



**Bezbednosne informacije i  
informacije o proizvodu  
BlackBerry Curve 8310 Smartphone**

MAT-15839-035 | PRINTSPEC-021  
SWDT43156-169706-1212033251-035 | RBN41GW

# Sadržaj

<b>Bezbednosne informacije i informacije o proizvodu</b> .....	3
Bezbednosne informacije.....	3
Informacije o usklađenosti.....	17
Informacije o proizvodu.....	28
<b>Zakonske napomene</b> .....	31



# Bezbednosne informacije i informacije o proizvodu

## Bezbednosne informacije

Pročitajte ova bezbednosna uputstva i uputstva za korišćenje pre upotrebe BlackBerry® uređaja ili dodatne opreme koju ste uz njega dobili. Sačuvajte ova ta uputstva za buduću upotrebu.

U nekim državama možda postoje ograničenja u vezi sa upotrebom Bluetooth® i bežičnih uređaja sa softverom za šifrovanje. Proverite na lokalnom nivou.

## Bezbednost u vezi sa električnim uređajima

Bateriju BlackBerry® uređaja punite isključivo pomoću USB kabla HDW-06610-001, putnog punjača ASY-12709-001, ASY-07040-001 ili ASY-07559-001, automobilskog punjača ASY-04195-001 ili ASY-09824-001, BlackBerry® Power Station ASY-12733-005 ili ASY-12733-006 ili druge dodatne opreme za punjenje čiju je upotrebu odobrila kompanija Research In Motion Limited (RIM) za bezbednu upotrebu sa ovim BlackBerry uređajem. Sva odobrenja koja daje kompanija RIM u ovom dokumentu moraju biti u pismenoj formi i moraju

poticati od osobe koja je ovlašćena da izdaje takva odobrenja. Upotreba druge dodatne opreme može poništiti garanciju za BlackBerry uređaj i može biti opasna.

Koristite dodatnu opremu za punjenje koju ste dobili uz BlackBerry uređaj ili drugu opremu koja je odobrila kompanija RIM koristeći samo izvor električne energije koji je označen na nalepnici. Pre upotrebe izvora električne energije uverite se da voltaža u električnoj mreži odgovara voltaži koja je odštampana na uređaju za punjenje.

Nemojte preopterećivati zidne utičnice, produžne kablove ili razvodne kutije pošto na taj način možete izazvati požar ili električni udar. Da biste smanjili rizik od oštećenja kabla ili priključka, kada isključujete dodatnu opremu za punjenje iz zidne utičnice ili razvodne kutije, povucite priključak umesto kabla.

Zaštitite naponski kabl od gaženja ili uklještenja, posebno kod utičnica, razvodnih kutija i na mestu spajanja između naponskog kabla i BlackBerry uređaja. Isključite dodatnu opremu za punjenje iz naponske mreže tokom oluja ili u slučaju da je nećete koristiti duži vremenski period.

Nemojte koristiti dodatnu opremu za punjenje napolju ili na mestima gde na nju mogu uticati spoljni vremenski uslovi.

Više informacija o načinu stavljanja litijum-jonske baterije u uređaj i povezivanju na naponsku mrežu potražite u dokumentaciji koju ste dobili uz BlackBerry uređaj.

## Bezbedna upotreba baterije i načini uklanjanja

BlackBerry® uređaj sadrži izmenljivu litijum-jonsku bateriju. Nemojte uklanjati BlackBerry uređaj niti litijum-jonsku bateriju pomoću vatre. Litijum-jonsku bateriju uklonite u skladu sa zakonima i propisima koji se odnose na uklanjanje takve vrste otpada, a koji se primenjuju u oblasti u kojoj se nalazite.

Litijum-jonska baterija može izazvati požar ili hemijske opekotine ukoliko se ne pogrešno koriste. Nemojte rastavljati, lomiti niti bušiti litijum-jonsku bateriju. Nemojte zagrevati litijum jonsku bateriju iznad temperature od 140°F (60°C). Nemojte dozvoliti da metalni objekti dođu u dodir sa kontaktima na bateriji.

Koristite isključivo litijum-jonsku bateriju koju je kompanija Research In Motion (RIM) predvidela za korišćenje sa određenim modelom BlackBerry uređaja. Korišćenje drugih litijum-jonskih baterija može uticati na poništavanje garancije za BlackBerry uređaj, a postoji mogućnost izazivanja požara ili eksplozije.

Deca nikada ne bi trebala da koriste baterije bez prisustva odraslih.



Kada se na BlackBerry uređaju pojavi ova ikona, to označava da nije stavljena litijum-jonska baterija ili da je stavljena pogrešna litijum-jonska baterija. Ako ste stavili pogrešnu litijum-jonsku bateriju, odmah je

uklonite pa stavite litijum-jonsku bateriju koju je odobrila kompanija RIM za upotrebu sa tim modelom BlackBerry uređaja. Ako ste stavili litijum-jonsku bateriju koja je odobrena za upotrebu sa modelom BlackBerry uređaja koji posedujete, uklonite je pa je ponovo stavite. Proverite da li su kontakti na bateriji postavljeni na kontakte na BlackBerry uređaju.

## Uklanjanje uređaja



BlackBerry® uređaj ne bi trebalo ukloniti tako što ćete ga staviti kućni otpad. Proverite lokalne propise da biste dobili informacije o uklanjanju elektronskih uređaja u svojoj oblasti.

## Bezbednost u vožnji

Proverite zakone i propise u vezi sa upotrebom bežičnih uređaja u toku vožnje. Uvek se pridržavajte tih pravila. Takođe, ako BlackBerry® uređaj koristite u automobilu, pridržavajte se sledećih minimalnih zahteva:

- U potpunosti posvetite pažnju vožnji; bezbedna vožnja je vaša najvažnija odgovornost.

- Koristite handsfri komplet ukoliko je to moguće.
- Isključite se iz saobraćaja i parkirajte automobil pre nego što upotrebite svoj BlackBerry uređaj.

Kompanija Research In Motion (RIM) ne preporučuje korišćenje BlackBerry uređaja u toku vožnje. Možete zamoliti saputnika u automobilu da upotrebi BlackBerry uređaj umesto vas ili pronaći bezbedno mesto za zaustavljanje vozila pre upotrebe uređaja.

Pre vožnje bezbedno uskladištite BlackBerry uređaj. Nemojte koristiti dodatnu opremu za punjenje kao način skladištenja BlackBerry uređaja u toku vožnje. Ako je vaše vozilo opremljeno vazдушnim jastucima, nemojte postavljati BlackBerry uređaj niti druge objekte na vazdušni jastuk ili u prostor njegovog delovanja. U slučaju da bežična oprema u vozilu nije pravilno uskladištena ili instalirana, a dođe do aktiviranja vazдушnih jastuka, to može izazvati ozbiljne povrede.

Radiofrekventni (RF) signali mogu uticati na nepravilno instalirane ili na nepravilno zaštićene elektronske sisteme u motornim vozilima. Tražite informacije u vezi sa vozilom od proizvođača ili njegovog predstavnika. Ako posedujete dodatnu opremu u vozilu, trebalo bi da se obratite proizvođaču te opreme kako biste dobili informacije u vezi sa RF signalima.

## **Dodatna oprema**

Koristite samo dodatnu opremu čiju upotrebu je odobrila kompanija Research In Motion (RIM). Korišćenje dodatne opreme čiju upotrebu nije odobrila kompanija RIM sa ovim modelom BlackBerry® uređaja može poništiti odobrenje ili garanciju za ovaj uređaj, može izazvati kvarove na uređaju i može biti opasno.

## **Održavanje antene**

Koristite samo ugrađenu antenu. Neovlašćene izmene ili dodaci za antenu mogu oštetiti BlackBerry® uređaj i mogu narušiti usklađenost sa propisima agencije Federal Communications Commission (FCC) u SAD.

## **Radne temperature i temperature za skladištenje**

Držite BlackBerry® uređaj i dodatnu opremu dalje od izvora toplote, kao što su radijatori, peći, šporeti ili drugi aparati (uključujući pojačivače) koji proizvode toplotu.

Ako nećete koristiti BlackBerry uređaj duže od dve sedmice, isključite ga, izvadite bateriju, pa pogledajte radne temperature i temperature za skladištenje koje su navedene u tabeli ispod:

<b>Korišćenje uređaja</b>	od 32 od 122°F (od 0 do 50°C)
<b>Skladištenje uređaja</b>	od 50 od 86°F (od 10 do 30°C)
<b>Korišćenje putnog punjača</b>	od 32 od 113°F (od 0 do 45°C)
<b>Skladištenje putnog punjača</b>	od 22 od 167°F (od 30 do 75°C)

## Smetnje na elektronskoj opremi

Većina moderne elektronske opreme poseduje zaštitu od radiofrekventnih (RF) signala. Međutim, neka elektronska oprema možda ne poseduje zaštitu od RF signala koje emituje BlackBerry® uređaj.

**Pejsmejkeri:** ako imate pitanja u vezi sa efektima RF signala na vaš pejsmejker, obratite se lekaru ili proizvođaču pejsmejкера. Ako imate pejsmejker, obavezno koristite BlackBerry uređaj u skladu sa bezbednosnim zahtevima u vezi sa konkretnim modelom pejsmejкера, a zahtevi mogu biti sledeći:

- BlackBerry uređaj uvek držite na više od 7 inča (20 cm) udaljenosti od pejsmejкера kada je uređaj uključen.
- Nemojte nositi BlackBerry uređaj u džepu na grudima.
- Kada koristite telefon na BlackBerry uređaju, za obavljanje poziva koristite uho na suprotnoj strani od strane na kojoj se nalazi pejsmejker da biste maksimalno smanjili količinu smetnji.

- Ako iz bilo kojeg razloga sumnjate da postoje smetnje, odmah isključite sve bežične veze na BlackBerry uređaju.

**Slušni uređaji:** neki digitalni bežični uređaji mogu ometati neke slušne uređaje. U slučaju pojave takvih smetnji, obratite se dobavljaču usluga ili proizvođaču slušnog uređaja da biste razmotrili alternative.

**Ostali medicinski uređaji:** ako koristite druge lične medicinske uređaje, obratite se proizvođaču uređaja da biste saznali da li uređaj poseduje odgovarajuću zaštitu od spoljnog RF zračenja. Vaš lekar vam može pomoći da saznate ove informacije.

**Zdravstvene ustanove:** u slučaju da se nalazite u zdravstvenoj ustanovi u kojoj postoje obaveštenja da je neophodno isključiti bežične uređaje, isključite sve bežične veze na BlackBerry uređaju. Bolnice i zdravstvene ustanove mogu koristiti opremu koja je osetljiva na spoljno RF zračenje.

**Avion:** Propisi Federal Aviation Administration (FAA) i Federal Communications Commission (FCC) zabranjuju korišćenje bežičnih uređaja u avionu. Pre ulaska u avion isključite sve bežične veze na BlackBerry uređaju. Nije poznat efekat upotrebe BlackBerry uređaja sa uključenom bežičnom vezom u avionu. Takav način upotrebe može uticati na instrumente u avionu, komunikacionu opremu i performanse, može poremetiti mrežu ili na neki drugi način predstavljati opasnost po upravljanje avionom, a može biti i nezakonit. Dok su isključene sve

bežične veze na BlackBerry uređaju, koristite samo aplikacije koje ne koriste radio-signal u skladu sa propisima avio kompanije za elektronske uređaje.

## Opasne oblasti

BlackBerry uređaj nije suštinski bezbedan uređaj pa nije namenjen korišćenju u opasnim okruženjima, u kojima je upotreba takvih uređaja neophodna, uključujući, bez ograničenja, u prisustvu isparenja, u situacijama sa prisustvom eksplozivne prašine, upravljanje nuklearnim postrojenjima, navigaciju i komunikaciju u avionima, kontrolu leta i sisteme za održavanje života ili oružane sisteme.

**Potencijalno eksplozivna okruženja:** isključite sve bežične veze na BlackBerry uređaju kada se nalazite u potencijalno eksplozivnim okruženjima i poštujujte sve znakove i uputstva. Varnice bi u takvim oblastima mogle da izazovu eksploziju ili požar, što može izazvati telesne povrede ili čak smrt.

Oblasti u kojima postoji opasnost od eksplozije često su, ali ne uvek, jasno označene. Tu spadaju oblasti u kojima se radi sa gorivom, kao što su benzinske pumpe; prostor ispod palube na plovnim objektima; postrojenja za skladištenje transport goriva i hemikalija; vozila koja kao gorivo koriste tečni gas (kao što je propan ili butan); oblasti gde se u vazduhu nalaze hemikalije ili čestice, kao što je pesak, prašina ili metalni prah; te sve oblasti gde je neophodno isključiti motor vozila.

Nemojte koristiti telefon na BlackBerry® uređaju da biste prijavili curenje gasa ako se nalazite u blizini mesta gde gas curi. Napustite tu oblast pa, ako je moguće koristiti telefon na BlackBerry uređaju, obavite poziv sa bezbedne udaljenosti.

**Oblasti sa eksplozijama:** da biste izbegli ometanje operacija koje uključuju eksplozije, isključite bežične veze na BlackBerry uređaju dok se nalazite u „oblasti sa eksplozijama“ ili u oblastima u kojima je istaknut znak: „Isključite dvosmerne radio-uređaje“. Poštujte sve znakove i uputstva..

## Servisiranje

Popravku BlackBerry® uređaja trebalo bi da obavljaju samo ovlašćeni serviseri. U slučaju da se nađete u jednoj od sledećih situacija, isključite kablove za napajanje iz računara ili iz zidne utičnice, pa odnesite BlackBerry uređaj ili dodatnu opremu za punjenje kod ovlašćenog servisera:

- oštećenje kabla za napajanje, utikača ili priključaka
- na BlackBerry uređaj ili na dodatnu opremu za punjenje je prosuta tečnost ili je ispušten neki objekat
- BlackBerry uređaj ili dodatna oprema za punjenje je bila izložena kiši ili vodi
- BlackBerry uređaj ili dodatna oprema za punjenje je veoma vruća

- BlackBerry uređaj ili dodatna oprema za punjenje je ispuštena ili je oštećena
- BlackBerry uređaj ili dodatna oprema za punjenje ne radi onako kako je navedeno u korisničkoj dokumentaciji
- pojavljuju se velike promene u radu BlackBerry uređaja ili dodatne opreme za punjenje

Nemojte pokušavati da rastavite BlackBerry uređaj niti dodatnu opremu za punjenje.

Da biste smanjili rizik od požara ili električnog šoka, podesite samo one kontrole za koje postoji uputstvo u korisničkoj dokumentaciji. Neodgovarajuće podešavanje drugih kontrola može izazvati štetu, a najčešće će zahtevati veliko angažovanje ovlašćenog servisera da bi se BlackBerry uređaj, dodatna oprema za punjenje ili druga dodatna oprema vratila u normalno radno stanje.

Nepoštovanje bezbednosnih uputstava iz korisničke dokumentacije uticaće na poništavanje ograničene garancije, a može dovesti i do obustavljanja ili ukidanja usluga, do krivičnog gonjenja ili i jednog i drugog.

## Dodatne bezbednosne smernice

**Zvučnik:** BlackBerry® uređaj je opremljen zvučnikom koji može proizvesti nivo jačine zvuka dovoljan za obavljanje poziva sa udaljenosti dužine ruke od glave. Pri upotrebi zvučnika na BlackBerry uređaju, nikada nemojte držati uređaj neposredno uz uho. To može izazvati ozbiljno i trajno oštećenje sluha.

**Kamera:** u nekim sudskim nadležnostima moguće je da je zabranjeno ili ograničeno korišćenje nekih funkcija BlackBerry uređaja. Kada se fotografiše, obrađuje ili koriste slike, pridržavajte se svih zakona, pravila, procedura i smernica, uključujući, bez ograničenja, sve zakone u vezi sa autorskim pravima, pravom na privatnost, poslovnim tajnama ili bezbednošću koji mogu upravljaju korišćenjem ili da ograniče korišćenje BlackBerry uređaja. Poštujte lična prava drugih osoba. Zaštita autorskih prava može vas sprečiti da kopirate, menjate, prebacujete ili prosleđujete neke slike, muzičke datoteke (uključujući zvukove zvona) ili drugi sadržaj. Nemojte okretati kameru direktno ka suncu ili nekom drugom jakom izvoru svetlosti. Na taj način možete izazvati ozbiljno oštećenje vida ili možete oštetiti svoj BlackBerry uređaj.

**Blic, osvetljenje navigacionog tastera i LED indikatori:** izlaganje trepćućim svetlima na BlackBerry uređaju može izazvati napad epilepsije ili gubitak svesti i može predstavljati opasnost za vas i osobe u vašoj okolini. U slučaju da iskusite ili da upotrebom BlackBerry uređaja kod drugih osoba izazovete dezorijentisanost, gubitak svesti, trzavicu, grčeve

ili bilo kakve nevoljne pokrete, odmah prekinite korišćenje BlackBerry uređaja i obratite se lekaru. Ako bolujete od epilepsije ili vam se događa da izgubite svest, obratite se lekaru pre upotrebe BlackBerry uređaja. Oprez: korišćenje kontrola, izmena ili obavljanje procedura koje nisu navedene ovde može izazvati štetno izlaganje radijaciji.

**Audio datoteke:** BlackBerry uređaj poseduje mogućnost reprodukcije audio datoteka. Slušanje audio datoteka pomoću slušalica može izazvati trajan gubitak sluha, ako koristite visok nivo jačine zvuka. Izbegavajte pojačavanje jačine zvuka u slušalicama kako biste blokirali buku iz okruženja. Ako iskusite zujanje u ušima ili ne možete da razaznate govor, obratite se lekaru radi pregleda sluha.

**Tečnosti i strani objekti:** nikada nemojte gurati objekte u otvore BlackBerry uređaja ili dodatne opreme pošto na taj način možete izazvati kratak spoj, požar ili električni udar. Nemojte koristiti BlackBerry uređaj niti dodatnu opremu u blizini vode (na primer, pored kade ili lavaboa, u vlažnom podrumu ili blizu bazena). Nikada nemojte prosipati tečnost na BlackBerry uređaj niti na dodatnu opremu.

**Stabilnost:** nemojte postavljati BlackBerry uređaj niti dodatnu opremu na nestabilne površine. Može se dogoditi da padne, što može izazvati ozbiljne povrede ili ozbiljna oštećenja uređaja ili dodatne opreme. Budite pažljivi kada koristite BlackBerry uređaj sa dodatnom opremom za punjenje, pa naponski kabl postavite tako da smanjite mogućnost izazivanja povreda, kao što je saplitanje ili davljenje.

**Čišćenje:** nemojte koristiti tečnost, aerosol sredstva za čišćenje niti razređivače za čišćenje BlackBerry uređaja ili dodatne opreme. Čistite samo pomoću mekane suve tkanine. Pre čišćenja BlackBerry uređaja ili dodatne opreme za punjenje isključite kablove iz računara, a dodatnu opremu za punjenje isključite iz zidne utičnice.

**Napori izazvani radnjama koje se ponavljaju:** često pravite pauze pri korišćenju BlackBerry uređaja. Ako pri korišćenju BlackBerry uređaja osetite nelagodnost u vratu, ramenima, rukama, zglobovima, šakama (uključujući prste) ili u drugim delovima tela, odmah prekinite korišćenje. Ako nelagodnost potraje, obratite se lekaru.

**Futrola:** uz BlackBerry se možda ne isporučuje futrola (dodatna oprema za nošenje). Ako BlackBerry uređaj nosite uz telo, uvek ga nosite u futrolu za BlackBerry uređaje koju je odobrila kompanija Research In Motion (RIM). Ako za nošenje BlackBerry uređaja ne koristite futrolu koju je odobrila kompanija RIM, uređaj držite bar 0,98 inča (25 mm) od tela kada je BlackBerry uređaj uključen i povezan na mrežu. Kada koristite funkciju rada sa podacima na BlackBerry uređaju, sa USB kablom ili bez njega, uređaj držite bar 0,98 inča (25 mm) od tela. Upotreba dodatne opreme koju nije odobrila kompanija RIM može izazvati da BlackBerry uređaj prekorači smernice za izlaganje radiofrekventnom (RF) zračenju.

**Dodatna oprema za nošenje:** većina rešenja za BlackBerry® dodatnu opremu za nošenje BlackBerry uređaja, na primer futrole i torbice, sadrži magnet koji je sastavni deo te opreme. Nemojte postavljati stvari koje sadrže magnetne komponente, kao što su debitne kartice, kreditne

kartice, hotelske kartice, telefonske kartice ili slični predmeti, blizu BlackBerry dodatne opreme za nošenje koja sadrži magnet jer magnet može oštetiti ili izbrisati podatke sa magnetne trake na kartici.

## **Informacije o usklađenosti**

### **Izloženost radio-talasima**

Radio-aparat na BlackBerry® uređaju je radio-prijemnik i radio-predajnik male snage. Kada je uključen radio-aparat na BlackBerry uređaju, on prima i šalje signale koristeći radiofrekvenciju (RF). Uređaj BlackBerry je dizajniran tako da bude u skladu sa propisima u vezi sa bezbednim nivoima RF zračenja za bežične uređaje institucija Federal Communications Commission (FCC), Ministry of Internal Affairs and Communications (MIC) i Industry Canada (IC), propisima koji su usklađeni sa sledećim bezbednosnim standardima koje su propisale ustanove koje se bave standardima u Kanadi, SAD i širom sveta:

- ANSI/IEEE C95.1, 1999, American National Standards Institute/ Institute of Electrical and Electronics Engineers Standard za bezbedne nivoe u vezi sa izlaganjem ljudi elektromagnetnim poljima radio-talasa, 3 kHz do 300 GHz

- National Council on Radiation Protection and Measurements (NCRP) Report 86, 1986, Biološki efekti i kriterijumi izlaganja za elektromagnetna polja radio-talasa
- Health Canada, Safety Code 6, 1999, Ograničenja za izlaganje ljudi elektromagnetnim poljima radio-talasa u frekventnom opsegu od 3 kHz do 300 GHz
- EN 50360, 2001, Standard u vezi sa usklađenošću mobilnih telefona sa osnovnim ograničenjima koja se odnose na izlaganje ljudi elektromagnetnim poljima (300 MHz do 3 GHz)
- International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), 1998, Odredbe za ograničavanje izlaganja električnim, magnetnim i elektromagnetnim poljima (do 300 GHz)
- Official Journal of the European Union (OJEU), 1999, preporuka Saveta od 12. jula 1999. godine u vezi sa ograničenjima izlaganja javnosti elektromagnetnim poljima (0 Hz do 300 GHz)
- MIC, 2001, Član 14-2 Uredbe za regulisanje rada radio-opreme

Kako bi se održala usklađenost sa propisima o izlaganju RF institucija FCC, IC, MIC i EU, kada se BlackBerry uređaj nosi uz telo, koristite samo dodatnu opremu koju je odobrila kompanija Research In Motion ( RIM). Upotreba dodatne opreme čiju upotrebu nije izričito odobrila kompanija RIM može biti u suprotnosti sa propisima o izlaganju RF institucija FCC, IC i EU, te može uticati na poništavanje garancije za BlackBerry uređaj. Ako za nošenje BlackBerry uređaja ne budete koristili dodatnu opremu

za nošenje koju je odobrila kompanija RIM, uređaj držite bar 0,98 inča (25 mm) od tela kada je BlackBerry uređaj uključen i povezan na mrežu. Kada koristite funkciju rada sa podacima na BlackBerry uređaju, sa USB kablom ili bez njega, uređaj držite bar 0,98 inča (25 mm) od tela. Ako za nošenje BlackBerry uređaja budete koristili dodatnu opremu za nošenje koju nije odobrila kompanija RIM, uverite se da dodatna oprema ne sadrži metalne delove, a BlackBerry uređaj držite bar 0,98 inča (25 mm) od tela kada je BlackBerry uređaj uključen i povezan na mrežu.

## **Podaci o posebnoj stopi apsorpcije**

**OVAJ MODEL BEŽIČNOG UREĐAJA ISPUNJAVA PROPISANE ZAHTEVE U VEZI SA IZLAGANJEM RADIO-TALASIMA.**

BlackBerry® uređaj je radio-predajnik i radio-prijemnik. Dizajniran je i proizveden tako da ne prevazilazi ograničenja u vezi sa izlaganjem radiofrekventnoj (RF) energiji koja su postavile institucije Federal Communications Commission (FCC – Savezna komisija za komunikacije) Vlade SAD Industry Canada (IC – Ministarstvo industrije) kanadske Vlade i koje je preporučio Savet Evropske Unije. Ova ograničenja su deo detaljnih smernica i utvrđuju dozvoljene nivoe u vezi sa RF energijom za opštu populaciju. Te smernice se zasnivaju na standardima koje su razvile nezavisne naučne organizacije periodičnom

i temeljnom procenom rezultata naučnih istraživanja. Standardi sadrže značajnu bezbednosnu marginu koja je napravljena da bi se osigurala bezbednost svih osoba, bez obzira na starost i zdravstveno stanje.

Standard za bežične uređaje u vezi sa izlaganjem zračenju propisuje jedinicu mere, poznatu kao Specific Absorption Rate (Posebna stopa apsorpcije) ili SAR. SAR ograničenje koje su propisale institucije FCC/IC iznosi 1,6 W/kg\*. SAR ograničenje koje je preporučio Savet Evropske Unije iznosi 2,0 W/kg\*\*. Testovi se obavljaju pomoću uobičajenih položaja za korišćenje uređaja koje propisuje FCC/IC, a uređaj odašilje na najvišem nivou snage u svim frekventnim opsezima. Bez obzira na to što se SAR utvrđuje na najvišem nivou snage, stvarna SAR vrednost tokom upotrebe uređaja može biti mnogo manja od maksimalne. Razlog za ovo je to što je uređaj dizajniran za upotrebu na više nivoa snage kako bi koristio samo jačinu signala koja je potrebna za otkrivanje mreže. Uopšteno, što ste bliže anteni bežične bazne stanice, manja je izlazna snaga.

Pre puštanja bežičnog uređaja u prodaju FCC, IC i Savet Evropske Unije moraju da ga testiraju i da za njega izdaju sertifikat da ne prekoračuje ograničenje u vezi sa bezbednim izlaganjem zračenju, a to ograničenje postavljaju vlade na osnovu zahteva za bezbednim izlaganjem zračenju po preporuci institucije International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP – Međunarodna komisija za zaštitu od

nejonizujućeg zračenja). Testovi se obavljaju u položajima i na lokacijama (na primer, uz uho i uz telo) koje za svaki model propisuju FCC, IC i Savet Evropske Unije.

Niže su navedene najveće SAR vrednosti za svaki model koji je testiran za korišćenje uz uho:

<b>Uređaj</b>	<b>1 g / 10 g SAR (W/kg)</b>
BlackBerry® Curve™ 8310smartphone	1.09/0.59

Niže je navedena najviša SAR vrednost za BlackBerry uređaj, kada se nosi uz telo, u futrolji koju je odobrila kompanija RIM:

<b>Uređaj</b>	<b>1 g / 10 g SAR (W/kg)</b>
BlackBerry 8310 smartphone	1.11/0.63

Merenja kad se uređaj nosi uz telo razlikuju se za različite bežične uređaje i modele telefona, što zavisi od dostupne dodatne opreme i zahteva koje postavljaju organizacije FCC, IC i Savet Evropske Unije.

FCC je odobrila upotrebu ovog modela bežičnog uređaja za sve navedene SAR vrednosti, a procena je izvršena u skladu sa FCC smernicama u vezi sa izlaganjem RF zračenju. SAR informacije o ovom modelu bežičnog uređaja zavedene kod FCC, a moguće ih je pronaći u odeljku „Display Grant“ na lokaciji [www.fcc.gov/oet/ea](http://www.fcc.gov/oet/ea), nakon pretrage

prema kriterijumu FCC ID L6ARBN40GW. Dodatne informacije o SAR vrednostima moguće je pronaći na Web lokaciji CTIA – The Wireless Association® na adresi [www.ctia.org](http://www.ctia.org).

---

\* U SAD i Kanadi, SAR ograničenje za prenosne uređaje koji se javno koriste iznosi 1,6 vata/kg (W/kg) na otprilike 1 gram telesnog tkiva ili tkiva glave (otprilike 4,0 W/kg na 10 grama tkiva ekstremiteta – šake, zglobovi, gležnjevi i stopala). Standard sadrži značajnu bezbednosnu marginu kako bi obezbedio dodatnu zaštitu i kako bi uzeo u obzir promene u merenjima.

\*\* U Evropi, SAR ograničenje za prenosne uređaje koji se javno koriste iznosi 2 vata/kg (W/kg) na otprilike 10 grama telesnog tkiva ili tkiva glave (otprilike 4,0 W/kg na 10 grama tkiva ekstremiteta – šake, zglobovi, gležnjevi i stopala). Standard sadrži značajnu bezbednosnu marginu kako bi obezbedio dodatnu zaštitu i kako bi uzeo u obzir promene u merenjima.

Kompanija Underwriters Laboratories Inc. (UL) nije procenila dugoročne karakteristike i moguće psihološke efekte elektromagnetnog polja radio-talasa.

## **FCC – Izjava o usklađenosti (SAD)**

*FCC klasa B deo 15*

Ovaj uređaj je u skladu sa delom 15 pravila Federal Communications Commission (FCC). Sledeća dva uslova odnose se na upravljanje uređajem:

- Ovaj uređaj neće izazivati štetne smetnje.
- Ovaj uređaj mora prihvatiti sve dolazne smetnje, uključujući smetnje koje mogu izazvati neželjen način rada.

**OPREZ:** Izmene na ovom uređaju koje nije izričito odobrilo treće lice koje je odgovorno za usklađenost može uticati da se korisniku izrekne zabrana upotrebe uređaja.

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima za Klasu B digitalnih uređaja, prema delu 15 FCC pravila. Ova ograničenja su napravljena tako da obezbeđuju zaštitu od štetnih smetnji u stambenim oblastima. Ova oprema generiše, koristi i odašilje energiju radio-talasa i, ako nije instalirana u skladu sa uputstvima proizvođača, može izazvati smetnje koje su štetne po komunikaciju putem radio-talasa.

Međutim, ovo nije garancija da do smetnji neće doći i nakon ispravne instalacije. Ako ova oprema izazove štetne smetnje u prijemu radio-signalu i TV-signalu, što možete utvrditi tako što ćete je isključiti pa uključiti, korisnik bi trebalo da pokuša da reši problem na jedan od sledećih načina:

- Promenite usmerenje ili poziciju antene.
- Povećajte razmak između opreme i prijemnika.

- Povežite opremu na zidnu utičnicu na koju nije povezan prijemnik.
- Obratite se prodavcu ili iskusnom serviseru TV uređaja.

## **Informacije za područje SAD u vezi sa zahtevima institucije Federal Communications Commission („FCC“) za kompatibilnost uređaja za osobe sa oštećenim sluhom sa bežičnim uređajima**

U slučaju upotrebe bežičnih uređaja u blizini uređaja za osobe sa oštećenim sluhom (kao što su slušni aparati i kohlerovi umeci), može se pojaviti zujanje, brujanje ili zavijanje. Neki uređaji za osobe sa oštećenim sluhom otporniji su na ove smetnje od drugih, a i bežični uređaji se razlikuju po količini smetnji koje proizvode.

Industrija bežičnih telefona razvila je sistem rangiranja kako bi pomogla osobama sa oštećenim sluhom da pronađu bežične uređaje koji su kompatibilni sa slušnim uređajima koje koriste. Nisu rangirani svi bežični uređaji. Bežični uređaji koji su rangirani sadrže oznaku ranga na pakovanju, zajedno sa drugim srodnim oznakama.

Rangiranje ne predstavlja nikakvu garanciju. Rezultati će se razlikovati u zavisnosti od upotrebljenog slušnog uređaja i stepena oštećenja sluha. Ako je vaš slušni uređaj osetljiv na smetnje, možda nećete moći uspešno da koristite rangirane bežične uređaje.

Obraćanje lekaru specijalisti i testiranje bežičnog uređaja sa slušnim uređajem najbolji je način da se izvrši procena za lične potrebe.

### **Kako funkcioniše rangiranje**

**M-rangiranje:** bežični uređaji sa rangom M3 ili M4 ispunjavaju FCC zahteve i verovatno će izazivati manje smetnji od bežičnih uređaja koji nisu rangirani. M4 je bolji/viši rang od navedenih.

**T-rangiranje:** bežični uređaji sa rangom T3 ili T4 ispunjavaju FCC zahteve i verovatno će biti jednostavniji za korišćenje sa telekablom u slušnom uređaju („T prekidač“ ili „Telefonski kabl“) od bežičnih uređaja koji nisu rangirani. T4 je bolji/viši rang od navedenih. (Obratite pažnju na to da svi slušni uređaji ne poseduju telekablove.)

Takođe je moguće izmeriti imunitet slušnih uređaja na ovu vrstu smetnji. Proizvođač slušnog uređaja ili lekar specijalista mogu vam pomoći da pronađete rezultate za svoj uređaj. Što je slušni uređaj otporniji, manja je verovatnoća da će se pojaviti smetnje od bežičnih uređaja.

Dotadne informacije o koracima koje FCC preduzima u vezi sa bežičnim uređajima koji su kompatibilni sa slušnim uređajima, kao i o drugim koracima koje je FCC preduzeo kako bi osobama sa oštećenim sluhom omogućio pristup telekomunikacionim uslugama potražite na lokaciji [www.fcc.gov/cgb/dro](http://www.fcc.gov/cgb/dro).

## **Industry Canada – certifikacija**

BlackBerry® uređaj je u skladu sa standardima Industry Canada RSS 102, RSS 132, RSS 133, i RSS 210, pod certifikacionim brojem 2503A-RBN40GW .

## **Usklađenost sa Class B ograničenjima**

Ovaj BlackBerry® uređaj ispunjava uslove Class B ograničenja u vezi sa emisijom radio-šuma koji su navedeni u standardu o opremi koja može izazvati smetnje pod nazivom „Digital Apparatus“, ICES-003, koji je propisalo Ministarstvo industrije Kanade.

## **Usklađenost sa regulativom EU**

Kompanija Research In Motion Limited ovim izjavljuje da je ovaj BlackBerry® uređaj u skladu sa osnovnim zahtevima i ostalim primenljivim odredbama Direktive 1999/5/EC.

**C E 0168**

Izjava o usklađenosti koja je objavljena pod uslovima Direktive 1999/5/EC (HG br.88/2003) dostupna je za pregledanje na sledećoj lokaciji za područje EU: [www.blackberry.com/go/declarationofconformity](http://www.blackberry.com/go/declarationofconformity).

Research In Motion UK Limited

200 Bath Road, Slough, Berkshire

SL1 3XE

Velika Britanija

## **Dodatna usaglašenost sa pravnom regulativom**

Detalje o usaglašenosti sa sledećim standardima i pravnom regulativom možete dobiti od kompanije Research In Motion:

- CS Type Certification Review Board (PTCRB)
- Underwriters Laboratories (UL) 60950-1 – neophodno za područje Kanade i SAD
- Radio and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) Directive 1999/5/EC
- Zahtevi u vezi sa sistemom Global Certification Forum Certification Criteria (GCF CC)

- International Electrotechnical Commission (IEC) 60825-1: bezbednost laserskih proizvoda

## Informacije o proizvodu

### Informacije o proizvodu

#### Mehanička svojstva

težina	približno 3,9 unci (111 g), uključujući litijum-jonsku bateriju
veličina (D x Š x V)	4,2 x 2,4 x 0,61 inča (107 x 60 x 15,5 mm)
memorija	64-MB fleš memorije, 16-MB SRAM memorije

#### Napajanje

baterija	izmenljiva, punjiva litijum-jonska baterija
SIM interfejs	podržava 3V SIM kartice

---

priključak	USB-kompatibilan za sinhronizaciju podataka i punjenje
------------	--

---

### **LED blic**

---

LED klasa	LED proizvod klase 1
maksimalna izlazna energija	810 uW

---

### **Specifikacija radio karakteristika na uređaju**

---

podrška za četiri frekventna opsega	GSM® 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900 MHz
energetska klasa	Klasa 1 (DCS 1800, PCS 1900), klasa 4 (GSM 850), kao što je definisano u GSM 5.05, klasa 4 (GSM 900), kao što je definisano u GSM 02.06, klasa E2 (GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS 1900)
frekvencija emitovanja signala	GSM 824 do 849 MHz, GSM 880 do 915 MHz, DCS 1710 do 1785 MHz, PCS 1850 do 1910 MHz

---

---

frekvencija primanja signala	GSM 869 do 894 MHz, GSM 925 do 960 MHz, DCS 1805 do 1880 MHz, PCS 1930 do 1990 MHz, A-GPS: 1575 MHz, A-GPS E911: 1575 MHz
------------------------------	---

---

### **Specifikacija radio karakteristika za Bluetooth**

---

podrška za jedan opseg	ISM 2,4 GHz
energetska klasa	Bluetooth® klasa 2
frekvencija emitovanja i primanja signala	od 2402 do 2480 MHz

---

# Zakonske napomene

©2007 Research In Motion Limited. Sva prava zadržana. BlackBerry i RIM porodice srodnih oznaka, slika i simbola isključivo su vlasništvo kompanije Research In Motion Limited. RIM, Research In Motion, BlackBerry, „Always On, Always Connected“ i „envelope in motion“ simboli registrovani su u Američkoj kancelariji za patente i žigove, a mogu biti registrovani ili čekati na registraciju u drugim državama.

Bluetooth je žig kompanije Bluetooth SIG. GSM je žig kompanije GSM MOU Association. Sve ostale marke, ostali nazivi proizvoda, nazivi kompanija, žigovi i uslužni žigovi vlasništvo su odgovarajućih kompanija.

Delovi paketa BlackBerry® Device Software zaštićeni su autorskim pravom — copyright © 2007 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)). Sva prava zadržana.

BlackBerry uređaj i/ili pripadajući softver zaštićeni su zakonom o autorskim pravima, međunarodnim ugovorima i različitim patentima, uključujući jedan od sledećih patenata u SAD ili više njih : 6,278,442; 6,271,605; 6,219,694; 6,075,470; 6,073,318; D445,428; D433,460; D416,256. Ostali patenti su registrovani ili čekaju na registraciju u drugim zemljama. Posetite lokaciju [www.rim.com/patents](http://www.rim.com/patents) on page da biste videli listu RIM (kao što je u daljem tekstu definisano) patenata.

Ovaj dokument obezbeđen je u „u viđenom stanju“, a kompanija Research In Motion Limited i njoj pridružene kompanije („RIM“) ne preuzimaju odgovornost za bilo kakve pravopisne, tehničke ili druge greške u ovom dokumentu. U cilju zaštite vlasništva kompanije RIM, njenih poverljivih informacija i/ili poslovnih tajni, ovaj dokument možda sadrži uopštene opise nekih aspekata RIM tehnologije. Kompanija RIM zadržava pravo da povremeno menja informacije koje se nalaze u ovom dokumentu; međutim, kompanija RIM se ne obavezuje da će vam na vreme obezbediti te izmene, ispravke, poboljšanja ili druge dodatke za ovaj dokument niti da će ih uopšte obezbediti. KOMPANIJA RIM NE DAJE NIKAKVE IZJAVE, GARANCIJE, USLOVE NITI OBAVEZE, IZRIČITE ILI PODRAZUMEVANE (UKLJUČUJUĆI, BEZ OGRANIČENJA, SVE IZRIČITE ILI PODRAZUMEVANE GARANCIJE I USLOVE O POGODNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, NEKRŠENJE, POGODNOSTI ZA PRODAJU, TRAJNOSTI, SVOJINI ILI U VEZI SA PERFORMANSAMA, ODNOSNO NJIHOVIM NEDOSTATKOM, SOFTVERA I USLUGA KOJE SE OVDE SPOMINJU). U VEZI SA KORIŠĆENJEM OVE DOKUMENTACIJE KOMPANIJA RIM I NJENI DIREKTORI, SLUŽBENICI, ZAPOSLENI ILI KONSULTANTI NE MOGU SE SMATRATI ODGOVORNIM NI ZA KAKVU ŠTETU, BEZ OBZIRA NA TO DA LI JE ONA DIREKTNA, EKONOMSKA, KOMERCIJALNA, POSEBNA, POSLEDIČNA, SLUČAJNA, TIPIČNA ILI INDIRECTNA, ČAK I U SLUČAJU DA JE KOMPANIJA RIM BILA UPOZNATA SA MOGUĆNOŠĆU NASTANKA TAKVE ŠTETE, UKLJUČUJUĆI, BEZ

## OGRANIČENJA, GUBITAK PRIHODA ILI ZARADE, GUBITAK PODATAKA, ŠTETU IZAZVANU KAŠNJENJEM, GUBITAK PROFITA ILI NEUSPEH REALIZACIJE OČEKIVANE UŠTEDE.

Ovaj dokument možda sadrži reference na izvore informacija trećih strana, njihov hardver ili softver, proizvode, odnosno usluge i/ili Web lokacije trećih strana (zajedno „informacije trećih strana“). Kompanija RIM ne kontroliše informacije trećih strana niti je odgovorna za njih, uključujući, bez ograničenja, sadržaj, tačnost, usklađenost sa zakonom o autorskim pravima, kompatibilnost, performanse, pouzdanost, legalnost, pristojnost, veze i sve druge aspekte informacija trećih strana. Prisustvo informacija trećih strana u ovom dokumentu ni na koji način ne ukazuje na to da kompanija RIM podržava te informacije niti da podržava treću stranu. Instalacija i upotreba informacija trećih strana sa proizvodima i uslugama kompanije RIM može zahtevati upotrebu patenata, žiga ili licence za autorsko pravo, odnosno više njih, kako bi se izbeglo kršenje zakona o intelektualnoj svojini. Rad sa informacijama trećih strana, uključujući, bez ograničenja, usklađenost sa primenljivim licencama i odredbama i uslovima, tiče se isključivo vas i takve treće strane. Vi ste u potpunosti odgovorni za utvrđivanje da li su takve licence trećih strana neophodne, kao i za preuzimanje takvih licenci u vezi sa informacijama trećih strana. Do mere da su takve licence u vezi sa intelektualnom svojinom neophodne, kompanija RIM izričito preporučuje da ne instalirate niti da koristite informacije trećih strana dok ne nabavite sve primenljive licence ili dok ih neko ne nabavi u vaše ime. Uslove upotrebe informacija trećih strana određivaće uslovi za licence u vezi sa informacijama trećih

strana i biće predmet vašeg prihvatanja istih. Sve informacije trećih strana koje se isporučuju uz proizvode i usluge kompanije RIM, obezbeđuju se „u viđenom stanju“. RIM ne daje izjave, jemstva ili garancije u vezi sa informacijama trećih strana i ni na koji način ne preuzima odgovornost u vezi sa informacijama trećih strana, čak i ako je kompanija RIM upoznata sa mogućnošću nastanka takve štete ili ako je mogla da pretpostavi da će ona nastati.

BlackBerry® Curve™ 8310 – smartphone broj modela: RBN41GW

Research In Motion Limited

295 Phillip Street

Waterloo, ON N2L 3W8

Kanada

Research In Motion UK Limited

200 Bath Road

Slough, Berkshire SL1 3XE

Velika Britanija

Objavljeno u Kanadi