

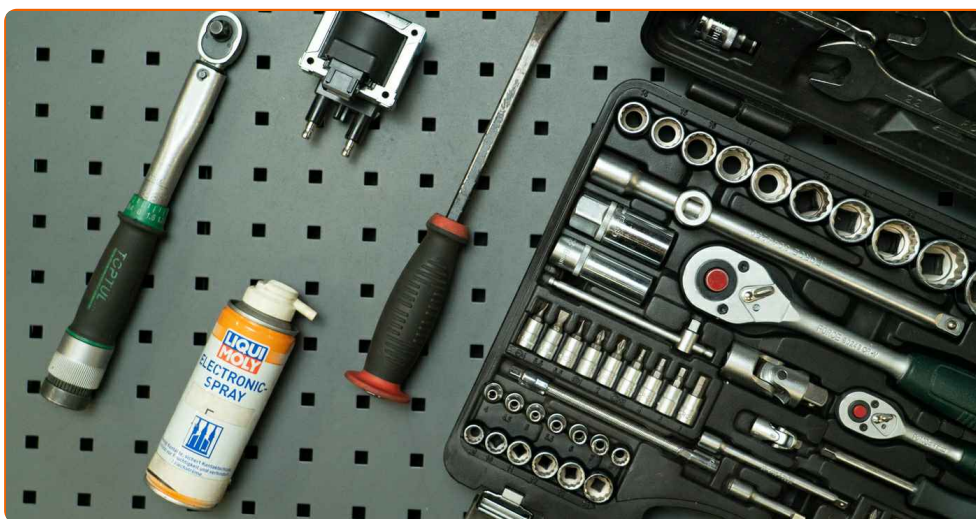


Zapalovací cívku - postup  
výměny na autě

## VIDEO TUTORIÁL



## VĚCI, KTERÉ BUDEŠ POTŘEBOVAT:



- nová zapalovací cívka
- set vhodných nástrojů
- momentový klíč
- páčidlo
- zajišťovač závitů
- čisticí sprej na elektrické kontakty

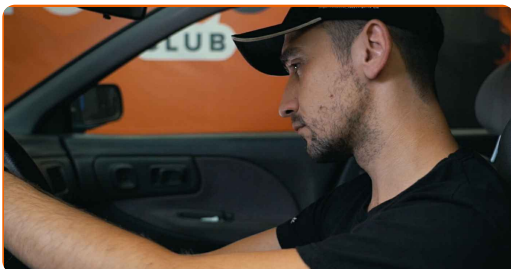
**KOUPIT NÁSTROJE**

### Potřeba výměny je indikována těmito příznaky:

- obtížné startování motoru
- nestabilní chod motoru
- snížení výkonu motoru

1

Vypněte motor, vypněte zapalování a počkejte, dokud motor zcela nevychladne



2

Podle potřeby odstraňte kryt motoru



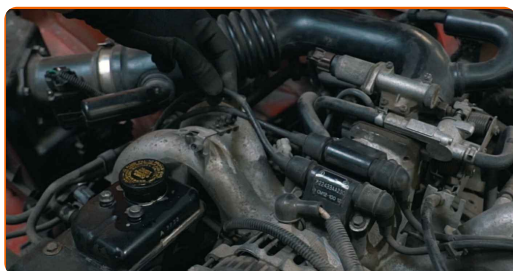
### Hlavní typy zapalovacích cívek:

- Zapalovací lišta nebo jedna cívka. Dodává proud s vysokým napětím do zapalovacích svíček všech válců nebo do rozdělovače
- Tužková cívka. Každá z nich je odpovědná za provoz konkrétní zapalovací svíčky daného válce

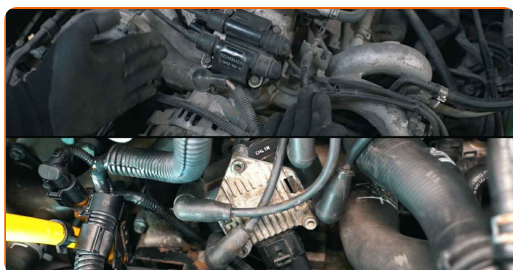
**3** Zapalovací lišta se nachází na horní straně motoru



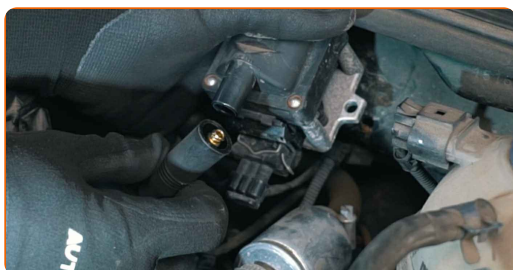
**4** Vysokonapěťové vodiče vedou od ní směrem k zapalovacím svíčkám



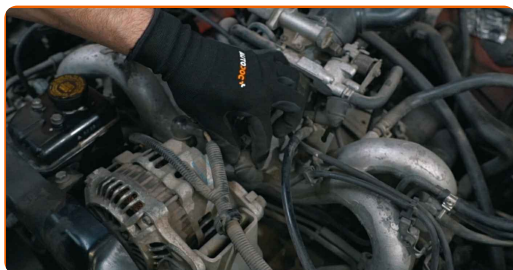
**5** Komponent se obvykle nachází poblíž zapalovacích svíček



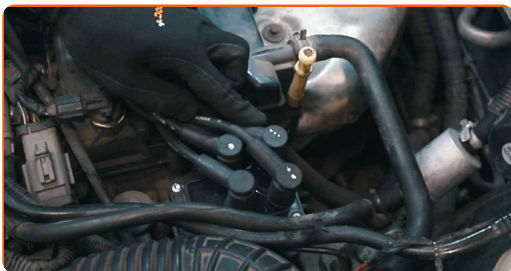
**6** Vypačte a odpojte uzávěry vysokonapěťových kabelů



**7** Vodiče rozprostřete do různých stran, abyste si je při opětovné instalaci nespletli



**8** Pro indikování postupu instalace vysokonapěťových vodičů si na jejich uzávěrech udělejte značky



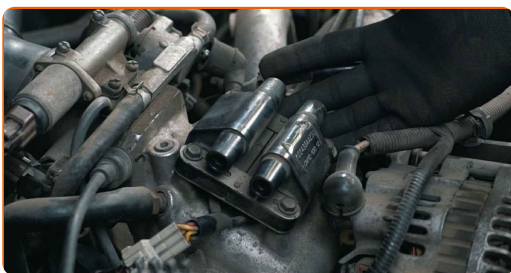
**Budte opatrní!**

- Nesprávné zapojení vodičů způsobí selhání motoru nebo jeho nenastartování

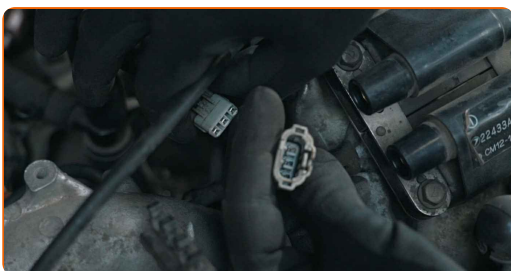
**9** Na některých zapalovacích cívkách jsou svorky továrně očíslovány, aby byla instalace jednodušší



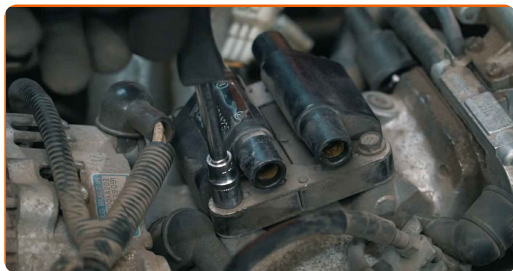
**10** Důkladně zkontrolujte specifika spojení, design a upevňovací prvky zapalovací cívky



**11** Pokud je na elektrickém konektoru zámek, odpojte jej



**12** Odšroubujte upevňovací prvky a odstraňte součástku



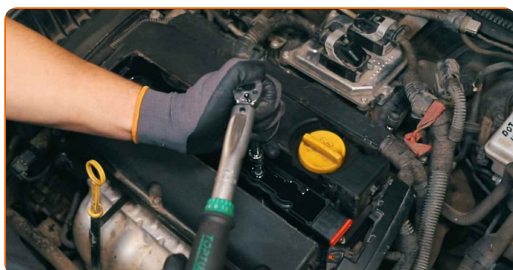
**13** Zkontrolujte vysokonapěťové vodiče, zda nejsou poškozeny, a zda na konektorech není koroze



**14** Nainstalujte novou zapalovací cívku do montážní pozice



**15** Upevňovací prvky utáhněte momentovým klíčem podle točivého momentu, který doporučuje výrobce



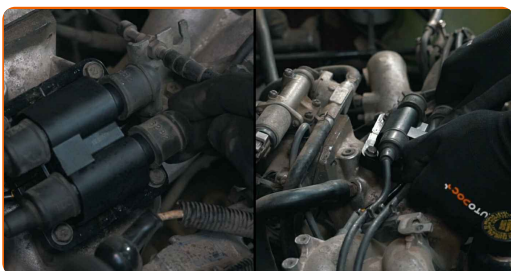
**AUTODOC doporučuje:**

- Podle potřeby vyčistěte a natřete konektor zapalovací cívky

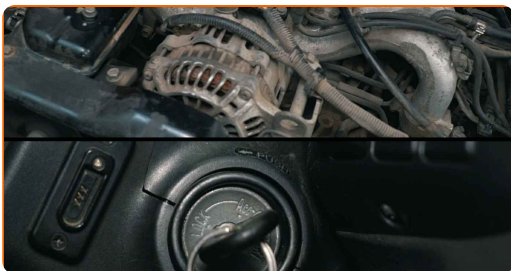
**16** Připojte elektrický konektor zapalovací cívky



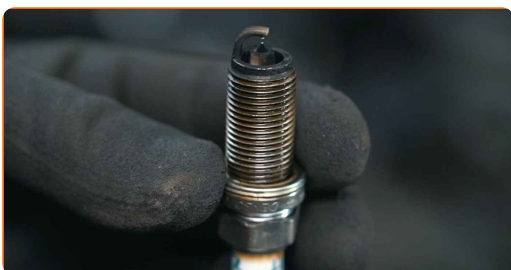
**17** Zapojte vysokonapěťové vodiče v správném pořadí



**18** Zkontrolujte, zda je instalace správná, a potom proveďte testovací nastartování motoru



**19** Nezapomeňte zkontrolovat, zda jsou zapalovací svíčky v dobrém stavu a podle potřeby je vyměňte

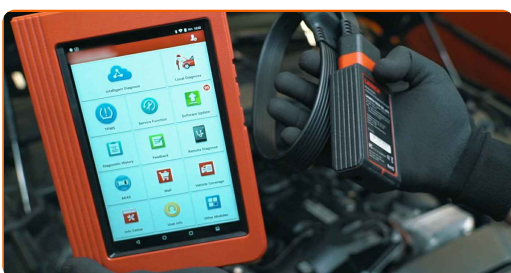


**AUTODOC doporučuje:**

- Tužkové cívky se instalují přímo do otvorů zapalovacích svíček
- Není třeba měnit všechny komponenty - vyměnit je třeba pouze poškozenou součástku

20

K identifikaci poškozené zapalovací cívky může být nutné použít diagnostický nástroj



21

Podívejte se na design součástek a na typ upevňovacích prvků



22

Pokud má elektrický konektor zámek, uvolněte ho





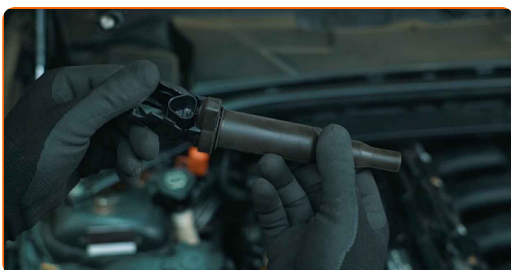
**23** Odstraňte všechny dodatečné upevňovací prvky



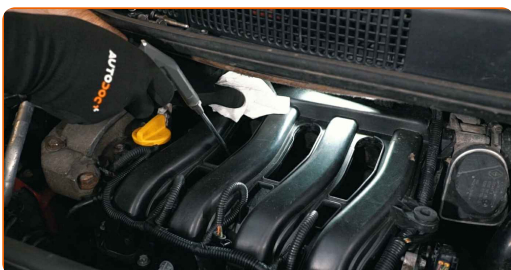
**24** Odstraňte zapalovací cívku z její montážní pozice



**25** Připravte si novou zapalovací cívku



**26** Zkontrolujte otvor zapalovací svíčky a podle potřeby jej vyčistěte



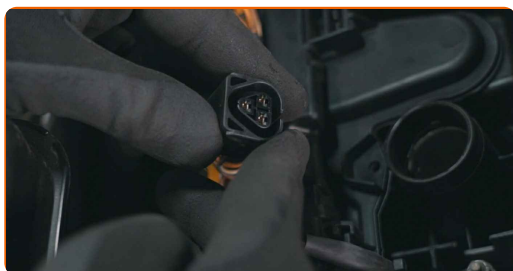
**Pozor!**

- Selhání tužkové cívky může způsobit poškození zapalovací svíčky

**27** Zkontrolujte zapalovací svíčku a podle potřeby ji vyměňte



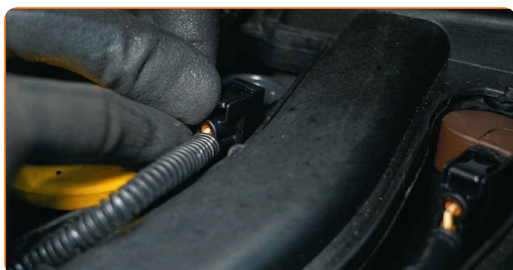
**28** Zkontrolujte, zda na konektorech nejsou stopy koroze, a zda je těsnění a kabelový svazek v dobrém stavu



**29** Nainstalujte novou zapalovací cívku do montážní pozice



**30** Ujistěte se, že instalace je správná a zapojte kabelový svazek



**31** Proveďte testovací nastartování motoru



32

Když je práce dokončena, znovu nainstalujte kryt motoru



# 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**

**ZAPALOVACÍ CÍVKA: 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.