



Jak vyměnit zapalovací
svíčky na **BMW X5 (E70)**
– návod k výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

Tento proces výměny můžete použít pro model:
BMW X5 (E70) 3.0 si, BMW X5 (E70) xDrive 30 i

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: BMW 3 Kupé (E92) 330i 3.0

**VÝMĚNA: ZAPALOVACÍCH SVÍČEK - BMW X5 (E70).
SEZNAM POTŘEBNÝCH NÁSTROJŮ:**



- Sprej na elektroniku
- Vysokoteplotní mazivo proti zadření
- Nástavec č. 8
- HEX nástavec č. H5
- Objímka na svíčku zapalování č. 16
- Račnový klíč
- Momentový klíč
- Plochý Šroubovák
- Kryt na blatník

Koupit nástroje

Výměna: zapalovacích svíček - BMW X5 (E70). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Proces výměny je stejný pro všechny svíčky zapalování.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - BMW X5 (E70) – se musí provádět při vypnutém motoru.

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1 Otevřete kapotu.

2 Na ochranu laku a barvy a plastových prvků auta použijte ochranné kryty na blatníky.

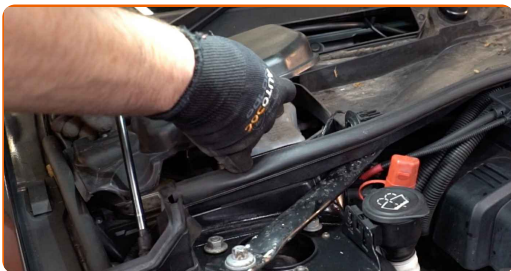
3 Odšroubujte upevňovací prvky krytu pouzdra kabinového filtru. Použijte nástavec č.8. Použijte ráčnový klíč.



4 Odstraňte kryt uložení kabinového filtru.



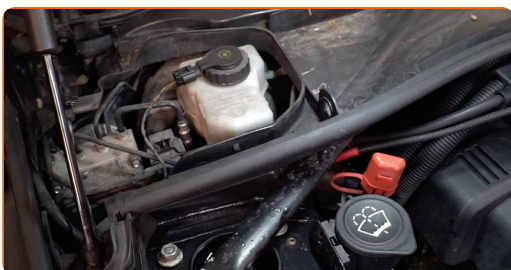
5 Odstraňte kryty ramene stěrače.



6 Odpojte konektory od snímačů systému ovládání klimatizace.



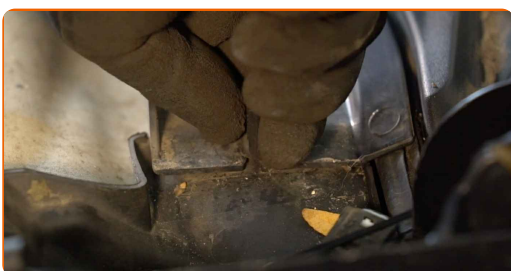
7 Odstraňte snímače systému ovládání klimatizace.



8 Odpojte elektrické vedení z vrchní části krytu mikrofiltru.

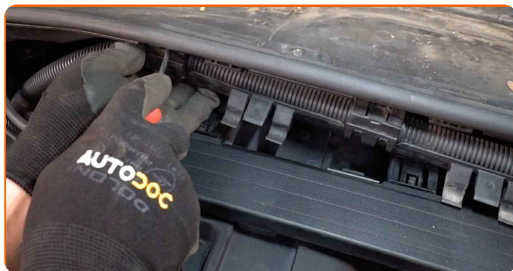


9 Odpojte držáky vrchní části krytu mikrofiltru.



10

Odpojte kabelový svazek od vrchní části krytu mikrofiltru. Použijte plochý šroubovák.



11

Odstraňte ochranný kryt.



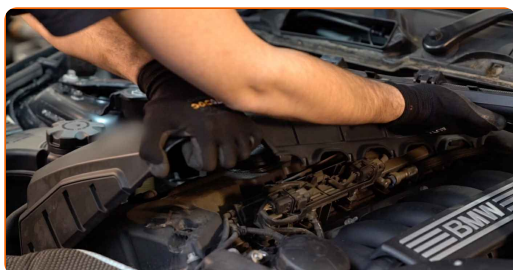
12

Odšroubujte upevňovací prvek krytu motoru. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



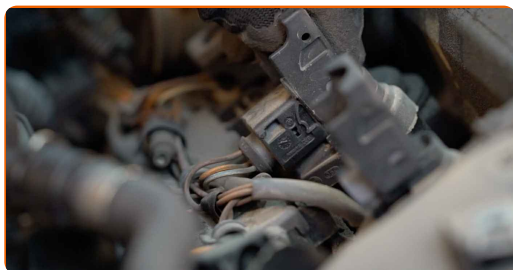
13

Odstraňte kryt motoru.

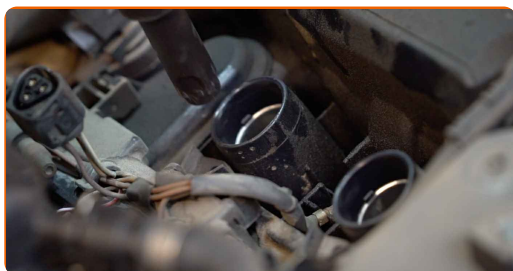


14

Odpojte konektory z cívek zapalování.



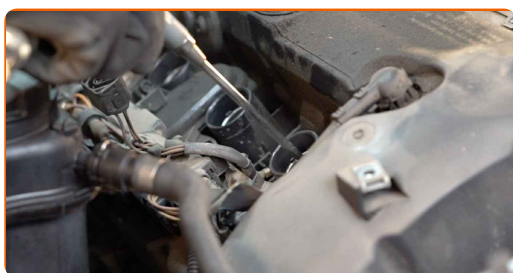
15 Vytáhněte cívky zapalování z otvorů pro svíčky zapalování.



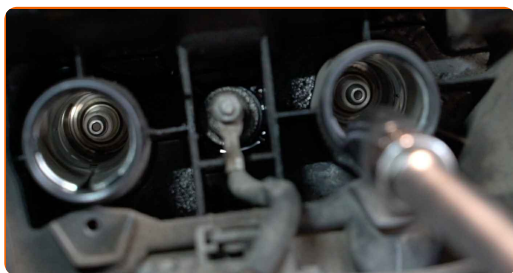
Výměna: zapalovacích svíček - BMW X5 (E70). AUTODOC doporučuje:

- Zapamatujte si postup kroků při demontáži cívky zapalování.

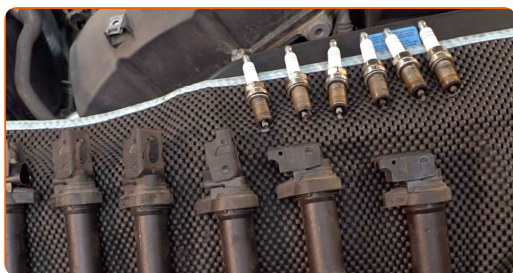
16 Vyčistěte špínu, prach, a zbytky z otvorů pro svíčky zapalování.



17 Odšroubujte svíčky zapalování. Použijte klíč na svíčky zapalování č. 16. Použijte ráčnový klíč.

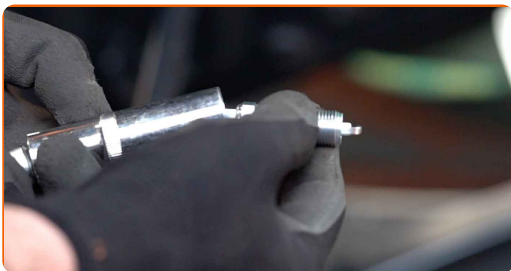


18 Vytáhněte svíčky zapalování.



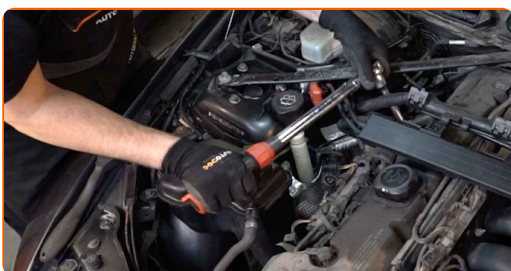
19

Nainstalujte nové svíčky zapalování do otvorů pro jejich montáž.



20

Zašroubujte nové svíčky zapalování a upevněte je. Použijte klíč na svíčky zapalování č. 16. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 27 Nm.

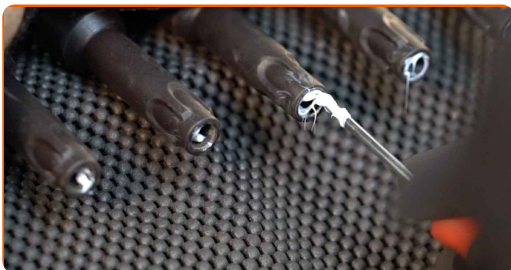


Výměna: zapalovacích svíček - BMW X5 (E70). Doporučují odborníci z AUTODOC:

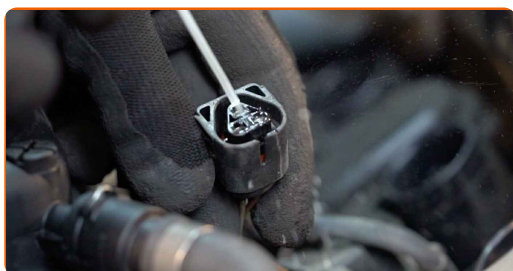
- Svíčky neutahujte příliš velkou silou. Příliš velká síla může poškodit závitové spojení.
- Při práci s klíčem na svíčky zapalování buďte velmi opatrní. Jeho sklouznutí může způsobit poškození na závitovém spojení.

21

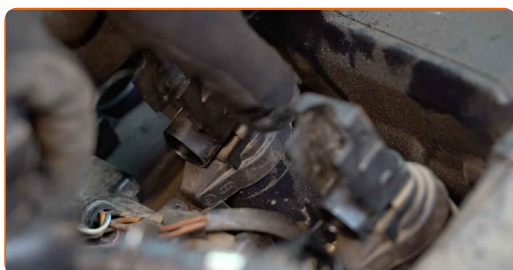
Natřete hroty cívky zapalování. Použijte vysokoteplotní mazivo. Použijte plochý šroubovák.



- 22** Konektor cívky zapalování ošetřete pomocí spreje na elektroniku. Sprej ochrání elektrické kontakty před korozí, oxidací, a sníží odpor kontaktů.



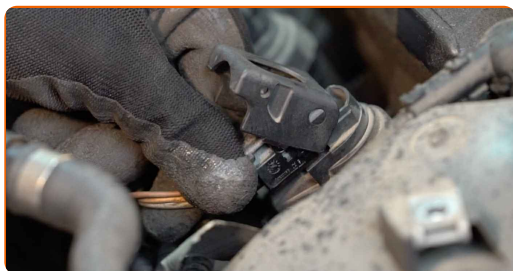
- 23** Nainstalujte cívky zapalování do otvorů svíček zapalování. Ujistěte se, že budete slyšet cvaknutí indukující, že součástka se upevnila na svém místě.



AUTODOC doporučuje:

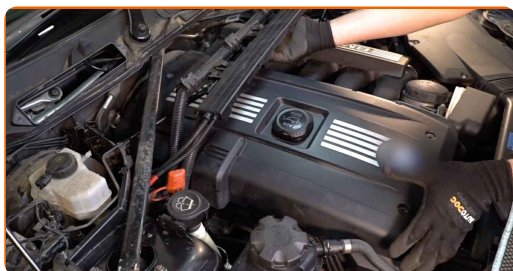
- Výměna: zapalovacích svíček - BMW X5 (E70). Postupujte podle kroků instalace.

- 24** Zapojte konektory cívek zapalování.



25

Nainstalujte kryt motoru a zajistěte jej.



Výměna: zapalovacích svíček - BMW X5 (E70). Tip:

- Ujistěte se, že kryt motoru je správně usazen na svém místě. Nesmí být mimo své polohy vůči vodicím upevňovacím prvkům.
- Při instalaci součástky neaplikujte příliš mnoho síly. Jinak byste mohli poškodit upevňovací prvky.

26

Zašroubujte upevňovací prvky krytu motoru. Použijte imbusový klíč č. H5. Použijte ráčnový klíč.



27

Nainstalujte ochranný kryt.



28 Připojte kabelový svazek k vrchní části krytu mikrofiltru.



29 Připojte elektrické vedení k vrchní části krytu mikrofiltru.

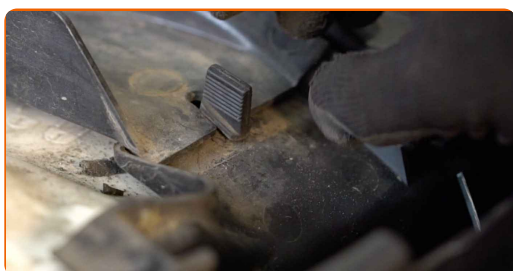


30 Nainstalujte snímače systému ovládání klimatizace.

31 Připojte konektory snímačů systému ovládání klimatizace.



32 Připojte držáky vrchní části krytu mikrofiltru.



33 Nainstalujte kryty ramene stěračů.



34 Nainstalujte kryt uložení kabinového filtru.



35 Zašroubujte upevňovací prvky krytu pouzdra kabinového filtru. Použijte nástavec č.8. Použijte ráčnový klíč.



36 Odstraňte ochranný kryt blatníku.

37 Zavřete kapotu.

38 Motor nechte několik minut běžet. Je třeba se ujistit, že komponenty pracují správně.

39 Vypněte motor.

VÝBORNĚ! 

ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ

AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO

ZAPALOVACÍCH SVÍČEK: ŠIROKÝ VÝBĚR

i VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesе žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.