



Ako vymeniť zapal'ovacie
sviečky na **BMW E82** –
návod na výmenu

VIDEO TUTORIÁL

**i Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

BMW 7 (F01, F02, F03, F04) 730i 3.0, BMW X3 (F25) xDrive 28 i, BMW 5 Sedan (F10) 523i 2.5, BMW 6 Coupe (E63) 630i 3.0, BMW 6 Cabrio (E64) 630i 3.0, BMW 3 Sedan (E90) 325i 2.5, BMW 3 Sedan (E90) 330i 3.0, BMW 1 Hatchback (E81) 130i 3.0, BMW 3 Touring (E91) 325i 2.5, BMW 3 Touring (E91) 330i 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 530i 3.0, BMW 5 Touring (E61) 530i 3.0, BMW 5 Sedan (E60) 523i 2.5, BMW 5 Touring (E61) 523i 2.5, BMW 5 Sedan (E60) 525i 2.5, (+ 35)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: ZAPAĽOVACÍCH SVIEČOK – BMW E82.
NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:



- Sprej na elektroniku
- Vysokoteplotné mazivo proti zadretiu
- HEX nástavec č. H5
- Nástavec č. 8
- Nástavec kľúča pre zapaľovacie sviečky č. 16
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Uterák z mikrovlákna
- Chránič blatníka

KÚPIŤ NÁSTROJE

Výmena: zapalovacích sviečok – BMW E82. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Proces výmeny je rovnaký pre všetky sviečky zapalovania.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – BMW E82.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

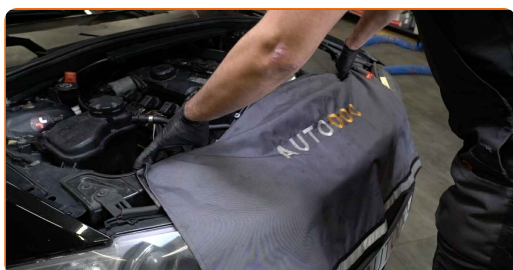
1

Otvorte kapotu.



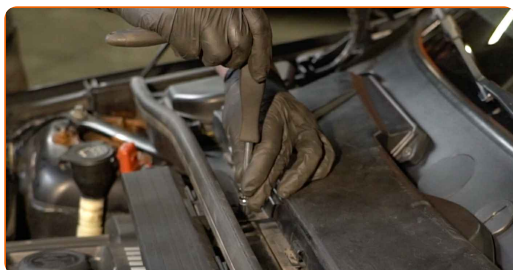
2

Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.



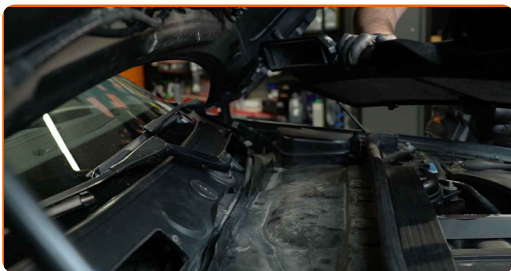
3

Odskrutkujte upevňovacie prvky krytu puzdra kabínového filtra. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



4

Odstráňte kryt uloženia kabínového filtra.

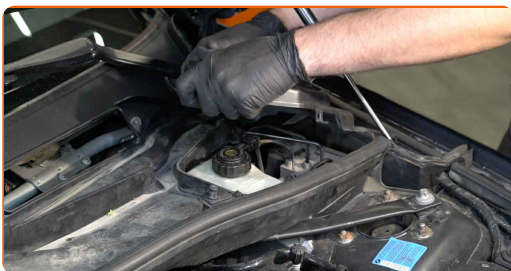


Výmena: zapalovacích sviečok – BMW E82. Tip:

- Pri odstraňovaní súčiastky neaplikujte mnoho sily. Inak by ste mohli poškodiť súčiastku.

5

Odstráňte kryty ramena stierača.

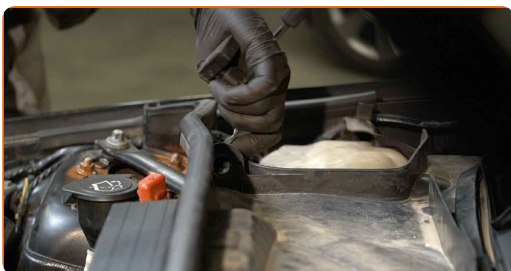


6

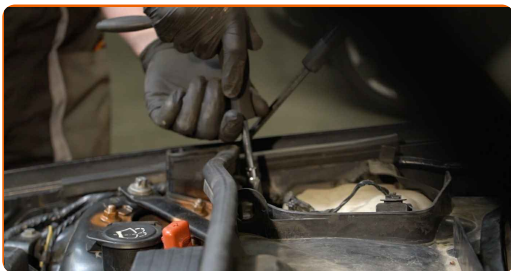
Odpojte konektory od snímačov systému ovládania klimatizácie.

7

Odstráňte snímače systému ovládania klimatizácie.



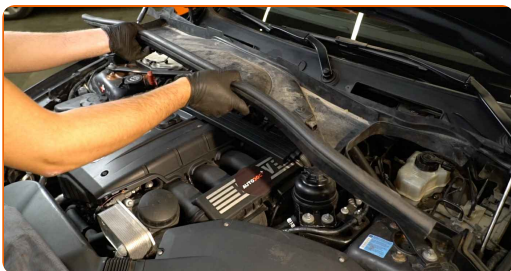
8 Odskrutkujte upevňovacie prvky spodnej časti krytu pod stierače. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



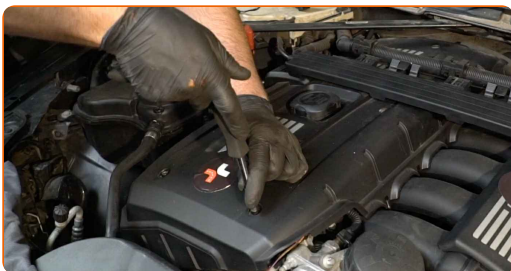
9 Odpojte káblový zväzok od vrchnej časti krytu mikrofiltra. Použite plochý skrutkovač.



10 Odstráňte spodnú časť krytu pod stierače.



11 Odskrutkujte upevňovací prvok krytu motora. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



12

Odstráňte kryt motora.

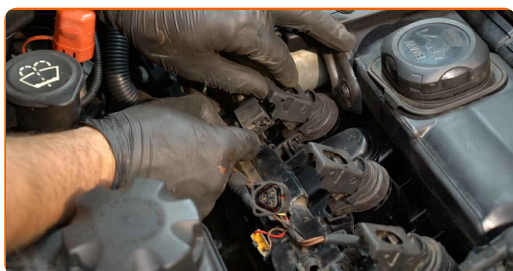


AUTODOC odporúča:

- Výmena: zapalovacích sviečok – BMW E82. Pri odstraňovaní súčiastky nepoužívajte príliš veľkú silu, pretože by sa mohla poškodiť.

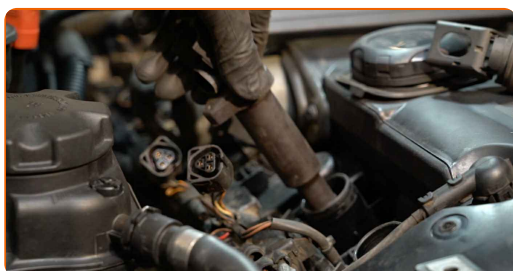
13

Odpojte konektory z cievok zapalovania.



14

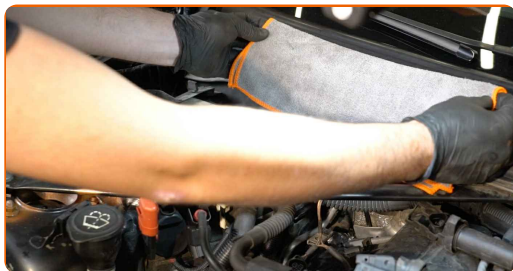
Vytiahnite cievku zapalovania z otvoru pre sviečku zapalovania.



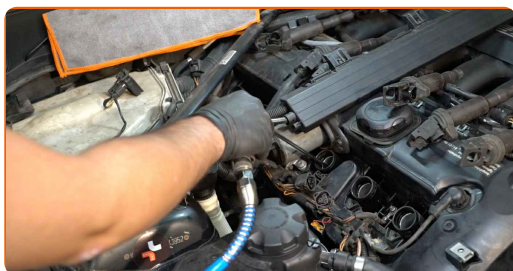
Výmena: zapalovacích sviečok – BMW E82. AUTODOC odporúča:

- Zapamätajte si postup krokov pri demontáži cievky zapalovania.

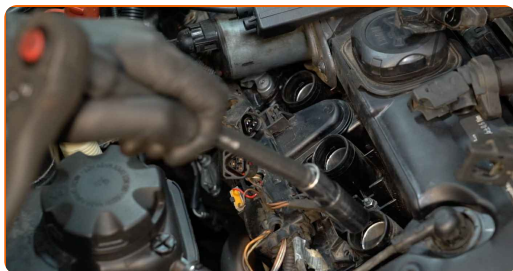
15 Prekryte vzduchové rúrky kabínového filtra látkou z mirkovlákná, aby sa do systému nedostala špina a prach.



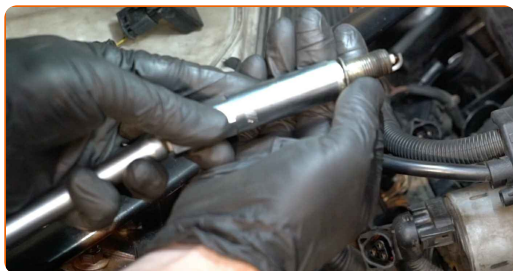
16 Vyčistite špinu, prach, a zvyšky z otvorov pre sviečky zapaľovania.



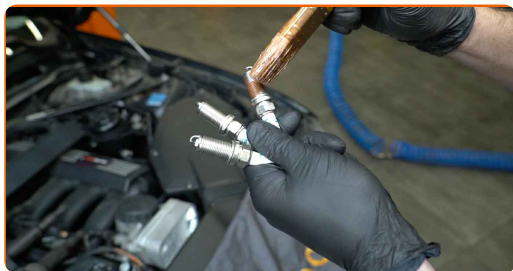
17 Odskrutkujte sviečky zapaľovania. Použite kľúč na sviečky zapaľovania č. 16. Použite ráčňový kľúč.



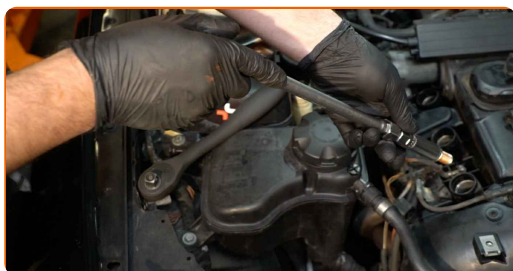
18 Vytiahnite sviečky zapaľovania. Použite kľúč na sviečky zapaľovania č. 16.



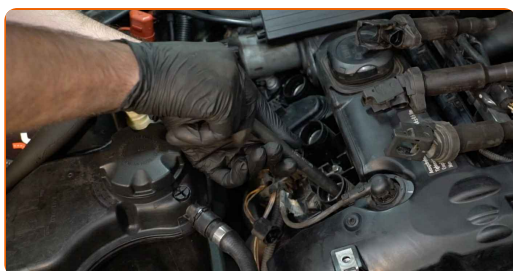
19 Aplikujte tenkú vrstvu špeciálneho vysokoteplotného maziva proti zadretiu na závitoch nových sviečok zapalovania.



20 Nainštalujte nové sviečky zapalovania do otvorov pre ich montáž. Použite kľúč na sviečky zapalovania č. 16.



21 Zaskrutkujte nové sviečky zapalovania a upevnite ich. Použite kľúč na sviečky zapalovania č. 16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 27 Nm.

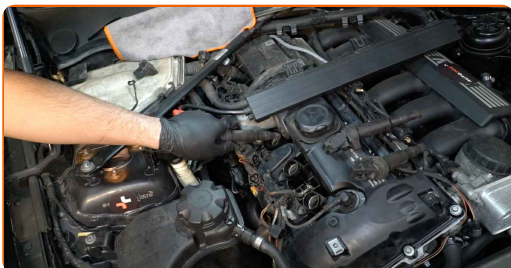


Výmena: zapalovacích sviečok – BMW E82. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Sviečky neťahajte príliš veľkou silou. Príliš veľká sila môže poškodiť závitové spojenie.
- Pri práci s kľúčom na sviečky zapalovania buďte veľmi opatrný. Jeho zošmyknutie môže spôsobiť poškodenie na závitovom spojení.

22 Natrite hroty cievky zapalovania. Použite vysokoteplotné mazivo. Použite plochý skrutkovač.

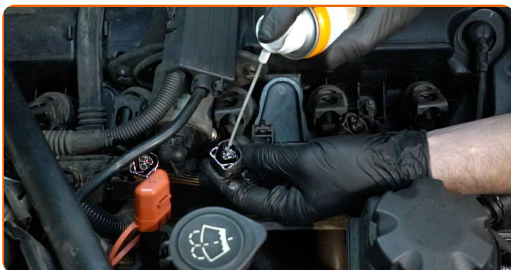
23 Nainštalujte cievky zapalovania do otvorov sviečok zapalovania. Uistite sa, že budete počuť kliknutie indikujúce, že súčiastka sa upevnila na svojom mieste.



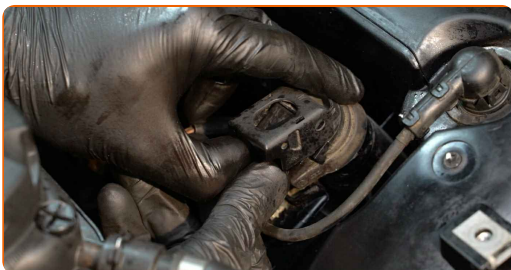
AUTODOC odporúča:

- Výmena: zapalovacích sviečok – BMW E82. Postupujte podľa krokov inštalácie.

24 Konektor cievky zapalovania ošetríte pomocou spreja na elektroniku. Sprej ochráni elektrické kontakty pred koróziou, oxidáciou, a zníži odpor kontaktov.

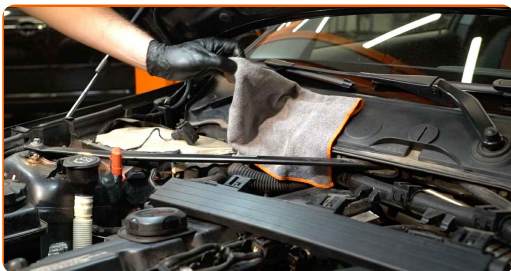


25 Zapojte konektory cievok zapalovania.



26

Odstráňte látku z mikrovlákna zo vzduchových rúrok kabínového filtra.



27

Nainštalujte kryt motora a zaistite ho.

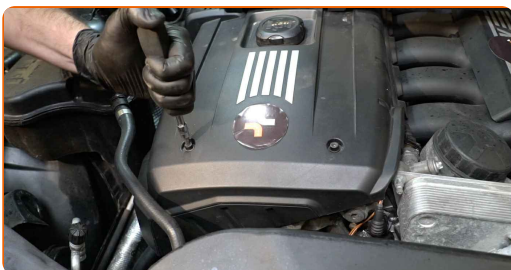


AUTODOC odporúča:

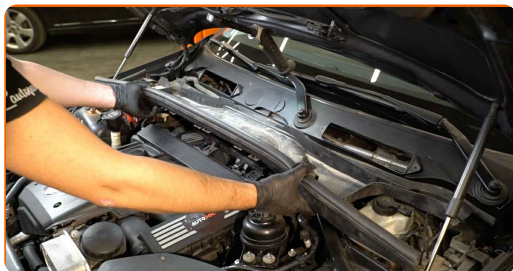
- Uistite sa, že kryt motora je správne usadený na svojom mieste. Nesmie byť mimo svojej polohy voči vodiacim upevňovacím prvkom.
- Výmena: zapalovacích sviečok – BMW E82. Pri inštalácii nepoužívajte príliš veľkú silu. Môžu sa tým poškodiť upevňovacie prvky.

28

Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu motora. Použite imbusový kľúč č. H5. Použite ráčňový kľúč.



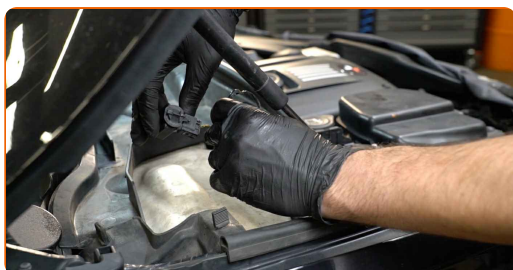
29 Znovu nainštalujte spodnú časť krytu pod stierače.



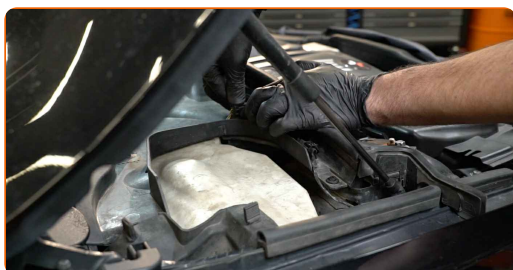
30 Zaskrutkujte upevňovacie prvky spodnej časti krytu pod stierače. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



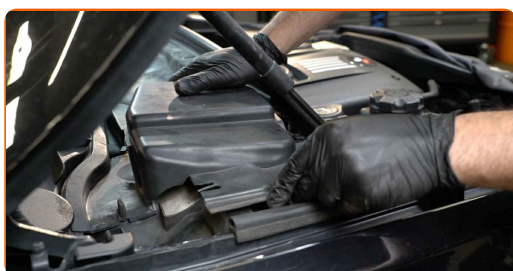
31 Nainštalujte snímače systému ovládania klimatizácie.



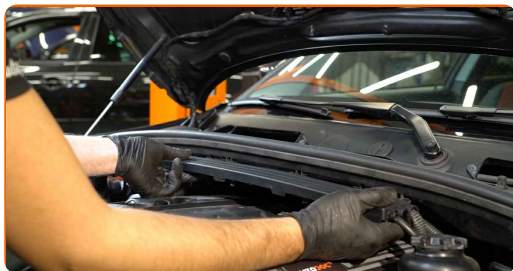
32 Pripojte konektory snímačov systému ovládania klimatizácie.



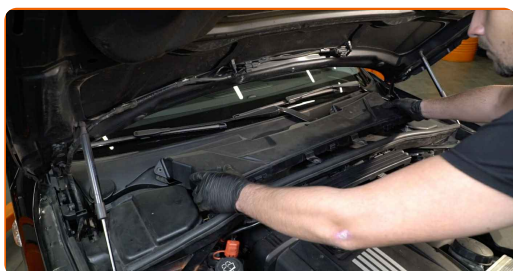
33 Nainštalujte kryty ramena stieračov.



34 Pripojte káblový zväzok k vrchnej časti krytu mikrofiltra.



35 Nainštalujte kryt uloženia kabínového filtra. Uistite sa, že budete počuť kliknutie indikujúce, že súčiastka sa upevnila na svojom mieste.



Výmena: zapalovacích sviečok – BMW E82. Tip od AUTODOC:

- Pri inštalácii súčiastky neaplikujte príliš mnoho sily. Inak by ste mohli poškodiť upevňovacie prvky.

36 Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu puzdra kabínového filtra. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



37 Odstráňte ochranný kryt blatníka.



38

Zatvorte kapotu.



39

Motor nechajte niekoľko minút bežať. Je potrebné sa uistiť, že komponenty pracujú správne.

40

Vypnite motor.

VÝBORNE! **ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV**

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI
POHODLNOM NAKUPOVANÍ



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

OBROVSKÝ VÝBER NÁHRADNÝCH DIELOV PRE VAŠE AUTO

KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE BMW

ZAPAĽOVACIA SVIEČKA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE BMW E82

ZAPAĽOVACIA SVIEČKA PRE BMW: KÚPIŤ TERAZ

**ZAPAĽOVACIA SVIEČKA PRE BMW E82: NAJLEPŠIE AKCIE
A PONUKY**

ⓘ VYHLÁSENIE O ODMIETNUTÍ ZODPOVEDNOSTI:

Dokument obsahuje iba všeobecné odporúčania, ktoré pre vás môžu byť užitočné pri svojpomocnej oprave vášho auta alebo pri výmene niektorých dielov. AUTODOC nezodpovedá za poškodenie, zranenie alebo za škodu na majetku, spôsobenú opravou alebo výmenou dielov následkom nesprávneho použitia alebo nesprávneho pochopenia uvedených informácií.

AUTODOC neberie zodpovednosť za žiadne možné chyby alebo nejasnosti uvedené v tomto návode. Uvedené informácie majú iba informatívny charakter a nie je možné ich zameniť s radami od odborníkov.

AUTODOC neberie zodpovednosť za nesprávne alebo rizikové používanie vybavenia, náradia alebo náhradných dielov. AUTODOC odporúča byť pri výmene alebo oprave opatrný a prísne dodržiavať všetky bezpečnostné pravidlá. Pamätajte si: používanie dielov nízkej kvality nezaručí vášmu autu dostatočnú mieru bezpečnosti na cestách.

© Copyright 2022 – Všetok obsah na tejto stránke, a najmä texty, fotografie a grafika, je chránený zákonom o autorských právach. Všetky práva, vrátane práva na kopírovanie, zverenie tretím stranám, práva na úpravu a preklad, vlastní spoločnosť AUTODOC GmbH.