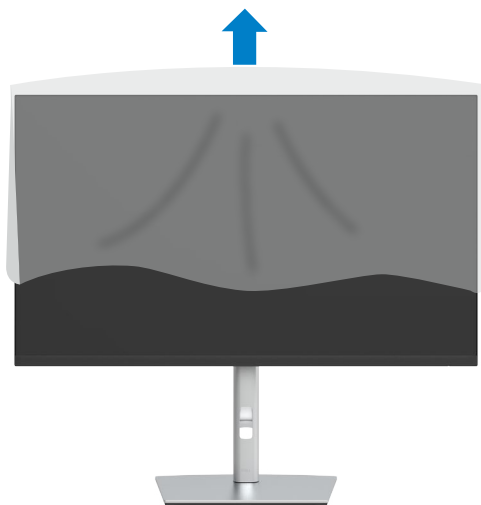


6. Držeći podizač stalka pažljivo podignite monitor, zatim ga postavite na ravnu površinu.



NAPOMENA: Čvrsto držite podizač stalka prilikom podizanja monitora kako ne bi došlo do nehotičnog oštećenja.

7. Podignite i skinite zaštitni poklopac s monitora.

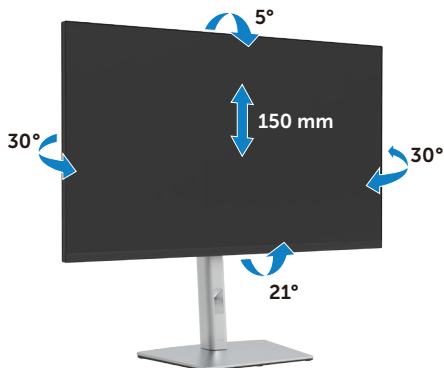


Korištenje funkcija za nagibanje, zakretanje i povećavanje visine

NAPOMENA: Sljedeće upute vrijede samo za stalak koji je isporučen s monitorom. Ako pričvršćujete stalak koji ste kupili od drugog dobavljača, slijedite upute za postavljanje koje su priložene uz stalak.

Nagibanje, zakretanje i povećavanje visine

Kada je stalak pričvršćen na monitor, možete ga nagibati radi postizanja kuta koji je najugodniji za gledanje.





NAPOMENA: Stalac je odvojen prilikom isporuke monitora iz tvornice.

Zakretanje zaslona


Prije rotiranja monitora on se mora vertikalno povisiti i potpuno nagnut prema gore kako bi se izbjeglo udaranje donjeg ruba monitora.



-  **NAPOMENA:** Za uporabu funkcije rotacije zaslona (horizontalni i uspravni prikaz) uz Dell računalo potreban je ažurirani upravljački program grafičke kartice, koji se ne isporučuje s ovim monitorom. Za preuzimanje upravljačkog programa grafičke kartice idite na <https://www.dell.com/support> i pogledajte odjeljak preuzimanje video upravljačkih programa za najnovije verzije upravljačkih programa.
-  **NAPOMENA:** U načinu rada za Uspravljeni prikaz može doći do lošijih performansi u aplikacijama sa zahtjevnom grafikom (3D igre, itd.).

Prilagođavanje postavki rotacije zaslona sustava

Nakon rotacije zaslona potrebno je dovršiti sljedeći postupak za prilagođavanje postavki rotacije zaslona sustava.

-  **NAPOMENA:** Ako koristite monitor s računalom koje nije iz tvrtke Dell, potrebno je posjetiti internetsku stranicu s upravljačkim programom za grafiku ili internetsku stranicu proizvođača za informacije o rotiranju “sadržaja” na zaslonu.

Prilagođavanje postavki rotacije zaslona:

1. Kliknite desnim klikom **Desktop (Radna površina)** i kliknite **Properties (Svojstva)**.
 2. Odaberite karticu **Settings (Postavke)** i kliknite **Advanced (Napredno)**.
 3. Ako imate AMD grafičku karticu, odaberite karticu **Rotation (Rotacija)** i odaberite željenu rotaciju.
 4. Ako imate **nVidia** grafičku karticu, kliknite karticu **nVidia**, u lijevom stupcu odaberite **NVRotate**, a zatim odaberite željenu rotaciju.
 5. Ako imate Intel® grafičku karticu, odaberite karticu Intel grafika, kliknite **Graphic Properties (Svojstva grafike)**, odaberite karticu **Rotation (Rotacija)**, a zatim odaberite željenu rotaciju.
-  **NAPOMENA:** Ako se ne prikaže mogućnost rotacije ili ne radi ispravno, idite na <https://www.dell.com/support> i preuzmite najnoviji upravljački program za grafičku karticu.



Povezivanje monitora

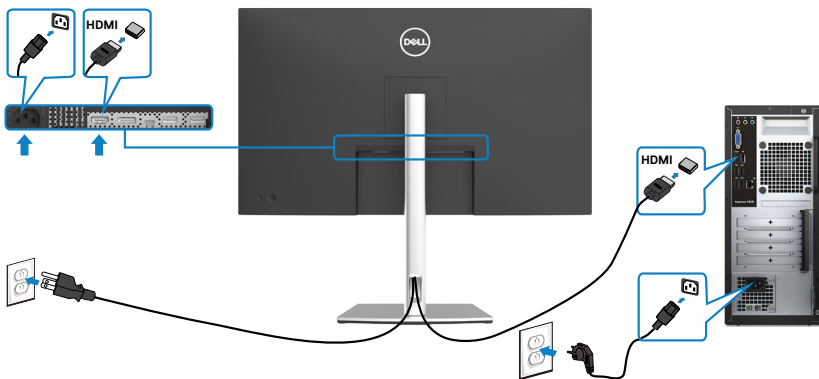
⚠ UPOZORENJE: Prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku slijedite **Sigurnosne upute**.

Povezivanje monitora s računalom:

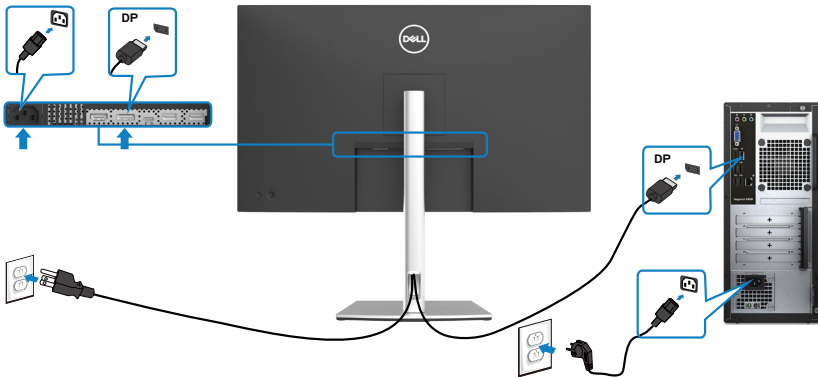
1. Isključite računalo.
2. Povežite HDMI/DP/USB Type-C kabel s monitora na računalo.
3. Uključite monitor.
4. Odaberete propisani ulazni izvor u OSD izborniku na monitoru i uključite računalo.

✍ NAPOMENA: Zadana postavka za P3221D je DisplayPort 1.2. DP 1.1 grafička kartica ne prikazuje normalno. Pogledajte područje „**problemi vezani uz uređaj – nema slike kad se koristi DP veza na računalo**“ i promijenite zadanu postavku.

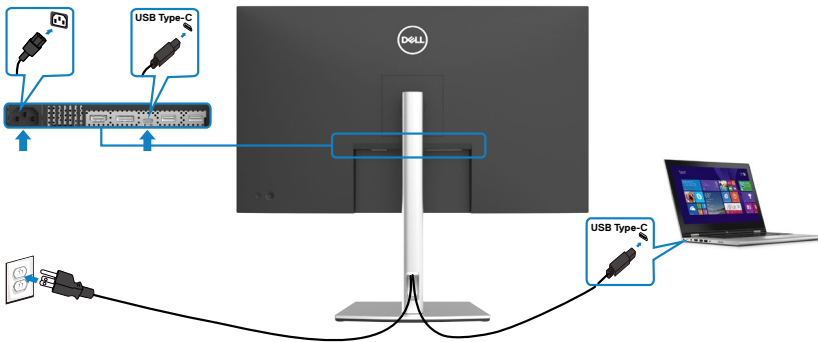
Priključivanje HDMI kabela



Spajanje DP kabela



Spajanje USB kabela vrste C® (C na C)



Priključak USB Type-C na monitoru:

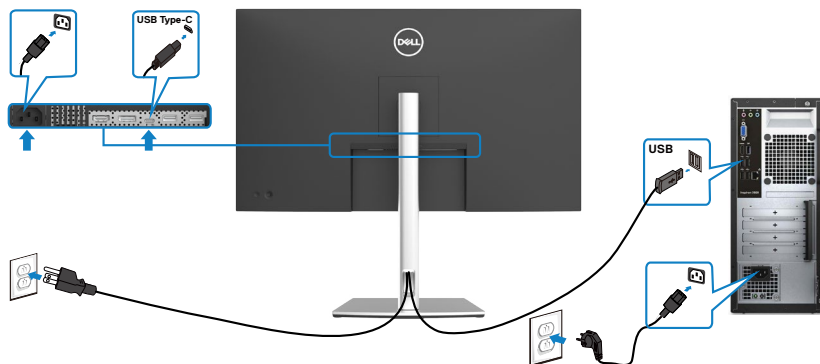
- Može se alternativno koristiti kao USB Type-C ili DisplayPort 1.2.
- Podržava napajanje električnom energijom putem USB-a (PD) s profilima do 65 W.

NAPOMENA: Bez obzira na kriterije napajanja/stvarnu potrošnju energije prijenosnog računala ili preostalo vrijeme trajanja baterije, monitor Dell P3221D dizajniran je za napajanje električnom energijom do 65 W za prijenosno računalo.



Nazivna snaga (na prijenosnim računalima koja imaju USB Type-C uz PowerDelivery)	Maksimalna snaga punjenja
45 W	45 W
65 W	65 W
90 W	Nije podržano
130 W	Nije podržano

Spajanje USB kabel vrste C (C na A)



Organiziranje kabela



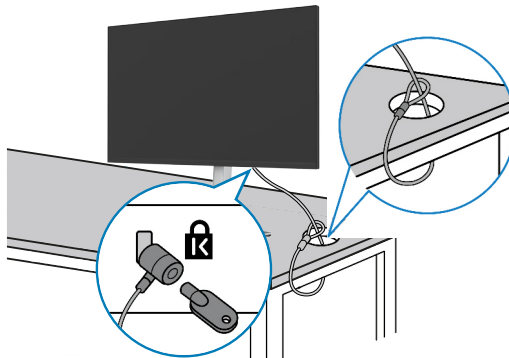
Nakon spajanja svih potrebnih kabela na monitor i računalo, (pogledajte [Connecting Your Monitor \(Povezivanje monitora\)](#) za pričvršćivanje kabela) organizirajte sve kabele kao što je prethodno prikazano.

Zaštita uređaja korištenjem Kensington brave (opcija)

Sigurnosna brava nalazi se na dnu monitora. (Pogledajte [Utor za sigurnosno zaključavanje](#))

Više informacija o korištenju Kensington brave (kupuje se zasebno) potražite u dokumentaciji isporučenoj uz bravu.

Pričvrstite monitor za stol koristeći Kensington sigurnosnu bravu.



 **NAPOMENA:** Slika se koristi samo kao referenca. Izgled brave može se razlikovati.



Uklanjanje stalka monitora

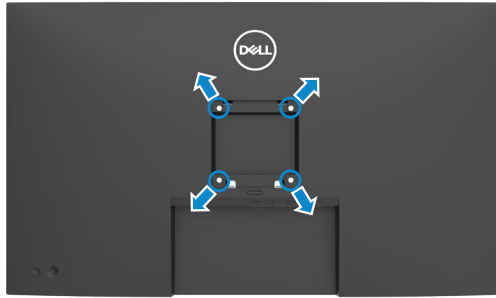
- △ **OPREZ:** Da biste spriječili ogrebotine na LCD zaslonu prilikom uklanjanja postolja, uvjerite se da je monitor postavljen na mekanu, čistu površinu.
- ✎ **NAPOMENA:** Sljedeće upute vrijede samo za stalak koji je isporučen s monitorom. Ako pričvršćujete stalak koji ste kupili od drugog dobavljača, slijedite upute za postavljanje koje su priložene uz stalak.

Uklanjanje stalka:

1. Postavite monitor na mekanu krpu ili jastuk.
2. Pritisnite i zadržite gumb za oslobađanje stalka.
3. Podignite postolje iznad i dalje od monitora.



Ugradnja na zid (opcija)



NAPOMENA: Koristite M4 x 10 mm vijke za pričvršćivanje monitora na komplet za ugradnju na zid.

Pogledajte upute koje ste dobili s VESA kompatibilnim kompletom za ugradnju na zid.


1. Postavite monitor na meku krpu ili jastuk na stabilnom, ravnom stolu.
2. Uklonite stalak.
3. Križnim odvijačem uklonite četiri vijka kojima je pričvršćen plastični pokrov.
4. Nosače za ugradnju iz kompleta za zidnu ugradnju pričvrstite na monitor.
5. Ugradite monitor na zid prateći upute koje ste dobili s kompletom za ugradnju na zid.

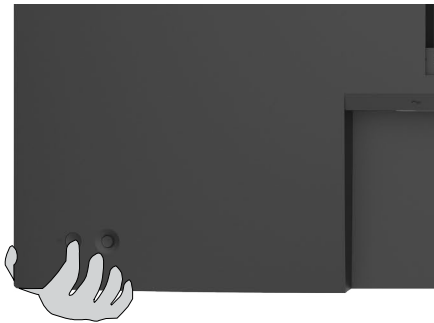
NAPOMENA: Za uporabu samo s UL ili CSA ili GS nosačem za ugradnju na zid s minimalnom masom/kapacitetom nosivosti tereta od 25,6 kg (56,4 lb).



Rad s monitorom

Uključivanje monitora

Pritisnite gumb  za uključivanje monitora.



Korištenje upravljačke palice

Koristite upravljačku palicu na stražnjoj strani monitora za podešavanja postavki OSD izbornika.



1. Pritisnite gumb na upravljačkoj palici da pokrenete glavni OSD izbornik.
2. Pomičite upravljačku palicu gore/dolje/lijevo/desno za prijelaz između opcija.
3. Ponovno pritisnite gumb upravljačke palice za potvrdu postavki i izlaz.



Upravljačka Opis palica



- Kad je OSD izbornik isključen, pritisnite ovaj gumb za potvrdu izbora ili spremanje postavki.
- Kad je OSD izbornik isključen, pritisnite ovaj gumb za pokretanje OSD izbornika. Pogledajte [Pristupanje sustavu izbornika](#).

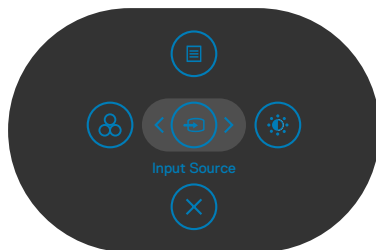


- Koristi se za pomicanje u 2 (udesno i ulijevo) smjera.
- Pomaknite udesno za ulaz u podizbornik.
- Pomaknite ulijevo za izlaz iz podizbornika.
- Koristi se za povećavanje (udesno) i smanjenje (ulijevo) parametara odabrane stavke izbornika.



- Koristi se za pomicanje u 2 (gore i dolje) smjera.
- Služi za pomicanje između stavki izbornika.
- Koristi se za povećavanje (gore) i smanjenje (dolje) parametara odabrane stavke izbornika.

Koristite upravljač za palicu na stražnjoj strani monitora za podešavanje postavki zaslona. Dok koristite gumb za namještanje postavki, u OSD izborniku bit će prikazane brojevne vrijednosti svake značajke onako kako se mijenjaju.



Opcije

1



Menu (Izbornik)

Opis

Ovaj gumb **Menu (Izbornik)** koristite za pokretanje zaslonskog izbornika (OSD) i odabir OSD izbornika.

Pogledajte [Pristupanje sustavu izbornika](#).

2



Tipkovnički prečac: Input Source (Ulazni izvor)

Ovaj gumb koristite za odabir s popisa ulaznih izvora.



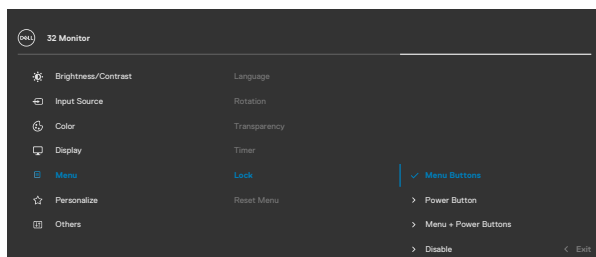
Opcije	Opis
<p>3</p>  <p>Exit (Izlaz)</p>	<p>Ovaj gumb koristite za povratak na glavni izbornik ili zatvaranje OSD glavnog izbornika.</p>
<p>4</p>  <p>Tipkovnički prečac: Preset Modes (Unaprijed postavljeni načini)</p>	<p>Ovaj gumb koristite za odabir s popisa unaprijed postavljenih načina rada boje.</p>
<p>5</p>  <p>Tipkovnički prečac: Brightness/Contrast (Svjetlina/kontrast)</p>	<p>Za izravan pristup klizačima za podešavanje postavki Brightness/Contrast (Svjetlina/kontrast).</p>

Korištenje funkcije OSD zaključavanja

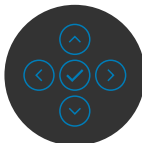
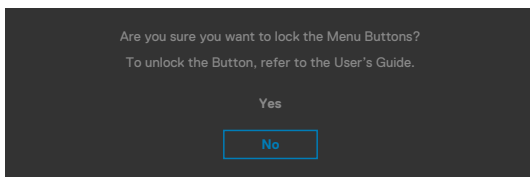
Upravljačke gume na prednjoj ploči možete zaključati kako biste onemogućili pristup OSD izborniku i/ili gumbu napajanja.

Zaključavanje gumba obavite na izborniku Lock (Zaključavanje).

1. Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti.



2. Pojavit će se sljedeća poruka.

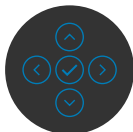
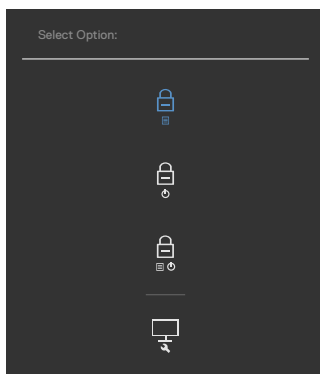


3. Odaberite **Da** za zaključavanje gumba. Nakon zaključavanja, pritiskom na bilo koji upravljački gumb prikazat će se ikona lokota







Zaključavanje gumba obavite Upravljačkom palicom.

Pritisnite lijevi gumb palice za navigaciju na četiri sekunde, na zaslonu će se prikazati izbornik.

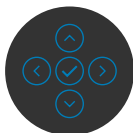
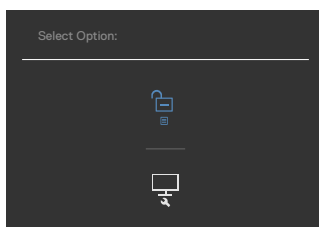





Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti.

Opcije	Opis
1  Zaključavanje gumba izbornika	Odaberite ovu mogućnost da biste zaključali funkciju OSD izbornika.
2  Zaključavanje gumba napajanja	Ovom opcijom zaključajte gumb napajanja. Tako ćete onemogućiti korisniku isključivanje monitora s pomoću gumba za napajanje.
3  Zaključavanje gumba izbornika I gumba napajanja	Uz pomoć ove opcije zaključajte OSD izbornik i gumb za napajanje monitora.
4  Ugrađena dijagnostika	Upotrijebite ovu opciju za pokretanje ugrađene dijagnostike, pogledajte Ugrađena dijagnostika .

Otključavanje gumba.

Pritisnite lijevi gumb palice za navigaciju na četiri sekunde dok se na zaslonu ne prikaže izbornik. U sljedećoj tablici opisane su opcije za otključavanje upravljačkih gumba na prednjoj ploči.

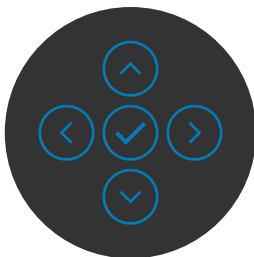







Opcije	Opis
<p data-bbox="82 140 96 167">1</p>  <p data-bbox="154 229 412 284">Otključavanje gumba izbornika</p>	<p data-bbox="460 140 986 197">Upotrijebite ovu opciju za otključavanje funkcije OSD izbornika.</p>
<p data-bbox="82 316 96 343">2</p>  <p data-bbox="135 405 430 459">Otključavanje gumba za napajanje</p>	<p data-bbox="460 316 1028 373">Uz pomoć ove opcije otključajte gumb za napajanje monitora.</p>
<p data-bbox="82 507 96 534">3</p>  <p data-bbox="154 596 412 683">Otključavanje gumba izbornika i gumba za napajanje</p>	<p data-bbox="460 507 978 564">Uz pomoć ove opcije otključajte OSD izbornik i gumb za napajanje monitora.</p>



Gumb na -prednjoj ploči

Gumb s prednje strane monitora koristite za prilagođavanje postavki slike.



Gumb na prednjoj ploči	Opis
1   Gore Dolje	Koristite tipke Gore (povećavanje) i Dolje (smanjenje) za prilagođavanje stavki u OSD izborniku.
2  Prethodno	Gumb Prethodno koristite za povratak na prethodni izbornik.
3  Sljedeće	Gumbom Sljedeće prijedite na sljedeću razinu ili odaberite opciju.
4  Kvačicu	Kvačicu koristite za potvrđivanje odabira u izborniku.



Uporaba zaslonskog (OSD) izbornika

Pristup sustavu izbornika

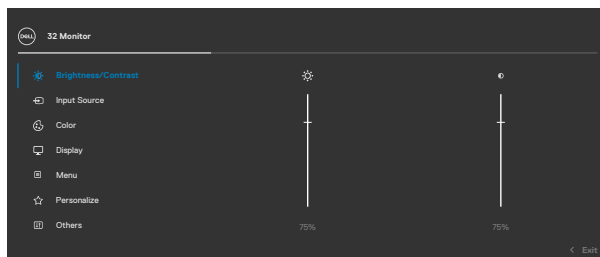
Ikona Izbornici i podizbornici



Brightness/ Contrast (Svjetlina/ kontrast)

Opis

Ovaj izbornik koristite za aktiviranje prilagođavanja svjetline/kontrasta.



Brightness (Svjetlina)

Brightness (Svjetlina) je postavka kojom se podešava jakost pozadinskog osvjetljenja (minimalno 0; maksimalno 100).

Pomaknite upravljačku palicu prema gore za povećavanje svjetline.

Pomaknite upravljačku palicu prema dolje za smanjenje svjetline.

Contrast (Kontrast)

Prvo prilagodite **Brightness (Svjetlina)**, a zatim prilagodite **Contrast (Kontrast)** samo ako je potrebno dodatno prilagođavanje.

Pomaknite upravljačku palicu prema gore za povećanje kontrasta, a pomaknite je dolje za smanjenje kontrasta (između 0 i 100).

Funkcija **Contrast (Kontrast)** prilagođava stupanj razlike između zatamnjenosti i svjetline na zaslonu monitora.



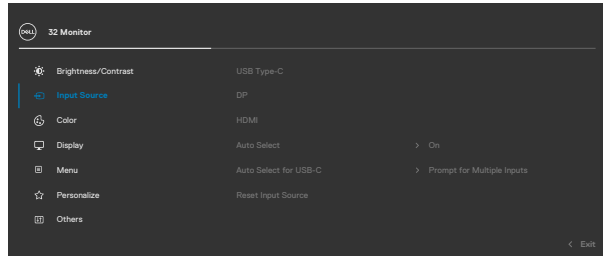
Ikona Izbornici i podizbornici



Input Source (Ulazni izvor)

Opis

Izbornik **Input Source (Ulazni izvor)** koristite za odabir između različitih video ulaza koji su povezani s monitorom.



USB Type-C

Odaberite ulaz **USB Type-C** kad koristite priključak USB Type-C. Pritisnite gumb upravljačke palice za potvrdu odabira.

DP

Odaberite **DP** ulaz kada koristite **DP (DisplayPort)** konektor. Pritisnite gumb upravljačke palice za potvrdu odabira.

HDMI

Odaberite **HDMI** ulaz ako koristite HDMI konektore. Pritisnite gumb upravljačke palice za potvrdu odabira.

Auto Select (Automatski odabir)

Uključite funkcije kako bi monitor mogao automatski tražiti dostupne ulazne izvore. Pritisnite gumb upravljačke palice za potvrdu odabira.

Auto Select for USB-C (Automatski odabir za USB-C)

Omogućuje Automatski odabir za USB Type-C:

♦ Prompt for Multiple Inputs (Upit za više ulaza):

uvijek se prikazuje poruka za prijelaz na USB Type-C videoulaz za korisnike koji mogu odabrati hoće li izvršiti prijelaz ili neće

♦ **Yes (Da):** Skaler uvijek prelazi na USB Type-C video bez pitanja kada je spojen USB Type-C.

♦ **No (Ne):** Skaler NEĆE automatski prijeći na USB Type-C video s drugog dostupnog ulaza.

Pritisnite gumb upravljačke palice za potvrdu odabira.

Reset Input Source (Poništi ulazni izvor)

Vraća sve postavke u izborniku **Input Source (Ulazni izvor)** na tvornički zadane vrijednosti.



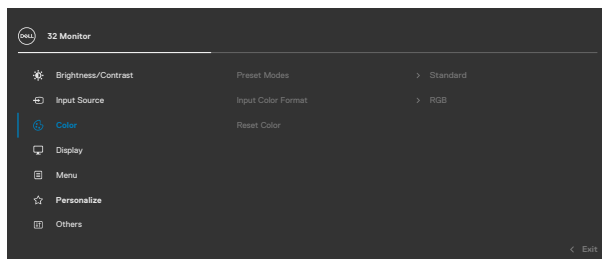
Ikona Izbornici i podizbornici



Color (Boja)

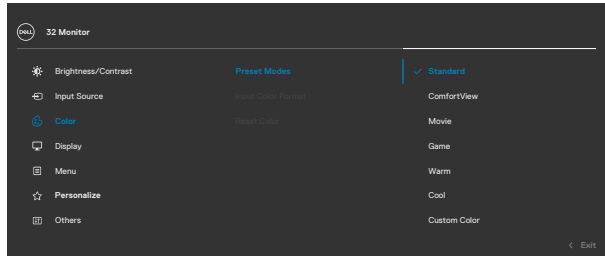
Opis

Koristite izbornika Color (Boja) za prilagođavanje načina podešavanja boje.



**Preset Modes
(Unaprijed
postavljeni
načini rada)**

Dopušta vam da odaberete s liste načina rada zadane boje.



- ♦ **Standard (Standardno):** Zadane postavke boje. Ovo je zadani unaprijed postavljeni način.
 - ♦ **ComfortView:** Smanjuje razinu plavog svjetla emitiranog iz zaslona, kako bi gledanje bilo udobnije za vaše oči.
UPOZORENJE: Moguće dugotrajne posljedice zračenja plave svjetlosti monitora su tjelesne ozljede poput digitalnog naprezanja očiju, zamor očiju i oštećenje očiju. Dugotrajno korištenje monitora može uzrokovati bolove u vratu, rukama, leđima i ramenima. Više informacija potražite u Ergonomija.
 - ♦ **Movie (Film):** Idealno za filmove.
 - ♦ **Game (Igre):** Idealno za većinu igračih aplikacija.
 - ♦ **Warm (Toplo):** Povećava temperaturu boje. Zaslون izgleda toplije uz nijansu crvene/žute.
 - ♦ **Cool (Hladno):** Smanjuje temperaturu boje. Zaslون izgleda hladnije uz nijansu plave.
 - ♦ **Custom Color (Prilagođena boja):** Omogućuje vam ručno prilagođavanje postavki boja.
- Pritisnite gumb upravljačke palice za potvrdu odabira.



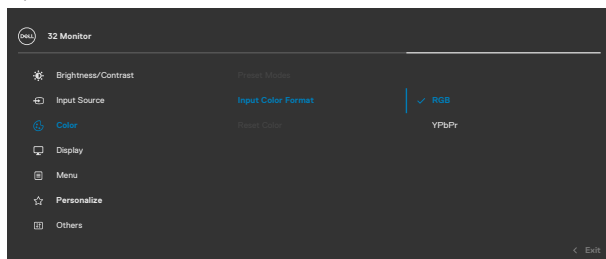
Ikona Izbornici i podizbornici

Opis

Input Color Format (Format ulazne boje)

Omogućuje postavljanje načina rada video ulaza na:

- ♦ **RGB:** Odaberite ovu mogućnost ako je monitor povezan na računalo (ili DVD player) pomoću USB Type-C, DP kabela.
- ♦ **YPbPr:** Odaberite ovu mogućnost ako DVD player podržava samo YPbPr izlaz.



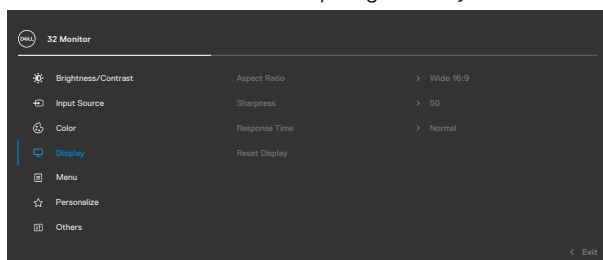
Reset Color (Vrati boju)

Vraća postavke boje monitora na tvorničke postavke.



Display (Zaslon)

Koristite izbornik **Zaslon** za prilagođavanje slike.



Aspect Ratio (Format slike)


Prilagodite format slike na **Wide 16:9 (Široko 16:9)**, **Auto Resize (Automatska promjena veličine)** ili **4:3**.

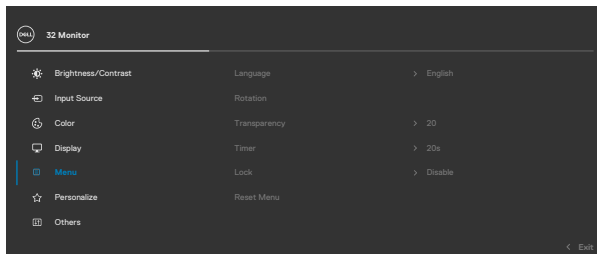
Sharpness (Oštrina)

Čini sliku oštrijom ili mekšom.

Pomaknite upravljačku palicu gore i dolje za prilagodbu oštrine na vrijednost između '0' i '100'.



Ikona	Izbornici i podizbornici	Opis
	Response Time (Vrijeme odziva)	Dozvoljava postavljanje Vremena odziva na Normal (Normalno) ili Fast (Brzo) .
	Reset Display (Poništi zaslon)	Vraća sve postavke u izborniku Display (Prikaz) na tvornički zadane vrijednosti.
	Menu (Izbornik)	Odaberite ovu mogućnost za prilagođavanje postavki OSD izbornika, kao što su jezik OSD izbornika, vrijeme u kojem izbornik ostaje na zaslonu i slično.



Language (Jezik)	Postavite OSD zaslona na jedan od osam jezika. (engleski, španjolski, francuski, njemački, brazilski portugalski, ruski, pojednostavljeni kineski ili japanski).
Rotation (Rotacija)	Rotira OSD za 0/90/180/270 stupnjeva. Možete prilagoditi izbornik prema rotaciji zaslona.
Transparency (Transparentnost)	Odaberite ovu opciju za promjenu transparentnosti izbornika pomicanjem upravljačke palice gore ili dolje (min. 0/maks. 100).
Timer (Mjerač vremena)	OSD Hold Time (Vrijeme zadržavanja OSD): Postavlja dužinu vremena u kojem OSD ostaje aktivan nakon pritiskanja gumba. Koristite upravljačku palicu za prilagodbu klizača u pomacima od 1 sekunde, u rasponu od 5 do 60 sekundi.

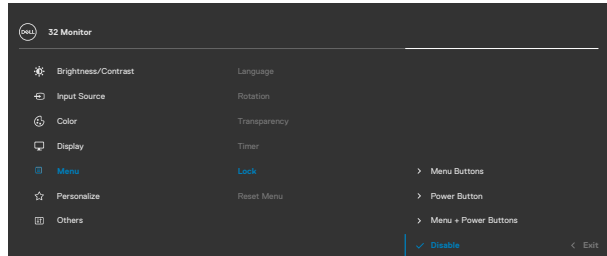


Ikona Izbornici i podizbornici

Lock (Zaključaj)

Opis

Upravlja korisničkim pristupom podešavanju. Gumbi su zaključani.



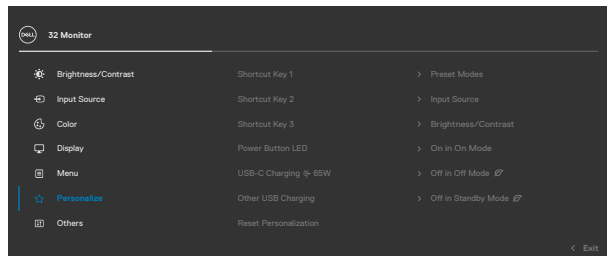
- **Gumbi izbornika:** putem OSD-a za zaključavanje gumba izbornika.
- **Gumb napajanja:** putem OSD-a za zaključavanje gumba napajanja.
- **Gumbi izbornika + gumb napajanja:** Putem OSD-a za zaključavanje svih gumba izbornika i gumba napajanja.
- **Onemogućavanje:** Pomaknite palicu ulijevo i zadržite ju 4 sekunde.

Reset Menu (Poništi izbornik)

Vraća sve postavke u izborniku **Reset (Poništi)** na tvornički zadane vrijednosti.



Personalize (Osobna prilagodba)



Ikona	Izbornici i podizbornici	Opis
	Shortcut key 1 (Tipka prečaca 1) Shortcut key 2 (Tipka prečaca 2) Shortcut key 3 (Tipka prečaca 3)	Odaberite postavljanje tipkovničkog prečaca 1 između unaprijed postavljenih načina, svjetline/kontrasta, ulaznog izvora, formata prikaza i rotacije.
	Power Button LED (LED gumba za napajanje)	Omogućuje vam postavljanje stanja svjetla napajanja za uštedu energije.
	USB-C punjenje 65 W	Omogućuje aktiviranje i deaktiviranje funkcije USB punjenje 65 W dok se monitora nalazi u stanju pripravnosti. NAPOMENA: Odabir ove mogućnosti na monitoru omogućuje punjenje prijenosnog računala pomoću kabela USB C (C u C) čak i kada je monitor isključen.
	Ostalo USB punjenje	Omogućuje aktiviranje ili deaktiviranje funkcije Ostalo USB punjenje dok se monitora nalazi u stanju pripravnosti. NAPOMENA: ova opcija prethodno se zvala „USB“ u starijim verzijama firmvera.
	Reset Personalization (Vrati postavke personalizacije)	Vraća sve postavke u izborniku postavki Personalize (Osobna prilagodba) na tvornički zadane vrijednosti.



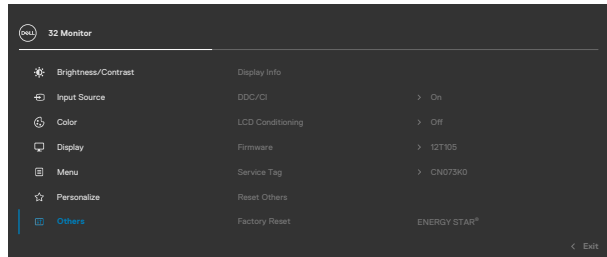
Ikona Izbornici i podizbornici



Others (Ostalo)

Opis

Odaberite ovu mogućnost za prilagođavanje postavki OSD izbornika, kao što su **DDC/CI**, **LCD Conditioning (LCD poboljšanje)** itd.

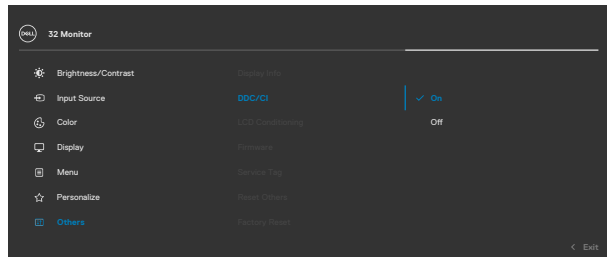


Display Info (Informacije o zaslonu)

Prikazuje trenutne postavke monitora.

DDC/CI

DDC/CI (Podatkovni kanal zaslona / sučelje s naredbama) omogućuje prilagođavanje parametara monitora (svjetlina, ravnoteža boje itd.) putem softvera na računalu. Ovu značajku možete deaktivirati ako odaberete **Off (Isključeno)**. Omogućite ovu značajku za najbolje korisničko iskustvo i optimalnu izvedbu vašeg monitora.

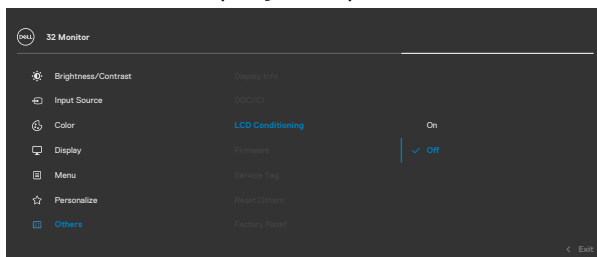


Ikona Izbornici i podizbornici

Opis

LCD Conditioning (LCD poboljšanje)

Pomaže u smanjenju manjih slučajeva zadržavanja slike. Ovisno o stupnju zadržavanja slike, pokretanje programa može potrajati neko vrijeme. Ovu značajku možete aktivirati ako odaberete **On (Uključeno)**.



Firmware (Firmver)

Prikazuje verziju firmvera monitora.

Service Tag (Servisna oznaka)

Prikazuje servisnu oznaku. Servisna oznaka je jedinstveni alfanumerički identifikator pomoću kojeg tvrtka Dell može prepoznati specifikacije proizvoda i pristupiti podacima o jamstvu.

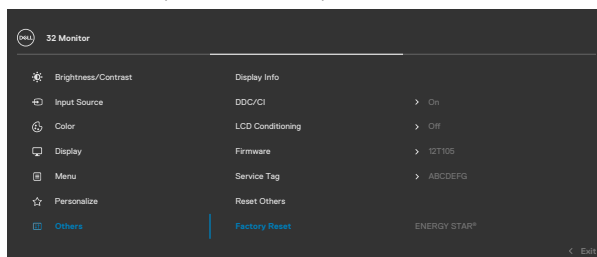
NAPOMENA: Servisna oznaka otisnuta je i na naljepnici na stražnjoj strani pokrova.

Reset Other (Poništi ostalo)

Vraća sve postavke u izborniku **Others (Ostalo)** na tvornički zadane vrijednosti.

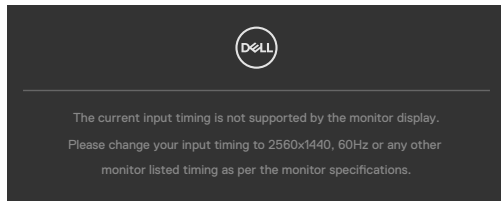
Factory Reset (Vraćanje na tvorničke postavke)

Vraća sve zadane vrijednosti na tvorničke postavke. To su također postavke za ispitivanja ENERGY STAR®.



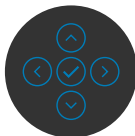
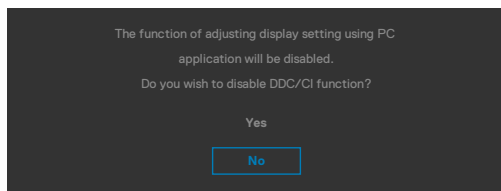
Poruke upozorenja OSD izbornika

Ako monitor ne podržava određeni način razlučivosti, prikazat će se sljedeća poruka:

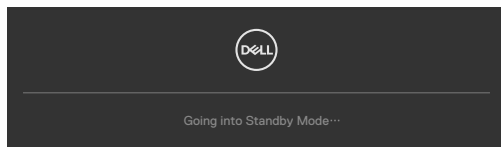


Ovo znači da se monitor ne može sinkronizirati sa signalom koji prima od računala. Pogledajte odjeljak [Podaci o razlučivosti](#) kako biste se upoznali s rasponima horizontalne i vertikalne frekvencije koji se odnose na ovaj monitor. Preporučeni način rada je 2560 x 1440.

Prije onemogućavanja DDC/CI funkcije prikazat će se sljedeća poruka:



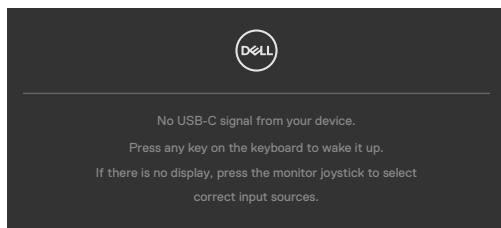
Kada monitor uđe u način uštede energije, prikazat će se sljedeća poruka:



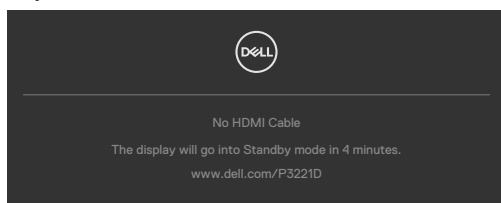
Aktivirajte računalo i pokrenite monitor za pristup [OSD izborniku](#).



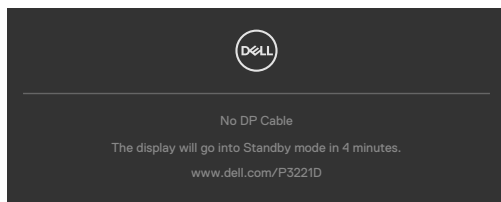
Ako pritisnete bilo koji drugi gumb osim gumba za napajanje, prikazat će se ova poruka ovisno o odabranom ulazu:



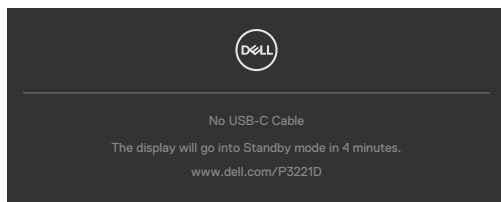
ko je odabran ulaz HDMI, DP, USB Type-C, a odgovarajući kabel nije povezan, prikazat će se sljedeći pomični dijaloški okvir.



ili

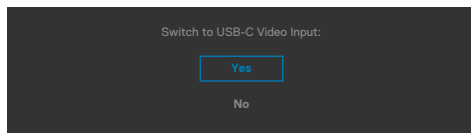


ili

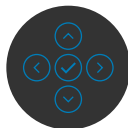
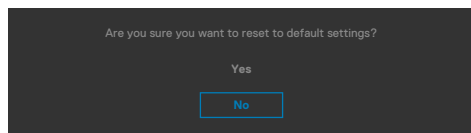


Dok je kabel za DP izmjenični način rada priključen na monitor prikazuje se poruka u sljedećim slučajevima:

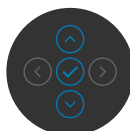
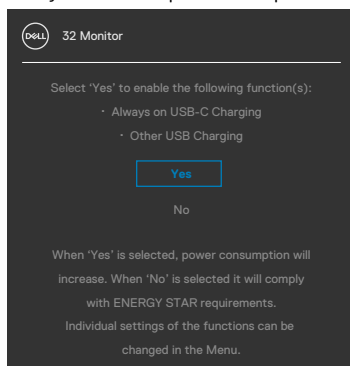
- kad je **Auto Select (Automatski odabir) za USB-C** postavljen na **Prompt for Multiple Inputs (Upit za višestruke ulaze)**.
- Kad je na monitor priključen DP kabel.




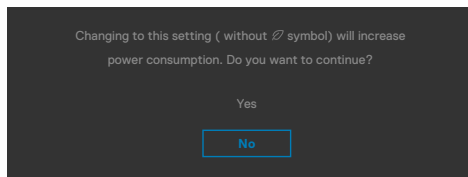
Ako odaberete stavke OSD izbornika Vraćanje na tvorničke postavke unutar značajke Ostalo, prikazat će se sljedeća poruka:



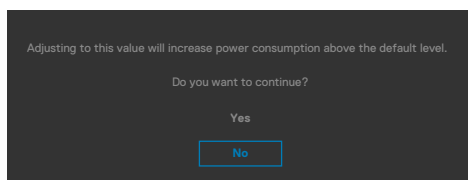
Ako odaberete „Da“ za resetiranje zadanih postavki, prikazat će se sljedeća poruka:



Odaberite OSD stavke za **Isključeno u stanju pripravnosti**  u značajci Osobna prilagodba, prikazat će se sljedeća poruka:



Ako podesite razinu za Svjetlina iznad zadane vrijednosti od 75% , prikazat će se sljedeća poruka:



Više informacija potražite u odjeljku [Uklanjanje problema](#).



Podešavanje maksimalne razlučivosti

Podešavanje maksimalne razlučivosti za monitor:

U sustavima Windows 7, Windows 8 ili Windows 8.1:

1. Samo za Windows 8 ili Windows 8.1, odaberite Pločica radne površine za prebacivanje na klasičnu radnu površinu. Za operativne sustave Windows Vista i Windows 7 preskočite ovaj korak.
2. Kliknite desnom tipkom na radnu površinu pa kliknite **Screen Resolution (Razlučivost zaslona)**.
3. Kliknite padajući popis **Screen Resolution (Razlučivost zaslona)** i odaberite **2560 x 1440**.
4. Kliknite **OK (U redu)**.

U sustavu Windows 10:

1. Kliknite desnom tipkom na radnu površinu pa kliknite **Display Settings (Postavke zaslona)**.
2. Kliknite **Advanced display settings (Dodatne postavke prikaza)**.
3. Kliknite padajući popis **Resolution (Razlučivost)** pa odaberite **2560 x 1440**.
4. Kliknite **Apply (Primijeni)**.

Ako ne vidite **2560 x 1440** as kao opciju, potrebno je ažurirati upravljački program grafičke kartice. Ovisno o računalu, dovršite jedan od sljedećih postupaka:

Ako imate Dell stolno ili prijenosno računalo:

- Idite na <https://www.dell.com/support>, unesite servisnu oznaku i preuzmite najnoviji upravljački program za vašu grafičku karticu.

Ako ne koristite Dell računalo (prijenosno ili stolno):

- Idite na internetsku stranicu za podršku proizvođača računala i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafičku karticu.
- Idite na internetsku stranicu proizvođača grafičke kartice i preuzmite najnovije upravljačke programe za grafičku karticu.



Uklanjanje problema

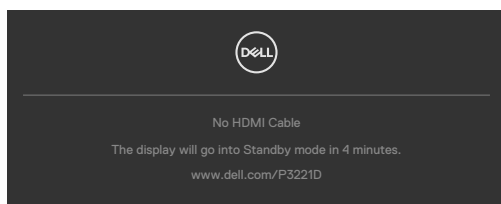
⚠ UPOZORENJE: Prije izvođenja bilo kojeg postupka u ovom odjeljku slijedite **Sigurnosne upute**.

Samoprovjera

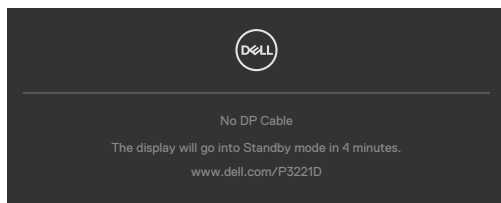
Monitor nudi funkciju samoprovjere koja vam omogućuje provjeru ispravnosti rada. Ako su monitor i računalo propisno povezani, ali zaslon monitora ostane zatamnjen, pokrenite samoprovjeru monitora izvođenjem sljedećeg postupka:

1. Isključite računalo i monitor.
2. Odspojite video kabel sa stražnje strane računala. Ako želite osigurati propisno izvođenje samoprovjere, uklonite sve digitalne i analogne kabele sa stražnje strane računala.
3. Uključite monitor.

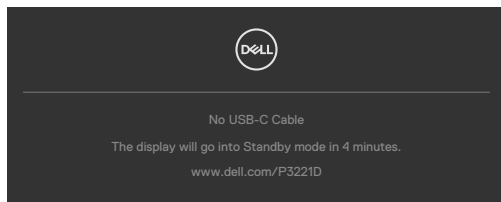
Na zaslonu će se prikazati pomični dijaloški okvir (preko crne pozadine) ako monitor ne prepoznaje video signal, a radi ispravno. Za vrijeme načina samotestiranja, LED ostaje bijeli. Također, ovisno o odabranom ulazu, jedan od sljedećih dijaloških okvira će se neprekidno pomicati kroz zaslon.



ili



ili



4. Ovaj okvir također se pojavljuje tijekom normalnog rada sustava ako se video kabel odvoji ili ošteti.
5. Isključite monitor i ponovno povežite video kabel; zatim uključite računalo i monitor.

Ako monitor ostane zatamnjen nakon prethodnog postupka, provjerite videokontroler i računalo jer monitor radi ispravno.


Ugrađeni alat za dijagnostiku

Monitor sadrži ugrađeni alat za dijagnostiku kojim za sve nepravilnosti u radu zaslona možete utvrditi jesu li nastale zbog inherentnog problema s monitorom ili s računalom i video karticom.

NAPOMENA: Ugrađeni alat za dijagnostiku možete pokrenuti samo ako je video kabel odvojen i monitor se nalazi u načinu rada za samoprovjeru.



Pokretanje ugrađenog alata za dijagnostiku:

1. Pobrinite se da je zaslon čist (bez čestica prašine na površini zaslona).
2. Pritisnite lijevi gumb palice za navigaciju na četiri sekunde dok se na zaslonu ne prikaže izbornik.
3. Koristeći upravljačku palicu, označite opciju Dijagnostika  i pritiskom gumba na upravljačkoj palici pokrenite dijagnostiku. Prikazat će se sivi zaslon.
4. Provjerite ima li na zaslonu oštećenja ili nepravilnosti.
5. Još jednom pritisnite upravljačku palicu kako bi se prikazao crveni zaslon.
6. Provjerite ima li na zaslonu oštećenja ili nepravilnosti.
7. Ponavljajte korake 5 i 6 tako da se zaslon prikazuje u zelenoj, plavoj, crnoj i bijeloj boji. Zabilježite sve nepravilnosti i oštećenja.

Provjera je gotova kada se pojavi zaslon s tekstem. Za izlaz ponovno pritisnite upravljačku palicu.

Ako ugrađenim alatom za dijagnostiku ne utvrdite nikakve nepravilnosti u radu zaslona, rad monitora je ispravan. Provjerite video karticu i računalo.



Uobičajeni problemi

Sljedeća tablica sadrži opće informacije o općenitim problemima monitora koji se mogu pojaviti i moguća rješenja:

Uobičajeni simptomi	Problem na koji ste naišli	Moguća rješenja
Nema videosignala/ LED napajanje isključeno	Nema slike	<ul style="list-style-type: none">• Uvjerite se da je video kabel koji povezuje monitor i računalo ispravno povezan i osiguran.• Provjerite da li utičnica ispravno radi pomoću bilo koje druge električne opreme.• Pobrinite se da je gumb napajanja potpuno pritisnut.• Pazite da odaberete ispravan ulazni izvor putem izbornika Ulazni izvor.
Nema videosignala/ LED indikator napajanja uključen	Nema slike ili nema svjetline	<ul style="list-style-type: none">• Povećajte naredbe svjetline i kontrasta putem OSD-a.• Odaberite funkciju samoprovjere značajki.• Provjerite da nema savijenih ili slomljenih kontakata u priključku video kabela.• Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.• Pazite da odaberete ispravan ulazni izvor putem izbornika Ulazni izvor.
Nedostaju pikseli	LCD zaslon ima točke.	<ul style="list-style-type: none">• Isključite i zatim uključite napajanje.• Piksel koji je trajno isključen je prirodna neispravnost koja se može pojaviti u LCD tehnologiji.• Više informacija o kvaliteti Dell monitora i pravilima u vezi piksela potražite na Dell stranici za podršku na https://www.dell.com/support/monitors.
Zaglavljeni pikseli	LCD zaslon ima svijetle točke	<ul style="list-style-type: none">• Isključite i zatim uključite napajanje.• Piksel koji je trajno isključen je prirodna neispravnost koja se može pojaviti u LCD tehnologiji.• Više informacija o kvaliteti Dell monitora i politici piksela potražite na stranici podrške za Dell na https://www.dell.com/support/monitors.
Problemi sa svjetlinom	Slika je pretamna ili presvijetla	<ul style="list-style-type: none">• Vratite monitor na tvorničke postavke.• Naredbe prilagodbe svjetline i kontrasta putem OSD-a.
Problemi povezani uz sigurnost	Vidljivi znakovi dima ili iskrenja	<ul style="list-style-type: none">• Nemojte izvoditi nikakve postupke za rješavanje problema.• Odmah se obratite tvrtki Dell.



Uobičajeni simptomi	Problem na koji ste naišli	Moguća rješenja
Povremeni problemi	Monitor malo radi ispravno, malo ne	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo propisno i čvrsto priključen. • Vratite monitor na tvorničke postavke. • Provedite značajku provjere samotestiranja monitora kako biste utvrdili javlja li se povremeni problem u načinu samotestiranja.
Nedostaje boja	Slika kojoj nedostaje boja	<ul style="list-style-type: none"> • Provedite samoprovjeru monitora. • Provjerite je li video kabel koji povezuje monitor i računalo propisno i čvrsto priključen. • Provjerite da nema savijenih ili slomljenih kontakata u priključku video kabela.
Pogrešna boja	Boja slike nije dobra	<ul style="list-style-type: none"> • Promijenite postavke Unaprijed postavljeni načini u OSD izborniku Boje, ovisno o aplikaciji. • Prilagodite vrijednost R/G/B u odjeljku Prilagođena boja u postavkama OSD izbornika Boje. • Promijenite Format ulazne boje na PC RGB ili YPbPr u OSD izborniku Boje. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.
Zadržavanje slike sa statične slike lijevo na monitoru dugo vremensko razdoblje	Blijeda sjena od statične slike pojavljuje se na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> • Podesite zaslon da se isključi nakon nekoliko minuta neaktivnosti zaslona. Ovo se može podesiti u postavci Windows mogućnosti napajanja ili u Mac štednja energije. • Ili koristite dinamički promjenjiv čuvar zaslona.

Problemi karakteristični za proizvod

Problem	Problem na koji ste naišli	Moguća rješenja
Slika na zaslonu je premala	Slika je centrirana na zaslonu ali ne pokriva cijelo područje prikaza	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite postavku Format slike u OSD izborniku Zaslona. • Vratite monitor na tvorničke postavke.
Monitor se ne može prilagoditi pomoću gumba na prednjoj ploči	OSD se ne pojavljuje na zaslonu	<ul style="list-style-type: none"> • Isključite monitor, iskopčajte kabel napajanja monitora, ponovno ga ukopčajte i zatim uključite monitor.



Problem	Problem na koji ste naišli	Moguća rješenja
Nema ulaznog signala kad su pritisnuti korisnički upravljački elementi	Nema slike, LED svjetlo je bijelo	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite izvor signala. Pobrinite se da računalo ne bude u štednom načinu rada pomicanjem miša ili pritiskanjem bilo koje tipke na tipkovnici. • Provjerite je li signalni kabel propisno ukopčan. Ponovno ukopčajte signalni kabel ako je potrebno. • Vratite računalo ili video player na početne postavke.
Slika ne popunjava cijeli zaslon.	Slika ne može ispuniti visinu ili širinu zaslona	<ul style="list-style-type: none"> • Zbog različitih video formata (formata slike) DVD medija, monitor može prikazati puni zaslon. • Pokrenite ugrađenu dijagnostiku.
Nema slike kada se koristi USB Type-C priključak sa stolnim, prijenosnim računalom itd	Crni zaslon	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite podržava li sučelje uređaja USB Type-C izmjenični način DP-a. • Provjerite je li za uređaj potrebno više od 65 W snage za napajanje. • Sučelje uređaja USB Type-C ne podržava izmjenični način DP-a. • Postavite Windows u način rada Projekcija. • Provjerite da USB Type-C kabel nije oštećen.
Nije moguće punjenje priključivanjem USB Type-C na računalo, prijenosno računalo i slično	Nema punjenja	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite podržava li uređaj jedan od načina punjenja 5 V / 9 V / 15 V / 20 V. • Provjerite je li za prijenosno računalo potreban > 65 W adapter napajanja. • Ako je za prijenosno računalo potreban > 65 W adapter napajanja, neće raditi punjenje putem USB-C priključka. • Provjerite koristite li samo odobreni adapter Dell ili adapter koji dolazi s proizvodom. • Provjerite da USB Type-C kabel nije oštećen.
Isprekidano punjenje prilikom priključivanja USB Type-C na računalo, prijenosno računalo i slično	Isprekidano punjenje	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li maksimalna potrošnja uređaja veća od 65 W. • Provjerite koristite li samo odobreni adapter Dell ili adapter koji dolazi s proizvodom. • Provjerite da USB Type-C kabel nije oštećen.



Problem	Problem na koji ste naišli	Moguća rješenja
Nema slike kad se koristi DP veza na računalo	Crni zaslon	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite za koji DP standard (DP 1.1a ili DP 1.2) je vaša grafička kartica certificirana. Preuzmite i instalirajte najnoviji upravljački program za grafičku karticu. • Neke DP 1.1a grafičke kartice ne podržavaju DP 1.2 monitore. Uđite u OSD izbornik, u odabir ulaznog izvora, pritisnite i 8 sekundi zadržite tipku upravljačke palice za odabir DP kako biste postavku monitora promijenili sa DP 1.2 na DP 1.1a.

Karakteristični problemi s univerzalnom serijskom sabirnicom (USB)

Karakteristični simptomi	Problem na koji ste naišli	Moguća rješenja
USB sučelje ne radi	USB periferni uređaji ne rade	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li zaslon uključen. • Ponovno priključite kabel za odlazni prijenos na računalo. • Ponovno povežite USB periferne uređaje (dolazni konektor). • Isključite monitor i zatim ga opet uključite. • Ponovno pokrenite računalo. • Određeni USB uređaji, poput prijenosnih tvrdih pogona, zahtijevaju izvor jačeg napajanja; spojite pogon izravno u računalo.
SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) sučelje je sporo.	Vanjski uređaji USB 3.2 Gen1 rade sporo ili ne rade uopće	<ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li računalo usklađeno za USB 3.2 Gen1. • Neka računala imaju priključke USB 3.2 Gen1, USB 2.0 i USB 1.1. Pazite da koristite propisani USB priključak. • Ponovno priključite kabel za odlazni prijenos na računalo. • Ponovno povežite USB periferne uređaje (dolazni konektor). • Ponovno pokrenite računalo.



Karakteristični simptomi	Problem na koji ste naišli	Moguća rješenja
Bežični USB vanjski uređaji prestaju raditi kada se USB 3.2 Gen1 uređaj ukopča	Bežični USB vanjski uređaji sporo reagiraju ili rade samo ako se udaljenost između njih i prijemnika smanji	<ul style="list-style-type: none"> · Povećajte udaljenost između USB 3.2 Gen1 vanjskih uređaja i bežičnog USB prijemnika. · Postavite bežični USB prijemnik što je bliže moguće bežičnim USB vanjskim uređajima. · Koristite USB produžni kabel za postavljanje bežičnog USB prijemnika što je dalje moguće od USB 3.2 Gen1 priključka.
USB ne radi	Nema USB funkcionalnosti	Pogledajte tablicu za Uparivanje ulaznih izvora i USB-a



Dodatak

FCC napomene (samo za SAD) i druge regulativne informacije

Za FCC obavijesti i druge informacije o propisima, pogledajte internetsku stranicu s informacijama o usklađenosti s propisima https://www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontaktiranje tvrtke Dell

Za kupce u Sjedinjenim Državama, nazovite 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **NAPOMENA: Ako nemate aktivnu internetsku vezu, kontaktne informacije možete naći na računu kojeg ste dobili prilikom kupnje proizvoda, popisu pakiranih proizvoda, računu ili katalogu proizvoda tvrtke Dell.**

Dell raspolaže s nekoliko internetskih i telefonskih službi i servisnih centara. Njihova dostupnost ovisi o državi i proizvodu, a neke usluge možda neće biti dostupne u vašem području.

- Mrežna tehnička podrška — <https://www.dell.com/support/monitors>

EU baza proizvoda za list s podacima o uštedi energije i o proizvodu:

P3221D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344904>

