

**Priročnik CSS**

osnovni nivo

Denis Pantner

**KAZALO VSEBINE**

[Osnovne enote v CSS 1](#_Toc124867349)

[Absolutne enote 1](#_Toc124867350)

[Relativne enote 1](#_Toc124867351)

[Odstotki 1](#_Toc124867352)

[Barve v CSS 2](#_Toc124867353)

[Pisava v CSS 2](#_Toc124867354)

[Oblikovanje besedila s CSS 3](#_Toc124867355)

[Določitev ozadja s CSS 3](#_Toc124867356)

[CSS box model 4](#_Toc124867357)

[Robovi v CSS 6](#_Toc124867358)

[border-style 7](#_Toc124867359)

[border-width 8](#_Toc124867360)

[border-color 9](#_Toc124867361)

[border 9](#_Toc124867362)

[Oblikovne lastnosti posameznega roba 10](#_Toc124867363)

[Zunanja obroba v CSS 12](#_Toc124867364)

[outline-style 12](#_Toc124867365)

[outline-width 13](#_Toc124867366)

[outline-color 13](#_Toc124867367)

[outline 14](#_Toc124867368)

[Pozicioniranje elementov s CSS 14](#_Toc124867369)

[position 15](#_Toc124867370)

# Osnovne enote v CSS

Mere se v CSS pišejo brez presledka med vrednostjo in enoto. To je zapis 23 pt napačen. Pravilen zapis je 23pt. Za 0 ni potrebno pisati enot.

Vrednosti so cela števila brez decimalnih znakov in vrednosti. Celo število je lahko pozitivno ali pa negativno.

Enote so relativne in absolutne. Relativne enote so tiste, katerih določitev je odvisna od nekih drugih lastnosti, na primer od monitorja.

## Absolutne enote

* *in:* inches, palec - 1 palec je enak 2.54 cm
* *cm*: centimeters
* *mm*: millimeters
* *pt*: points - points v CSS2 je enaka 1/72 palca
* *pc*: picas - pica je enak 12 points

## Relativne enote

* *em*: višina trenutne pisave
* *ex*: višina črke x v trenutni pisavi
* *px*: points - pika na zaslonu

## Odstotki

Predstavljajo velikost glede na razpoložljiv prostor ali privzeto vrednost. Pogosto se uporablja pri pisavah, slikah. Odstotek zapišemo kot število, ki mu sledi znak % brez vmesnega presledka.

Vsaka oblikovna lastnost, ki dopušča odstotkovne vrednosti, mora določati, na kaj se ta odstotek nanaša.

* 110%
* 0.90%
* .75%
* -50%

# Barve v CSS

Za prikaz barv na ekranu se uporablja barvni zapis RGB, ki barve prikazuje s kombinacijo rdeče, zelene in modre svetlobe.

Barve lahko spletnim stranem dodamo **samo z uporabo slogovnih predlog CSS**. To lahko storimo na več načinov:

* s poimenovanjem barve
* s šestnajstiškim zapisom
* barvo določimo s posameznimi komponentami RGB
* barvo določimo s posameznimi komponentami RGBA
* z barvnim modelom HSL

# Pisava v CSS

Lastnosti CSS, ki jih lahko definiramo pisavi

* [**font-family**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-14-pisava.php#font-family) - pisava
* [**font-size**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-14-pisava.php#font-size) - velikost pisave
* [**font-weight**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-14-pisava.php#font-weight) - krepkost pisave
* [**font-style**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-14-pisava.php#font-style) - nagnjenost pisave
* [**font-variant**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-14-pisava.php#font-variant) - male velike črke
* [**line-height**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-14-pisava.php#font-height) - višina vrstice
* [**@font-face**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-14-pisava.php#font-face)- omogoča prenos in uporabo poljubne pisave
* [**font**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-14-pisava.php#font) - bližnjica za vse lastnosti pisave

# Oblikovanje besedila s CSS

Lastnosti CSS, ki jih lahko definiramo besedilu

* [**color**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-15-besedilo.php#color) - barva pisave
* [**text-decoration**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-15-besedilo.php#decoration) - okraski na besedilu
* [**text-transform**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-15-besedilo.php#transform) - pretvorba besedila
* [**text-align**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-15-besedilo.php#align) - poravnava besedila
* [**text-indent**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-15-besedilo.php#indent) - zamik prve vrstice
* [**text-shadow**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-15-besedilo.php#shadow) - efekt sence
* [**letter-spacing**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-15-besedilo.php#letter) - razmik med znaki
* [**word-spacing**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-15-besedilo.php#word) - razmik med besedami
* [**white-space**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-15-besedilo.php#white) - način obravnave belih znakov
* [**vertical-align**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-15-besedilo.php#vertical) - navpična poravnava
* [**direction**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-15-besedilo.php#direction) - smer izpisa besedila
* [**unicode-bidi**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-15-besedilo.php#bidi) - večjezična podpora

# Določitev ozadja s CSS

Lastnosti CSS, ki jih lahko definiramo ozadju

* [**background-color**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-16-ozadje.php#color) - barva ozadja
* [**background-image**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-16-ozadje.php#image) - slika v ozadju
* [**background-attachment**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-16-ozadje.php#attachment) - premikanje slike v ozadju
* [**background-repeat**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-16-ozadje.php#repeat) - način postavitve slike v ozadju
* [**background-postion**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-16-ozadje.php#position) - položaj slike v ozadju
* [**background**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-16-ozadje.php#background) - bližnjica za vse lastnosti ozadja

# CSS box model

Vse HTML elemente je mogoče obravnavati kot škatle (ang. *Box*). Način, kako v CSS postavljamo in oblikujemo HTML elemente, imenujemo škatlasti model (ang. *Box model*). V CSS vsak HTML element obrobljajo elementi škatlastega modela, ki omogočajo, da vsakemu HTML elementu dodamo obrobo in prosltor zunaj in znotraj obrobe. Ti elementi škatlastega modela so:

* **Vsebina** (ang. *Content*): besedila, slike ...
* **Notranja obroba** (ang. *Padding*): definira prostor okrog vsebine, ki je prosojen
* **Obroba** (ang. *Border*): postavljena je okrog vsebine in notranje obrobe, ima lahko različno obliko (polna črta, črtkana črta ...) in poljubno debelino
* **Zunanja obroba** (ang. *Margin*): definira prostor okrog vsebine, notranje obrobe in obrobe, zunanja obroba je prosojna



## Robovi v CSS

CSS lastnost border omogoča določitev slogov robov:

* [**border-style**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-20-robovi.php#style) - definira tip črte roba
* [**border-width**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-20-robovi.php#width) - definira debelino roba
* [**border-color**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-20-robovi.php#color) - definira barvo roba
* [**border**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-20-robovi.php#border) - definira vse lastnosti vseh robov

## border-style

Z oblikovno lastnostjo border-style določimo oblike vseh štirih robov. Za vrednost navedemo eno od naslednjih vrednosti:

| **Vrednost** | **Pomen** |
| --- | --- |
| none | ni roba, debelina roba je 0 |
| hidden | skriti rob |
| dotted | pikčasti rob |
| dashed | črtkasti rob |
| solid | neprekinjen rob |
| double | dvojni neprekinjen rob |
| groove  | rob izgleda, kot da je vgraviran v podlago |
| ridge  | rob izgleda, kot da je izbočen iz podlage |
| inset  | element s tem robom izgleda, kot da je vgraviran v podlago |
| outset  | element s tem robom izgleda, kot da je izbočen iz podlage |

## border-width

Z oblikovno lastnostjo border-width določimo debeline vseh štirih robov. Za vrednost navedemo eno od naslednjih vrednosti:

| **Vrednost** | **Pomen** |
| --- | --- |
| thin | tanek rob |
| medium | srednje debel rob |
| thick | debel rob |
| *dolžina*  | debelina roba v mm, cm, in, pt, pc, em, ex, px |

## border-color

Z oblikovno lastnostjo **border-color** določimo barvo vseh štirih robov. Za vrednost navedemo eno od naslednjih vrednosti:

| **Vrednost** | **Pomen** |
| --- | --- |
| transparent | prozoren rob |
| *barva* | barva |

## border

Lastnost border uporabljamo kot bližnjico za nastavitev enake barve, oblike in širine vsem štirim robom. Na nek način je to bližnjica za nastavitev lastnosti border-style, border-width in border-color, a samo za primer, ko posamezni lastnosti nastavimo eno samo vrednost za vse štiri robove.

Za vrednost lastnosti border naštejemo vrednosti posameznih lastnosti robov v poljubnem vrstnem redu, pri čemer jih ločimo s presledki. Če vrednosti katere od lastnosti robov ne navedemo, bo dobila svojo privzeto vrednost.

## Oblikovne lastnosti posameznega roba

CSS omogoča tudi določitev lastnosti vsakega roba posebaj. Pri tem lahko določimo različno obliko, debelino ali barvo posameznemu robu.

| **Vrednost** | **Pomen** |
| --- | --- |
| border-left-style | oblika levega roba |
| border-right-style | oblika desnega roba |
| border-top-style | oblika zgornjega roba |
| border-bottom-style | oblika spodnjega roba |
| border-left-width | debelina levega roba |
| border-right-width | debelina desnega roba |
| border-top-width | debelina zgornjega roba |
| border-bottom-width | debelina spodnjega roba |
| border-left-color | barva levega roba |
| border-right-color | barva desnega roba |
| border-top-color | barva zgornjega roba |
| border-bottom-color | barva spodnjega roba |

Oblikovnim lastnostim border-style, border-width in border-color lahko določimo tudi več vrednosti:

* če navedemo eno vrednost, velja za vse štiri robove
* če navedemo dve vrednosti, velja prva za zgornji in spodnji, druga pa za levi in desni rob
* če navedemo tri vrednosti, velja prva za zgornji, druga za levi in desni, tretja pa za spodnji rob
* če navedemo štiri vrednosti, velja prva za zgornji, druga za desni, tretja za spodnji in četrta za levi rob

| **Vrednost** | **Pomen** |
| --- | --- |
| border-style | oblika enega, dveh, treh ali vseh robov |
| border-width | debelina enega, dveh, treh ali vseh robov |
| border-color | barva enega, dveh, treh ali vseh robov |

Za določitev oblikovnih lastnosti posameznega roba uporabimo lahko tudi bližnjice:

| **Vrednost** | **Pomen** |
| --- | --- |
| border-left | vse lastnosti levega roba |
| border-right | vse lastnosti desnega roba |
| border-top | vse lastnosti zgornjega roba |
| border-bottom | vse lastnosti spodnjega roba |

## Zunanja obroba v CSS

Z lastnostjo outline določimo lastnosti zunanje obrobe, ki jo postavimo okrog HTML elementa zunaj robov.

* [outline-style](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-21-outline.php#style) - definira obliko zunanje obrobe
* [outline-width](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-21-outline.php#width) - definira debelino zunanje obrobe
* [outline-color](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-21-outline.php#color) - definira barvo zunanje obrobe
* [outline](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-21-outline.php#outline) - definira vse lastnosti zunanje obrobe

## outline-style

Z oblikovno lastnostjo outline-style določimo obliko obrobe. Za vrednost navedemo eno od naslednjih vrednosti:

| **Vrednost** | **Pomen** |
| --- | --- |
| none | ni obrobe, debelina obrobe je 0 |
| dotted | pikčasta obroba |
| dashed | črtkana obroba |
| solid | neprekinjena obroba |
| double | dvojna neprekinjena obroba |
| groove  | obroba izgleda, kot da je vgravirana v podlago |
| ridge  | obroba izgleda, kot da je izbočena iz podlage |
| inset  | element s to obrobo izgleda, kot da je vgraviran v podlago |
| outset  | element s to obrobo izgleda, kot da je izbočen iz podlage |
| inherit  | vrednost podeduje od nadrejenega elementa |

## outline-width

Z oblikovno lastnostjo outline-width določimo debelino obrobe. Za vrednost navedemo eno od naslednjih vrednosti:

| **Vrednost** | **Pomen** |
| --- | --- |
| thin | tanka obroba |
| medium | srednje debela obroba |
| thick | debela obroba |
| *dolžina*  | debelina obrobe v mm, cm, in, pt, pc, em, ex, px |
| inherit  | vrednost podeduje od nadrejenega elementa |

## outline-color

Z oblikovno lastnostjo outline-color določimo barvoobrobe. Za vrednost navedemo eno od naslednjih vrednosti:

| **Vrednost** | **Pomen** |
| --- | --- |
| invert | nasprotna barva, kot je ozadje |
| *barva* | barva |
| inherit  | vrednost podeduje od nadrejenega elementa |

## outline

Lastnost outline uporabljamo kot bližnjico za nastavitev vseh lastnosti obrobe:

* [outline-style](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-21-outline.php#style)
* [outline-width](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-21-outline.php#width)
* [outline-color](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-21-outline.php#color)

Za vrednost lastnosti outline naštejemo vrednosti posameznih lastnosti roba v poljubnem vrstnem redu, pri čemer jih ločimo s presledki. Če vrednosti katere od lastnosti ozadja ne navedemo, bo dobila svojo privzeto vrednost.

# Pozicioniranje elementov s CSS

* [**position**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-29-pozicioniranje.php#position) - položaj elementa
* [**left**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-29-pozicioniranje.php#left) - položaj levega roba
* [**right**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-29-pozicioniranje.php#right) - položaj desnega roba
* [**top**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-29-pozicioniranje.php#top) - položaj zgornjega roba
* [**bottom**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-29-pozicioniranje.php#bottom) - položaj spodnjega roba
* [**z-index**](https://nsa-splet.si/css/zgledi/css-zgledi-29-pozicioniranje.php#z-index) - nivo, na katerem bo narisan element

## position

Z oblikovno lastnostjo position določimo način postavitve elementa. Pozicioniranje je lahko statično, relativno, absolutno, fiksno ali podedovano. Omogoča nam, da s pomočjo CSS enostavno določimo pozicije gradnikom spletne strani.

| **Vrednost** | **Pomen** |
| --- | --- |
| static | običajna postavitev |
| relative | relativno glede na običajno postavitev |
| absolute | relativno glede na bločni element, v katerem je vsebovan |
| fixed  | relativno glede na okno brskalnika |
| inherit | vrednost podeduje od nadrejenega elementa |