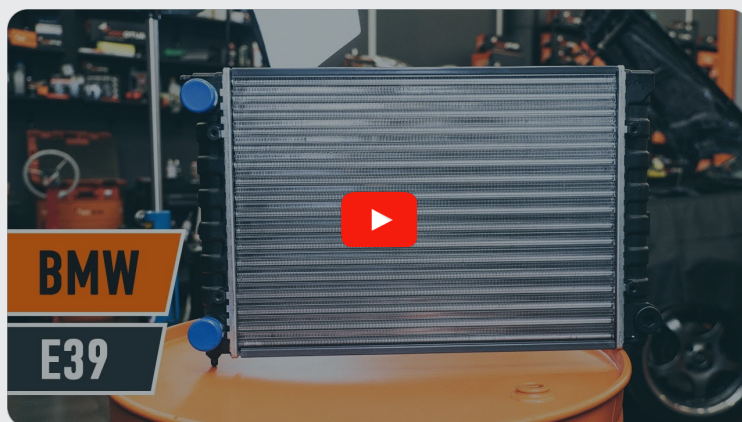




Kako zamenjati avtodel  
hladilnik vode na avtu  
**BMW 7 (E38)** – vodnik  
menjave

## PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:  
BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 7 (E38) 740d 3.9

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podobni avtodel: BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0

**MENJAVA: HLADILNIK VODE – BMW 7 (E38). ORODJE, KI GA BOSTE MORDA POTREBOVALI:**



- Univerzalni čistilni sprej
- Navorni ključ
- Kombinirani ključ №32
- Pogonska vtičnica št. 8
- Nasadni ključ št. H5
- Izvijač z zatikalom
- Ploščati izvijač
- Orodje za odstranjevanje sponk
- Lijak
- Posoda za tekočino
- Lomilka
- Prevleka za blatnik

**Kupite orodja**

Menjava: hladilnik vode – BMW 7 (E38). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Upoštevati pogoje, priporočila in zahteve dela, ki jih je določil proizvajalec.
- Preverite stanje hladilne tekočine in jo zamenjate, če je potrebno.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – BMW 7 (E38) – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

## ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

**1** Odprite pokrov.

**2** Uporabite zaščitno prevleko za blatnik, da preprečite poškodbe barve in plastičnih delov avta.

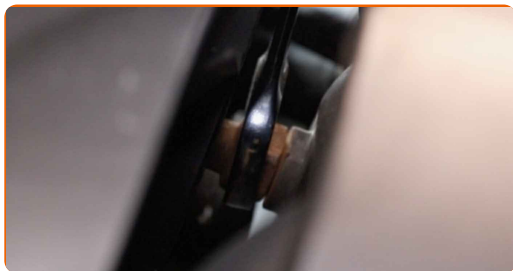
**3** Odvijte pokrov rezervoarja hladilnega sredstva.



**4** Odstranite sponke pokrova ventilatorja. Uporabite orodje za odstranitev sponke.



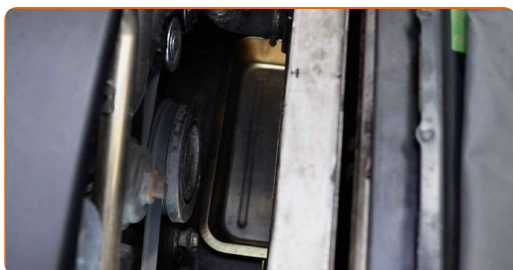
**5** Odvijte pritrdilni element ventilatorja za hlajenje. Uporabite kombinirani ključ N°32 (2 kosa).



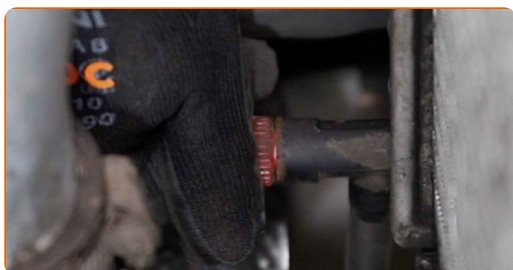
**6** Odstranite plašč ventilatorja. Odstranite ventilator za hlajenje.



**7** Pripravite posodo za tekočine.



**8** Odprite odvodno pipo hladilnega sredstva.



**9** Izpraznite hladilno tekočino iz motorja.



**Menjava: hladilnik vode – BMW 7 (E38). Nasvet:**

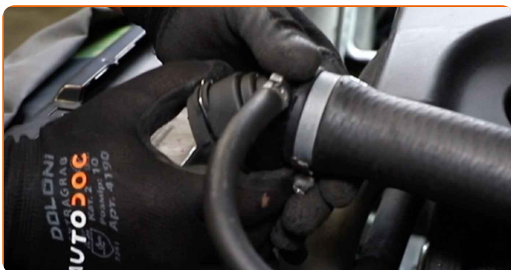
- Pozor! Hladilna tekočina je lahko zelo vroča.
- Uporabljajte zaščitne rokavice, da preprečite stik z vročo tekočino.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjem motorju.
- Počakajte, da hladilna tekočina popolnoma odteče iz odtočne luknje.

**10** Zaprite odvodno pipo hladilnega sredstva.

**11** Snemite sponko zgornje cevi hladilne tekočine. Uporabite lomilko.



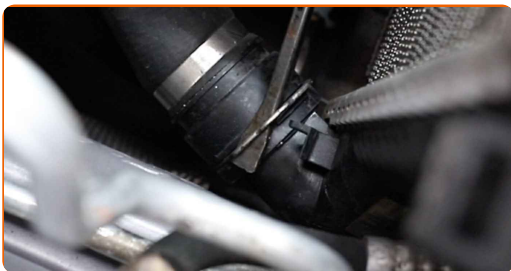
**12** Odstranite zgornjo cev hladilne tekočine.



**Menjava: hladilnik vode – BMW 7 (E38). Nasvet AUTODOC strokovnjakov:**

- Pozor! Hladilna tekočina lahko pušča iz odprtih hladilnika motorja.

**13** Odstranite sponko spodnje cevi hladilnega sredstva. Uporabite lomilko.



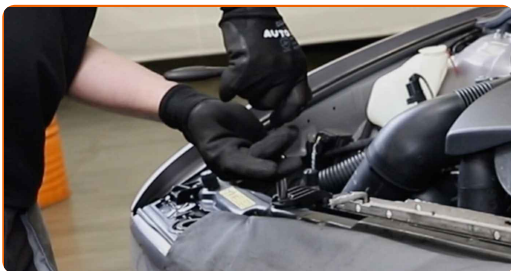
**14** Odstranite spodnjo cev hladilnega sredstva.



**Menjava: hladilnik vode – BMW 7 (E38). AUTODOC priporoča:**

- Pozor! Hladilna tekočina lahko pušča iz odprtih hladilnika motorja.

**15** Odvijte pritrdilne elemente hladilnika motorja. Uporabite nasadni ključ №8. Uporabite izvijač z zatikalom.



**16** Odstranite hladilnik motorja.



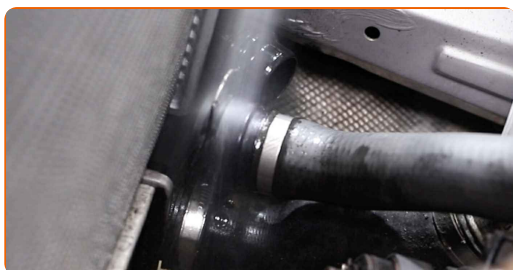
**17** Namestite novi hladilnik motorja.



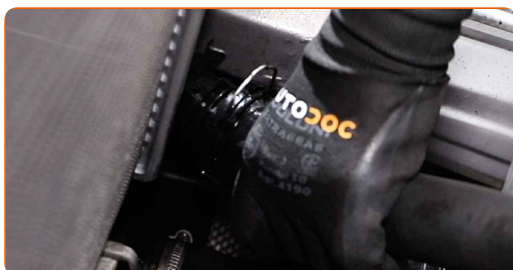
**18** Privijte pritrdilne elemente hladilnika motorja. Uporabite nasadni ključ №8. Uporabite izvijač z zatikalom.



**19** Očistite cev hladilne tekočine. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



**20** Pritrdite spodnjo cev hladilnega sredstva.



**21** Pritrdite sponko spodnje cevi hladilnega sredstva.





22

Očistite cev hladilne tekočine. Uporabite večnamenski čistilni sprej.



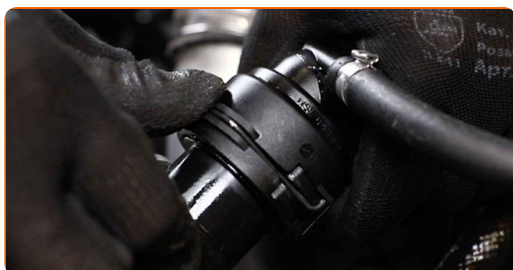
23

Pritrdite zgornjo cev hladilne tekočine.



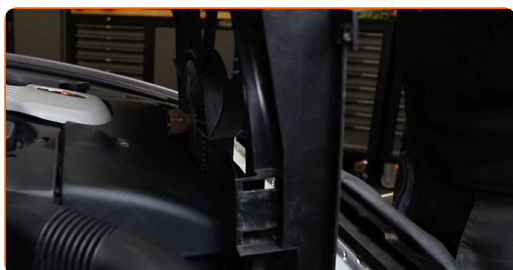
24

Pritrdite sponko zgornje cevi hladilne tekočine.



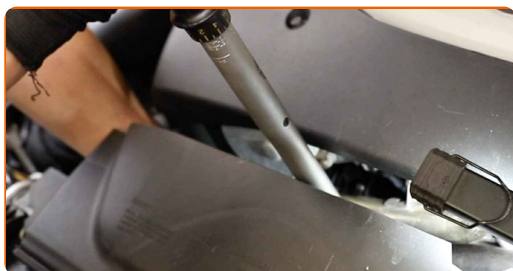
25

Namestite ventilator za hlajenje. Namestite plašč ventilatorja.



26

Zategnite pritrdilni element ventilatorja za hlajenje. Uporabite kombinirani ključ №32 (2 kosa). Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 33 Nm.



**27** Namestite sponke pokrova ventilatorja.



**28** Odvijte pritrdilni element pokrova motorja. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.



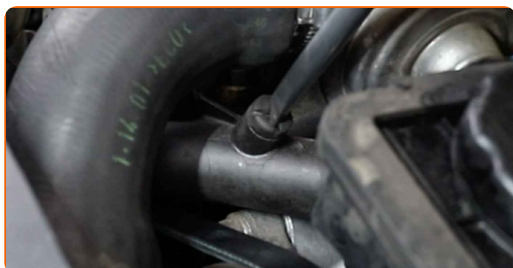
**29** Odstranite pokrov motorja.



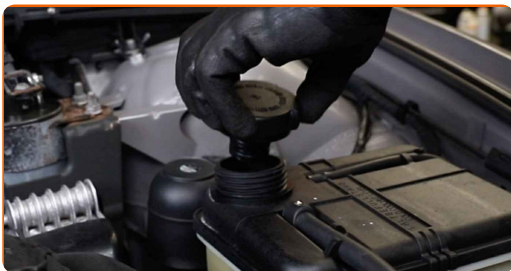
### AUTODOC priporoča:

- Menjava: hladilnik vode – BMW 7 (E38). Ne uporabljajte prekomerne sile med odstranjevanjem dela, saj ga ta lahko poškoduje.

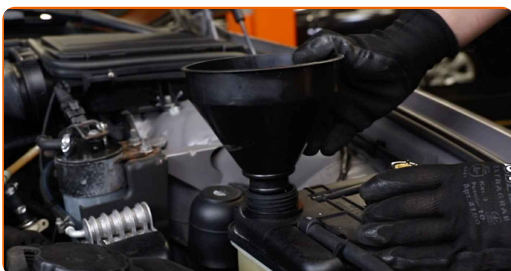
**30** Odvijte vijak za odzračevanje hladilnega sistema. Uporabite ploščat izvijač.



**31** Odstranite pokrov rezervoarja hladilnega sredstva.



**32** Vnesite lijak.



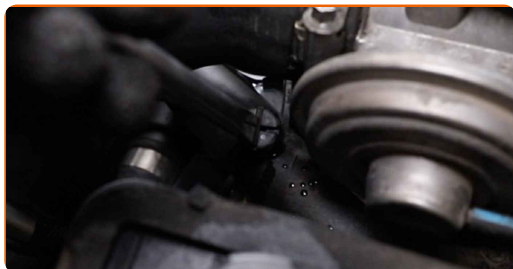
**33** Nalijte hladilno sredstvo v rezervoar hladilnega sredstva.



### Menjava: hladilnik vode – BMW 7 (E38). Nasvet:

- Uporabite le tisto hladilno sredstvo, ki ga priporoča proizvajalec.
- Nivo hladilnega sredstva mora biti na oznaki maks.
- Počakajte, da zrak zapusti sistem.

**34** Privijte vijak za odzračevanje hladilnega sistema. Uporabite ploščat izvijač.



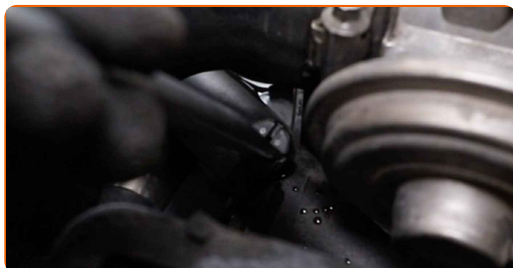
**35** Pustite da motor nekaj minut deluje. To je potrebno storiti zato, da odstranite odvečen zrak iz hladilnega sistema in da preverite, ali komponente delujejo pravilno.

**36** Ugasnite motor.

**37** Preverite nivo hladilnega sredstva. Če je potrebno, dolijte do zahtevanega nivoja.



**38** Odvijte vijak za odzračevanje hladilnega sistema. Uporabite ploščat izvijač.



### Menjava: hladilnik vode – BMW 7 (E38). AUTODOC priporoča:

- To je potrebno storiti zato, da odstranite odvečen zrak iz hladilnega sistema in da preverite, ali komponente delujejo pravilno.

**39** Privijte vijak za odzračevanje hladilnega sistema. Uporabite ploščat izvijač.

40 Namestite pokrov rezervoarja hladilnega sredstva.

41 Privijte pokrov rezervoarja hladilnega sredstva.



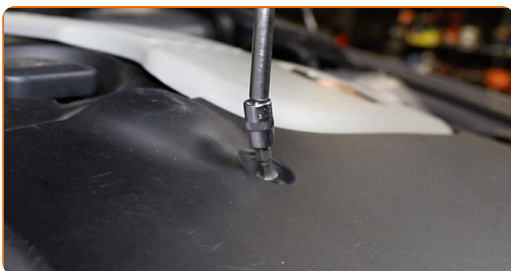
42 Namestite pokrov motorja in ga pritrdite.



### AUTODOC priporoča:

- Menjava: hladilnik vode – BMW 7 (E38). Da preprečite poškodbo dela med vgradnjo, ne uporabljajte prekomerne sile.

43 Privijte pritrdilne elemente pokrova motorja. Uporabite imbus št. H5. Uporabite izvijač z zatikalom.



44 Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

45

Zaprite pokrov.

**ODLIČNO OPRAVLJENO!** 

**OGLEJTE SI VEČ VADNIC**

## AUTODOC – VISOKOKVALITETNI AVTODELI PO DOSTOPNIH CENAH

AUTODOC MOBILNA APLIKACIJA: UJEMITE SUPER PONUDBE IN NAKUPUJTE PRIROČNO



**AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

Download on the  **App Store**

**Download**

**SUPER IZBIRA REZERVNIH DELOV ZA VAŠ AVTOMOBIL**

**HLADILNIK VODE: ŠIROKA IZBIRA**

### **i OMEJITEV ODGOVORNOSTI:**

Dokument vsebuje le splošna priporočila, ki so lahko koristna za vas, ko izvajate popravila ali nameščate nadomestne dele. AUTODOC ne odgovarja za kakršnokoli izgubo, poškodbo, škodo na premoženju, ki nastane v procesu popravila ali zamenjave zaradi nepravilne uporabe ali napačne razlage razpoložljivih informacij.

AUTODOC ne odgovarja za morebitne napake in nejasnosti v tem priročniku. Informacije so samo informativne narave in ne morejo nadomestiti nasveta strokovnjakov.

AUTODOC ne odgovarja za nepravilno ali nevarno uporabo opreme, orodij in avtomobilskih delov. AUTODOC močno priporoča, da ste previdni in upoštevate pravila glede varnosti pri izvajanju popravil ali nameščanju nadomestnih delov. Ne pozabite: uporaba avtomobilskih delov slabše kakovosti vam ne zagotavlja ustrezne ravni varnosti v cestnem prometu.

© Copyright 2022 – Vse vsebine na tej spletni strani, zlasti besedila, fotografije in grafike, so zaščiteni z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC GmbH.