



Kako zamenjati avtodel  
ležaj amortizerja spredaj  
na avtu **BMW E46 cabrio**  
– vodnik menjave

## VIDEO VODIČ



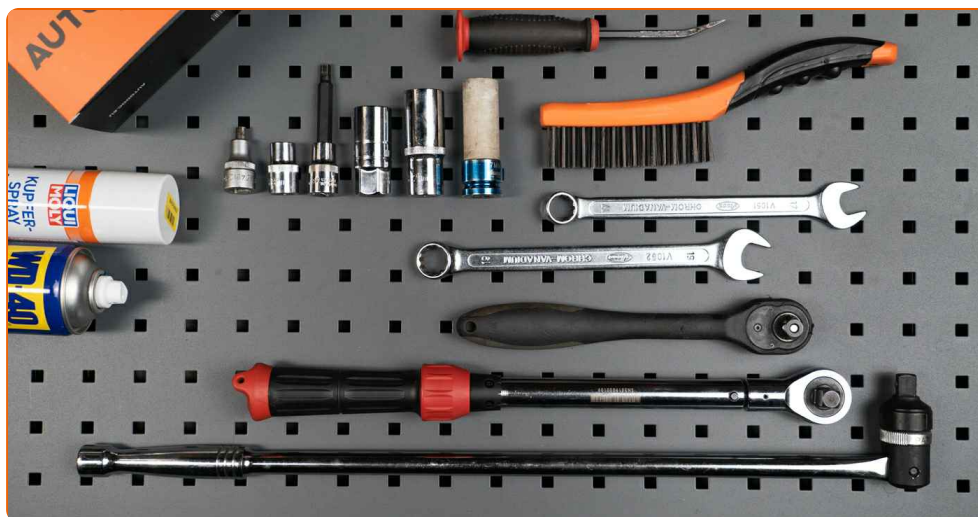
### Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 525tds 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 528i 2.8, BMW 5 Touring (E39) 520i 2.0, BMW 5 Touring (E39) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E39) 525td 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 318i 1.9, BMW 3 Sedan (E46) 328i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 320d 2.0, BMW 5 Touring (E39) 528i 2.8, BMW 3 Sedan (E46) 323i 2.5, BMW 3 Sedan (E46) 320i 2.0, BMW 5 Sedan (E39) 530d 3.0, BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0, (+ 72)

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

**MENJAVA: LEŽAJA AMORTIZERJA – BMW E46  
CABRIO. SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE  
POTREBOVALI:**



- Žična krtača
- Sprej WD-40
- Bakrena mast
- Kombinirani ključ №17
- Kombinirani ključ №19
- Pogonska vtičnica št. 13
- Pogonska vtičnica št. 21
- Pogonska vtičnica št. 22
- Nasadni ključ št. H7
- Nastavek blažilnika
- Nasadni ključ za kolo №17
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ključ za navojne svedre
- Lomilka
- Hidravlični vzmetni kompresor
- Hidravlično dvigalo za menjalnik
- Podložni klin

**KUPITE ORODJA**

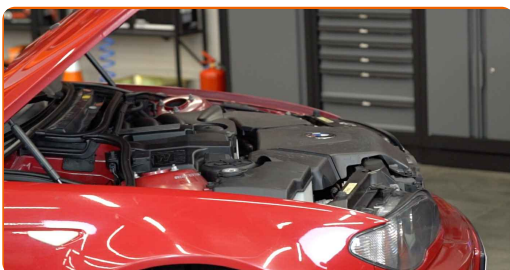
### Menjava: ležaja amortizerja – BMW E46 cabrio. Strokovnjaki priporočajo:

- Postopek zamenjave je enak za nastavke na levem in desnem blažilniku sprednjega vzmetenja.
- Vsi sedeži za namestitev sprednjih blažilnikov se morajo zamenjati istočasno.
- Prepričajte se, da med namestitvijo zamenjate vse samozaklepne matice in vijake.
- Prosimo, upoštevajte: vsa dela na avtu – BMW E46 cabrio – morajo biti izvedena, ko je motor izklopljen.

## ZAMENJAVO OPRAVITE V NASLEDNJEM VRSTEM REDU:

1

Odprite pokrov.



2

Zablokirajte kolesa s pomočjo klinov.



3

Odvijte vijake nastavka kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



4

Vzdignite sprednji del avtomobila in otrdite podpornike.



5

Odvijte vijake kolesa.



Menjava: ležaja amortizerja – BMW E46 cabrio. AUTODOC nasvet:

- V izognitev poškodbi držite kolo, medtem ko odvijate vijake.

6

Odstranite kolo.



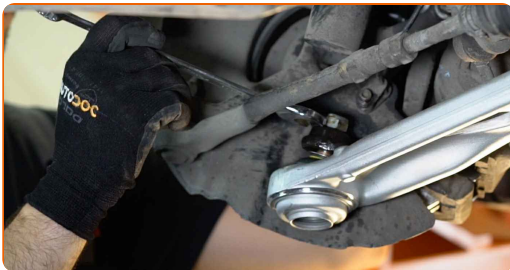
- 7** Očistite pritrdilne elemente, ki povezujejo vezni element amortizerja na opornik amortizerja, in tiste, ki povezujejo opornik amortizerja s krmilnim členkom. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



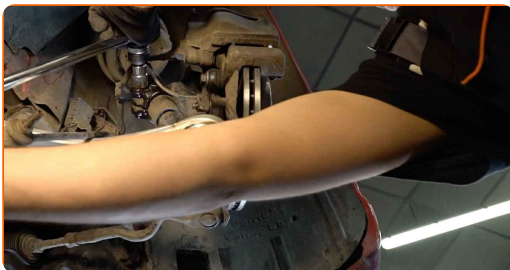
- 8** Odvijte matico in odstranite drog stabilizatorja z opornika. Uporabite imbus št. H7. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite izvijač z zatikalom.



- 9** Odvijte žogo skupno pritrditev na volanskem členek. Uporabite kombinirani ključ №19.

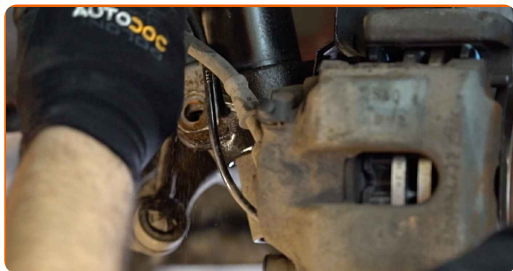


- 10** Odvijte spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite udarni nasadni ključ.

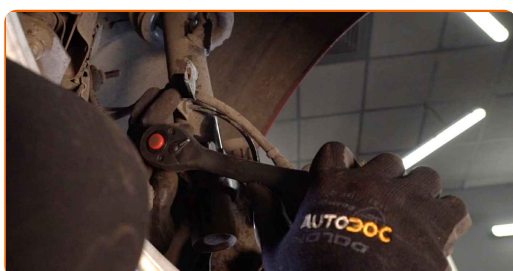




11 Odklopite kable in zavorno cev iz nosilca za amortizer.



12 Sprostite spodnji pritrdilni element, ki povezuje blažilnik s premnikom. uporabite poseben nastavek za nasadni ključ za odstranitev blažilnika.



13 Podprite krmilni členek. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



14 Ločite spodnje vilice od krmilnega členka.



15 Spustite hidravlično dvigalo za menjalnik za 10-15 cm.

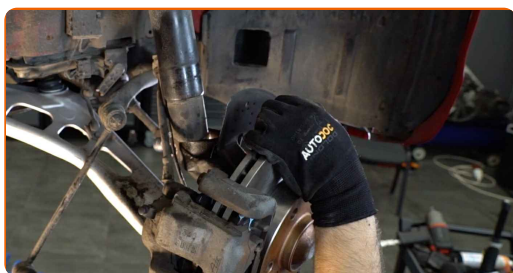


AUTODOC priporoča:

- Menjava: ležaja amortizerja – BMW E46 cabrio. Gladko znižajte dvigalo menjalnika, brez sunkov, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov.

16

Odklopite krmilni členek z nosilca amortizerja.



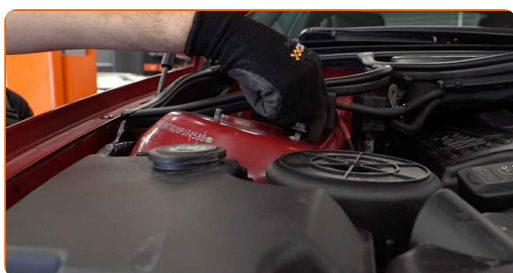
17

Odvijte pritrditev nosilca amortizerja. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite izvijač z zatikalom.



18

Odvijte zgornje pritrdilne elemente blažilnika.



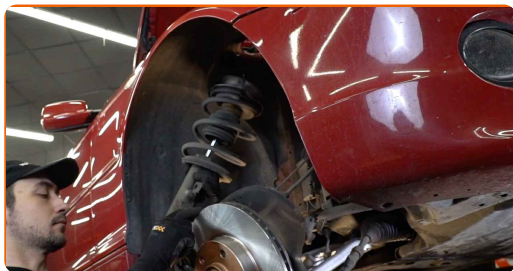
Menjava: ležaja amortizerja – BMW E46 cabrio. AUTODOC priporoča:

- Da bi se izognili poškodbam, držite opornik amortizerja medtem, ko odvijate pritrdilne vijake.



19

Odstranite opornik vzmeti.



20

Nastavite opornik amortizerja na orodju kompresorja.



Menjava: ležaja amortizerja – BMW E46 cabrio. AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

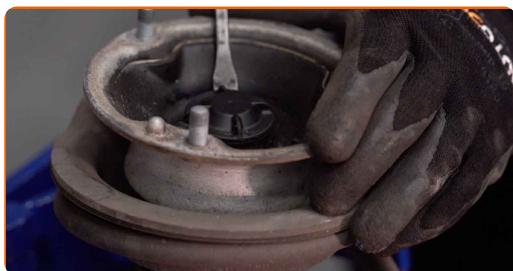
- Zapomnite si, da mora biti vzmet pri uporabi orodja za stiskanje vzmeti varno oprijeta in tako stisnjena na nasprotnih straneh.
- Zagotovite pravilen položaj vzmeti v držalu.
- Prepričajte se, da se vzmeti tesno vpnejo v ročaje za pripenjanje.

21

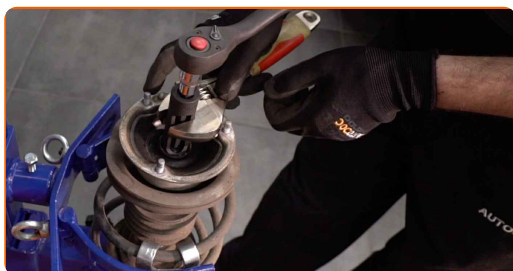
Napnite vzmet.



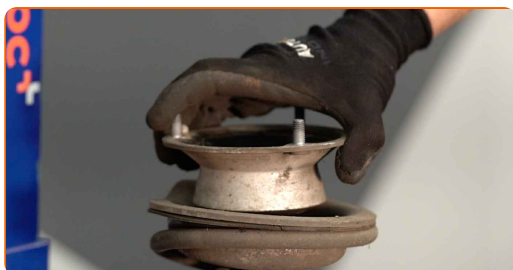
22 Odstranite pokrov za namestitev blažilnika. Uporabite lomilko.



23 Odstranite matico oporne batnice. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite imbus št. H7.



24 Odstranite zgornji nosilec.



### Menjava: ležaja amortizerja – BMW E46 cabrio. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Preglejte kapico amortizerja in blažilec. Zamenjajte ju, če je potrebno.

25 Namestite nov zgornji nosilec opornika. Uporabite lomilko.



26

Obdelajte pritrdilne elemente sedeža za namestitev blažilnika. Uporabite sprej WD-40.



27

Zategnite matico amortizerja. Uporabite nasadni ključ №22. Uporabite imbus št. H7. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 64 Nm.

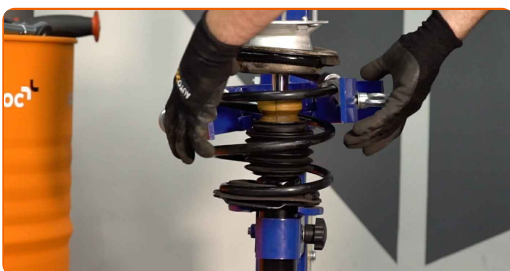


### Menjava: ležaja amortizerja – BMW E46 cabrio. Nasvet:

- Preverite, da je vzmet pravilno nameščena. Izognite se nepravilni poravnosti.

28

Dekompresirajte vzmet.



29

Namestite pokrov za namestitev blažilnika.



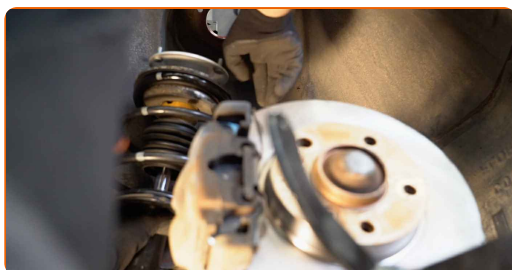
30

Odstranite sestavljeno opornik vzmetenja.



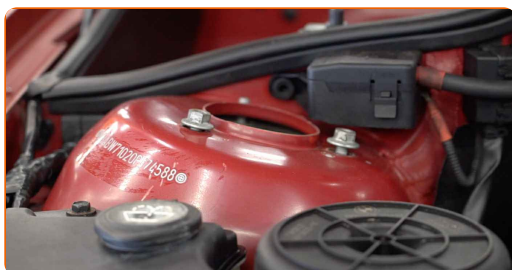
31

Namestite amortizer v okrov kolesa.



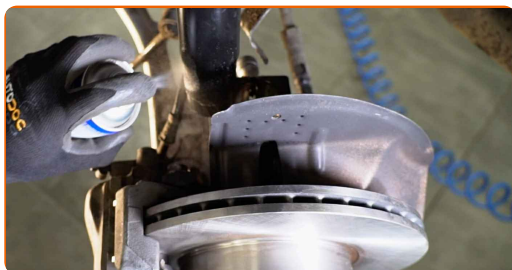
32

Pritrdite zgornje pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite nasadni ključ №13. Ne zategnite ga.



33

Obdelajte sedež za montažo blažilnika na premniku. Uporabite žično krtačo. Uporabite sprej WD-40.



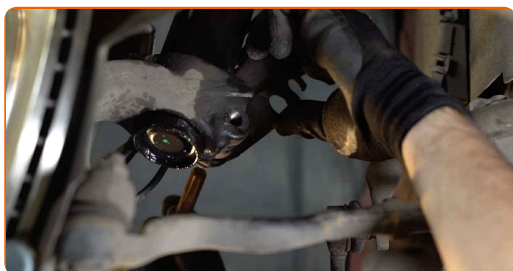
34

Popravite opornik amortizerja na členku volana.



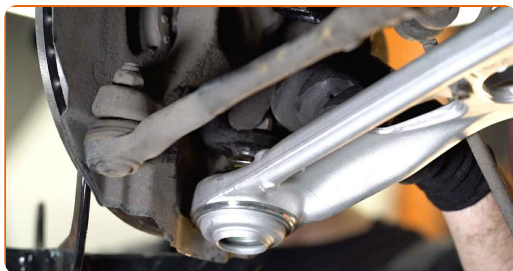
35

Namestite in zategnite nov vijak krmilnega členka.



36

Povežite spodnjo roko na krmilni členek.



37

Odstranite podporo pod krmilnim členkom.



### AUTODOC priporočja:

- BMW E46 cabrio – Ne znižajte dvigala menjalnika sunkovito, da preprečite poškodbe komponent in mehanizmov avta.



38

Podprite ročico. Uporabite dvigalko s hidravličnim prenosom.



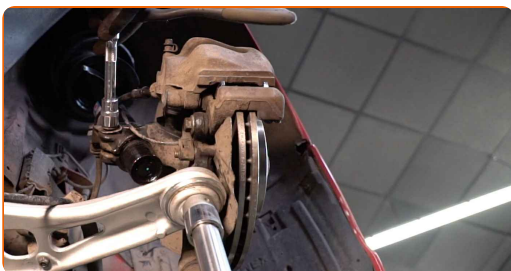
39

Privijte pritrdilni element, ki povezuje nosilni zgib s premnikom. Uporabite kombinirani ključ №19.



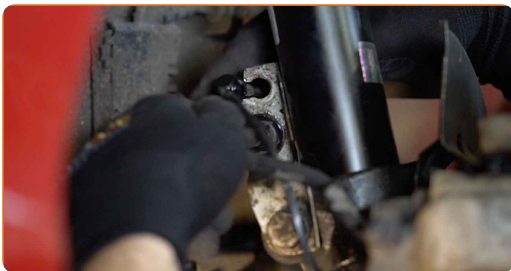
40

Pritrdite spodnje pritrdilne elemente, ki povezujejo blažilnik in premnik. Uporabite nasadni ključ №21. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 80 Nm.



41

Pritrdite zavorno cev na opornik. Povežite pritrditev kabla ABS senzorja z opornikom amortizerja.





42

Odstranite podporo pod ročico.

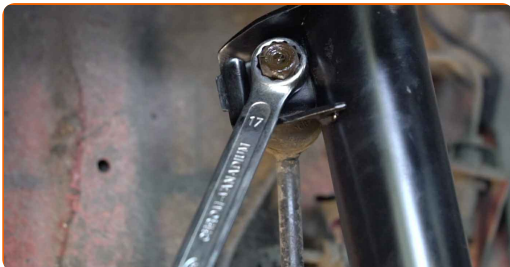


Menjava: ležaja amortizerja – BMW E46 cabrio. Nasvet AUTODOC strokovnjakov:

- Nežno znižajte dvigalko s hidravličnim prenosom brez tresljajev, da bi se izognete poškodbam sestavov in mehanizmov.

43

Zavarujte stabilizatorsko povezavo na opornik vzmetenja. Uporabite imbus št. H7. Uporabite kombinirani ključ №17. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 55 Nm.



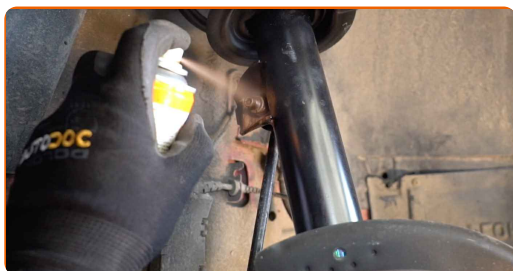
44

Zategnite pritrditev krogličnega zgloba. Uporabite kombinirani ključ №19. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 65 Nm.



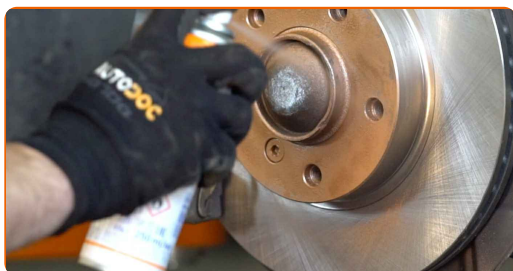
45

Obdelajte vse dele prečnega vodila. Obdelajte pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite bakreno mast.



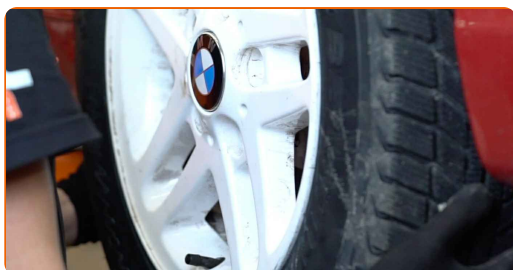
46

Očistite nosilec platišča kolesa. Uporabite žično krtačo. Obdelajte kontaktno površino. Uporabite bakreno mast.



47

Namestite kolo.



### AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Držite kolo med privijanjem pritrdilnih vijakov. BMW E46 cabrio

48

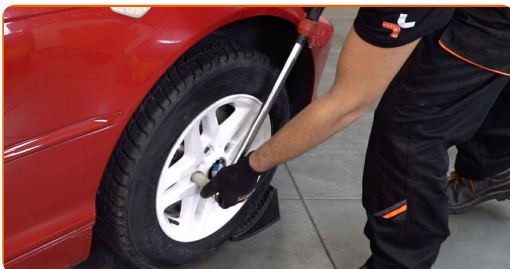
Privijte vijake kolesa. Uporabite kolesni nasadni nastavek št. 17



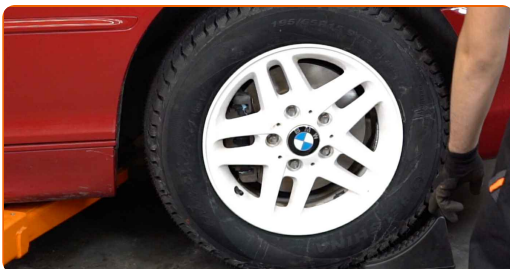
- 49 Zategnite zgornje pritrdilne elemente blažilnika. Uporabite nasadni ključ №13. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 34 Nm.



- 50 Spustite avto in z delanjem v navzkrižnem vrstnem redu, zategnite kolesne vijake. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 120 Nm.



- 51 Odstranite dvigalke in kline.



- 52 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**

**KUPITE REZERVNE DELE ZA BMW**

**LEŽAJ AMORTIZERJA: ŠIROKA IZBIRA**

**IZBERITE AVTOMOBILSKE DELE ZA BMW E46 CABRIO**

**LEŽAJ AMORTIZERJA ZA BMW: KUPITE ZDAJ**

**LEŽAJ AMORTIZERJA ZA BMW E46 CABRIO: NAJBOLJŠE  
PONUDBE & UGODNOSTI**

## **ⓘ 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 zaščitene z zakonom o avtorskih pravicah. Vse pravice, vključno z razmnoževanjem, objavljanjem, urejanjem in prevajanjem, ostanejo pridržane, AUTODOC GmbH.