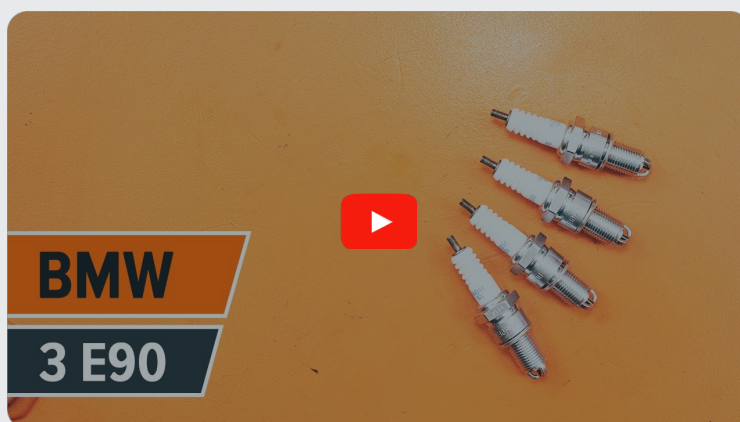




Kako zamenjati avtodel
vžigalne svečke na avtu
BMW 3 Touring (E91) –
vodnik menjave

PODOBEN VIDEO VODIČ



Ta video prikazuje postopek menjave podobnega avtodela na drugem vozilu

Pomembno!

Ta postopek zamenjave je mogoče uporabiti za:

BMW 3 Touring (E91) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E91) 318i 2.0

Koraki se lahko nekoliko razlikujejo glede na zasnovo avtomobila.

Ta vodič je bil ustvarjen na osnovi postopka menjave za podoben avtodel: BMW 3 Sedan (E90) 318i 2.0

MENJAVA: VŽIGALNIH SVEČK – BMW 3 TOURING (E91). SEZNAM ORODJA, KI GA BOSTE POTREBOVALI:



- Dielektrična mast
- Visokotemperaturno mazivo proti zatikanju
- Pogonska vtičnica št. 8
- Pogonska vtičnica št. E14
- Pogonska vtičnica št. E18
- Nastavek za vžigalne svečke št. 16
- Izvijač z zatikalom
- Navorni ključ
- Ploščati Izvijač
- Preveleka za blatnik

Kupite orodja

Menjava: vžigalnih svečk – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC nasvet:

- Postopek zamenjave je enak za vse vžigalne svečke.
- Vsa dela je potrebno opraviti pri ugasnjenem motorju.

MENJAVA: VŽIGALNIH SVEČK – BMW 3 TOURING (E91). UPORABITE NASLEDNJI POSTOPEK:

1 Odprite pokrov.

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

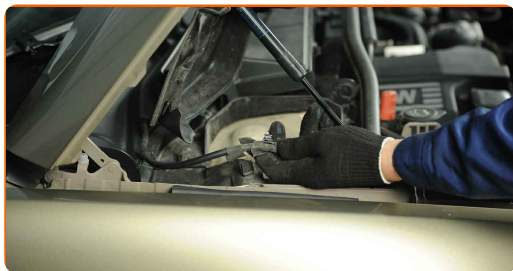
3 Odstranite sponke iz plastičnega zračnika na pokrovu motorja. Uporabite ploščat izvijač.



4 Odstranite zaščitno masko vetrobranskega stekla nameščeno na levi strani. Uporabite ploščat izvijač.

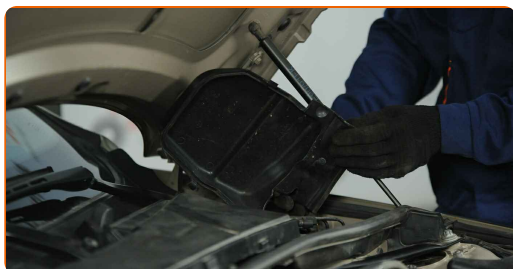


5 Odstranite električno vezje zgornjega dela ohišja mikrofiltra.

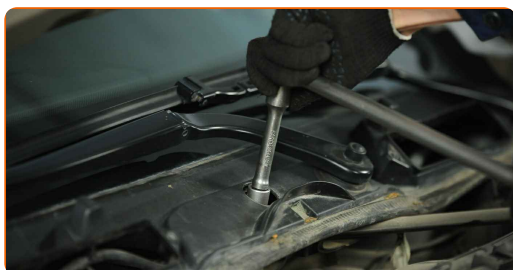


6 Odstranite sponke iz plastičnega zračnika na pokrovu motorja. Uporabite ploščat izvijač.

7 Odstranite zaščitno masko vetrobranskega stekla nameščeno na desni strani. Uporabite ploščat izvijač.



8 Odvijte pritrdilne elemente plastične rešetke pod vetrobranskim steklom. Uporabite nasadni ključ №8. Uporabite izvijač z zatikalom.



9 Dvignite plastično rešetko pod vetrobranskim steklom.

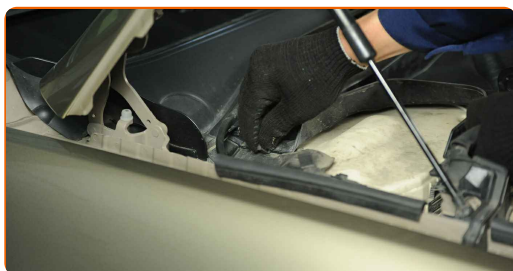
10 Odvijte pritrdilne elemente ohišja filtra za notranji zrak. Uporabite nasadni ključ №8. Uporabite izvijač z zatikalom.



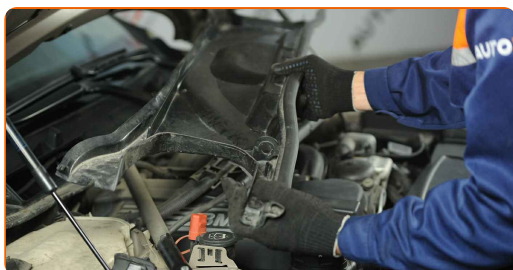
11 Odstranite namestite pokrov filtra kabine.



12 Odstranite sponke iz plastičnega zračnika na pokrovu motorja.

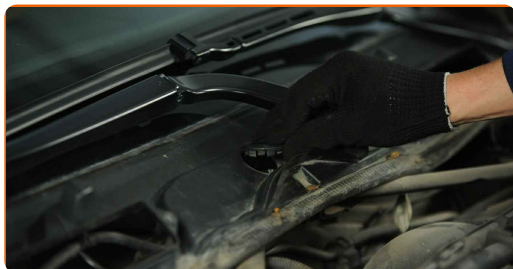


13 Privzdignite in odmaknite zaščitno plastiko pod vetrobranskim steklom.



14 Odvijte pritrdilne elemente diagonalnih letev. Uporabite nasadni ključ N°E14. Uporabite izvijač z zatikalom.

15 Odstranite pokrov nad pritrdilnim elementom, ki drži diagonalne letve. Uporabite ploščat izvijač.



16 Odvijte pritrdilne elemente diagonalnih letev. Uporabite nasadni ključ N°E18. Uporabite izvijač z zatikalom.



17 Odstranite pritrdilni vijak.

18 Odstranite diagonalno letev.

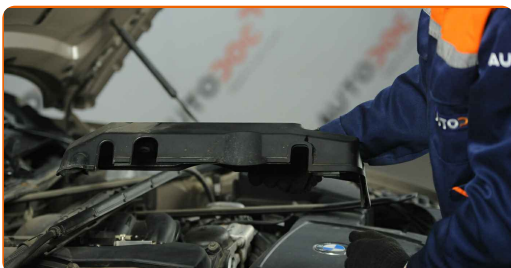


19 Odvijte čep oljnega filtra.

20 Odstranite pokrovček odprtine za filter olja. Uporabite ploščat izvijač.



21 Odstranite pokrov motorja.



AUTODOC priporoča:

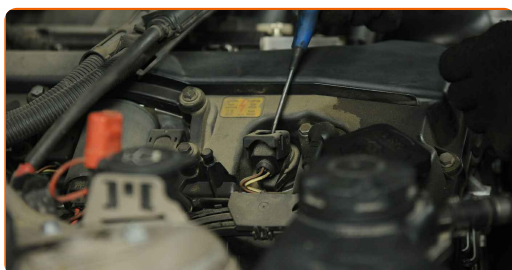
- Menjava: vžigalnih svečk – BMW 3 Touring (E91). Ne uporabljajte prekomerne sile med odstranjevanjem dela, saj ga ta lahko poškoduje.

22

Namestite pokrov filtra za olje.

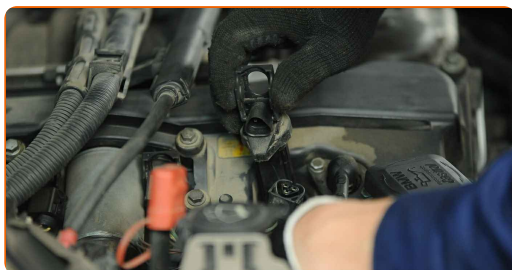
23

Izklopite priključke iz vžigalnih tuljav. Uporabite ploščat izvijač.



24

Odstranite vžigalne tuljave iz navojev vžigalnih svečk. Uporabite ploščat izvijač.



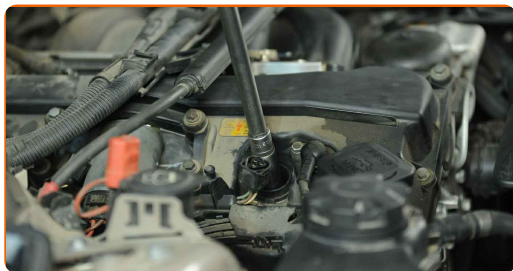
Menjava: vžigalnih svečk – BMW 3 Touring (E91). Strokovnjaki priporočajo:

- Zapomnite si zaporedje korakov za odstranitev vžigalne tuljave.

25

Očistite umazanijo, prah in drobne delce iz notranjosti navoja vžigalne svečke.

26 Odvijte vžigalne svečke. Uporabite nastavek ključa za vžigalne svečke št. 16. Uporabite izvijač z zatikalom.



27 Izvlecite vžigalne svečke. Uporabite nastavek ključa za vžigalne svečke št. 16.



28 Nanesite tanek sloj posebnega visokotemperaturnega maziva proti zatikanju na navoje novih vžigalnih svečk.



29 Namestite nove vžigalne svečke v njihove nosilce. Uporabite nastavek ključa za vžigalne svečke št. 16.

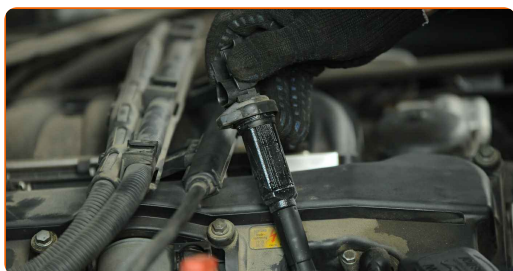


30 Vstavite nove svečke in jih pričvrstite. Uporabite nastavek ključa za vžigalne svečke št. 16. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 27 Nm.

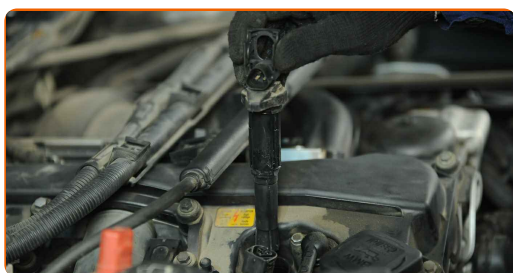
Menjava: vžigalnih svečk – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC strokovnjaki priporočajo:

- Ne zategnite svečk s pretirano silo. Preseganje vrtilnega momenta lahko poškoduje navojno nit.
- Bodite previdni pri delu s ključem za vžigalne svečke, saj lahko poškodujete navojni priključek.

- 31** Obdelajte konektor vžigalne tuljave s sprejem za elektroniko. Sprej bo zaščтил električne kontakte pred korozijo, oksidacijo in bo zmanjšal upor kontaktov.



- 32** Namestite vžigalne tuljave na navoje vžigalne svečke. Prepričajte se, da slišite klik, ki kaže na to, da je pravilno nameščena.



Menjava: vžigalnih svečk – BMW 3 Touring (E91). Strokovnjaki priporočajo:

- Sledite postopku namestitve.

33 Priključite priključke vžigalnih tuljav.



34 Odstranite pokrovček odprtine za filter olja.

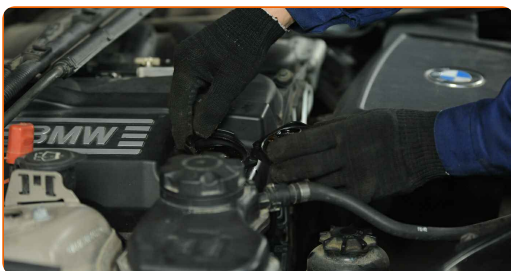
35 Namestite pokrov motorja in ga pričvrstite.



Menjava: vžigalnih svečk – BMW 3 Touring (E91). AUTODOC priporoča:

- Prepričajte se, da je pokrov motorja pravilno nameščen. Ne sme se odmikati glede na vodilne pritrdilne elemente.
- Ne uporabite prevelike sile pri nameščanju dela. V nasprotnem primeru lahko poškodujete pritrdilne elemente.

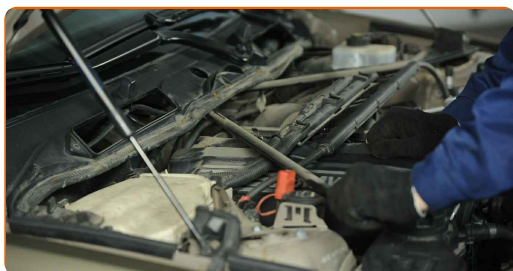
36 Namestite pokrov filtra za olje.



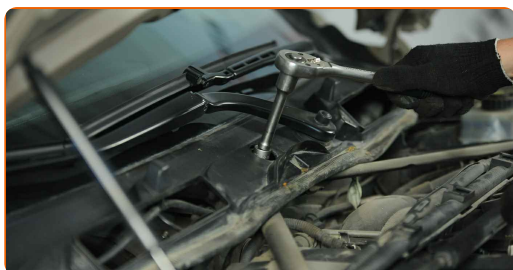
37 Zategnite pokrov polnilne odprtine za olje.



38 Namestite diagonalno letev.



39 Privijte pritrdilne elemente diagonalnih letev.



40 Namestite pritrdilni vijak.

41 Zategnite pritrdilne elemente diagonalnih reber. Uporabite nasadni ključ №E18. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 100 Nm.+100°



AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Prepričajte se, da boste uporabili nove pritrdilne elemente.

- 42** Zategnite pritrdilne elemente diagonalnih reber. Uporabite nasadni ključ №E14. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 40 Nm.+60°



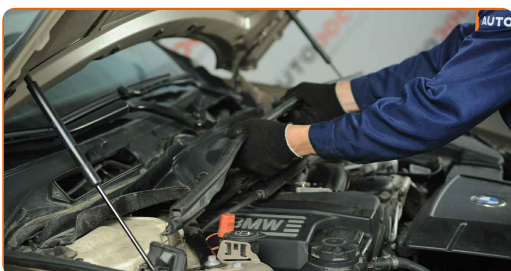
AUTODOC priporoča:

- Pomembno! Prepričajte se, da boste uporabili nove pritrdilne elemente.

- 43** Postavite pokrov nad pritrdilni element, ki drži diagonalne letve na svojem mestu.



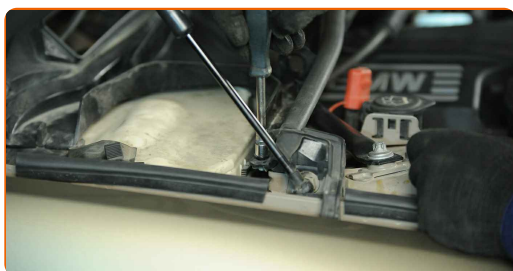
- 44** Namestite in pritrdite zaščitno plastiko pod vetrobranskim steklom.



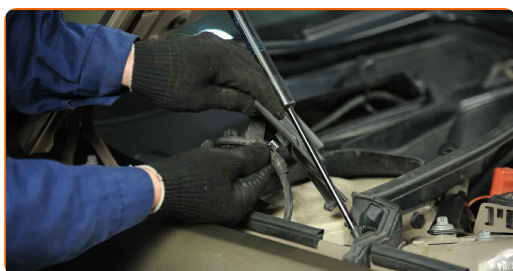
45 Namestite pritrdilne elemente rešetke pod vetrobranskim steklom.



46 Zategnite pritrdilne elemente plastične rešetke pod vetrobranskim steklom. Uporabite nasadni ključ N°8. Uporabite navorni ključ. Zategnite ga do navora 11 Nm.



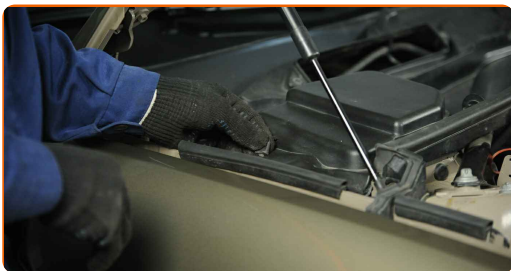
47 Pritrdite električno vezje na zgornji del ohišja mikrofiltra.



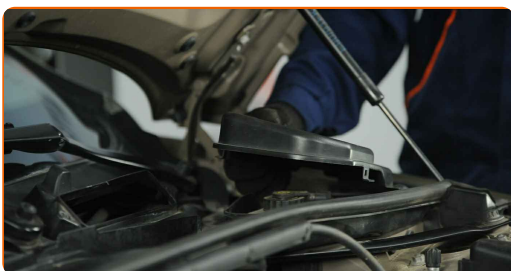
48 Namesite zaščitno masko vetrobranskega stekla na levi strani.



49 Namestite pritrdilne elemente rešetke pod vetrobranskim steklom.



50 Namestite in zavarujte zaščitno masko vetrobranskega stekla nameščeno na desni strani.



51 Namestite pritrdilne elemente rešetke pod vetrobranskim steklom.

52 Ponovno namestite pokrov filtra kabine.



53 Privijte pritrdilne elemente ohišja filtra za notranji zrak. Uporabite nasadni ključ N°8. Uporabite izvijač z zatikalom.



54 Odstranite zaščitni pokrov blatnika.

55 Zaprite pokrov.

56

Pustite da motor nekaj minut deluje. To je potrebno, da se prepričate o pravilnem delovanju komponente.

57

Ugasnite motor.

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

VŽIGALNE SVEČKE: ŠIROKA IZBIRA

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 2023 – 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 SE.