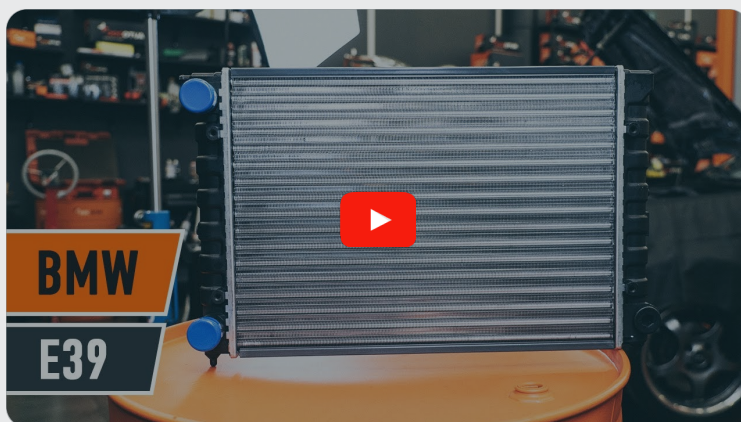




Jak vyměnit chladič vody  
na **BMW 7 (E38)** – návod  
k výměně

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

### **Důležité!**

Tento proces výměny můžete použít pro model:  
BMW 7 (E38) 730d 2.9, BMW 7 (E38) 740d 3.9

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: BMW 5 Touring (E39) 530d 3.0

VÝMĚNA: CHLADIČ VODY - BMW 7 (E38). NÁSTROJE, KTERÉ MOŽNÁ BUDETE POTŘEBOVAT:



- Univerzální čistící sprej
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.32
- Nástavec č. 8
- HEX nástavec č. H5
- Račnový klíč
- Plochý šroubovák
- Nástroj na odstranění spony
- Trychtýř
- Nádržka na kapalinu
- Páčidlo
- Kryt na blatník

**Koupit nástroje**

Výměna: chladič vody - BMW 7 (E38). Doporučují odborníci z AUTODOC:

- Dodržujte podmínky, doporučení a požadavky pro konkrétní díly poskytnuty výrobcem.
- Zkontrolujte stav chladicí kapaliny a podle potřeby ji vyměňte.
- Prosím pozor: všechny práce na autě - BMW 7 (E38) – se musí provádět při vypnutém motoru.

## VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

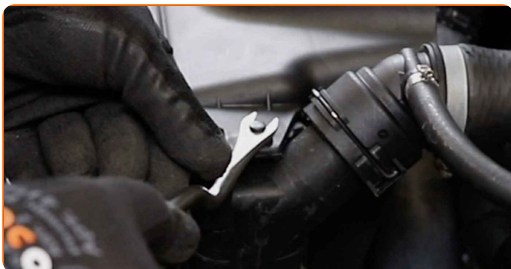
**1** Otevřete kapotu.

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

**3** Odšroubujte uzávěr nádržky chladicí kapaliny.

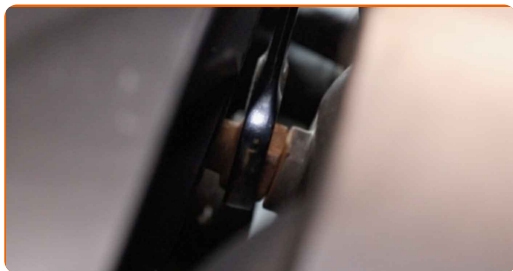


**4** Odstraňte spony krytu ventilátoru. Použijte nástroj na odstranění spony.



5

Odšroubujte upevňovací prvek chladicího ventilátoru. Použijte kombinační klíč č.32 (2 kusy).



6

Odstraňte plášť ventilátoru. Odstraňte chladicí ventilátor.



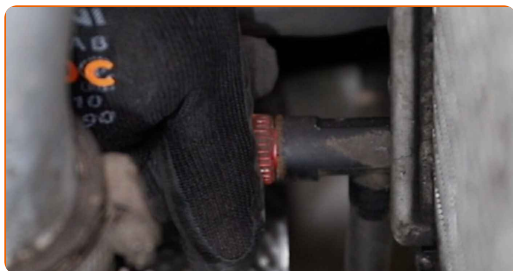
7

Připravte si nádobu na kapaliny.



8

Otevřete výpustný kohoutek chladicí kapaliny.



9

Vypusťte chladicí kapalinu z motoru.



Výměna: chladič vody - BMW 7 (E38). Tip:

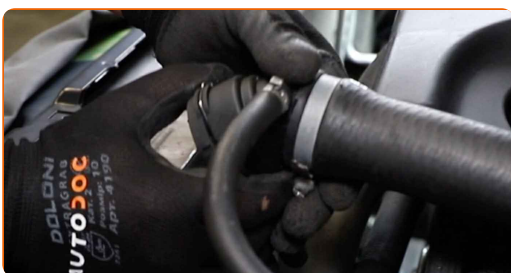
- Pozor! Chladicí kapalina může být velmi horká.
- Používejte ochranné rukavice, aby se zabránilo kontaktu s horkou tekutinou.
- Celý postup práce proveďte při vypnutém motoru.
- Počkejte, dokud chladicí kapalina zcela nevyteče z výpustného otvoru.

**10** Zavřete výpustný kohoutek chladicí kapaliny.

**11** Odpojte svorku horní hadičky chladicí kapaliny. Použijte páčidlo.



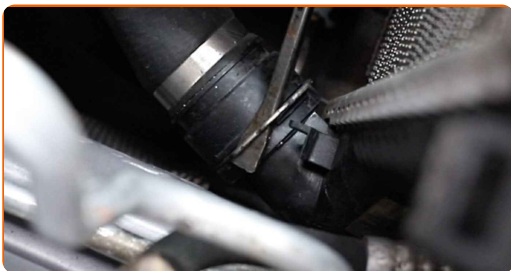
**12** Odpojte horní hadičku chladicí kapaliny.



Výměna: chladič vody - BMW 7 (E38). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Pozor! Chladicí kapalina může unikat z otvorů chladiče.

**13** Odpojte svorku spodní trubky na chladicí kapalinu. Použijte páčidlo.



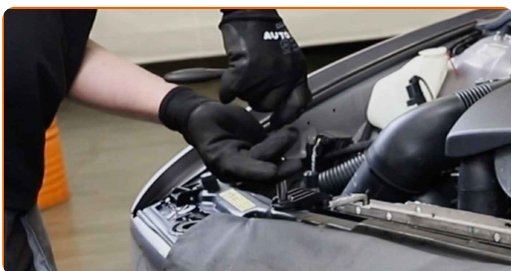
**14** Odpojte spodní trubku na chladicí kapalinu.



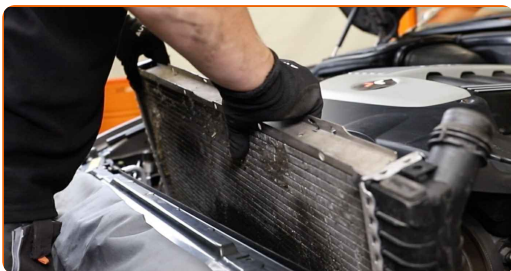
**Výměna: chladič vody - BMW 7 (E38). AUTODOC doporučuje:**

- Pozor! Chladicí kapalina může unikat z otvorů chladiče.

**15** Odšroubujte upevňovací prvky chladiče. Použijte nástavec č.8. Použijte ráčnový klíč.



**16** Odstraňte chladič.





**17** Nainstalujte nový chladič.



**18** Zašroubujte upevňovací prvky chladiče. Použijte nástavec č.8. Použijte ráčnový klíč.



**19** Vyčistěte hadičku chladicí kapaliny. Použijte víceúčelový čistící sprej.



**20** Připojte spodní trubku chladicí kapaliny.



**21** Připevněte svorku spodní trubky chladicí kapaliny.





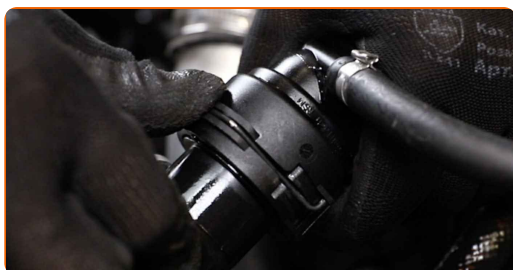
**22** Vyčistěte hadičku chladicí kapaliny. Použijte víceúčelový čistící sprej.



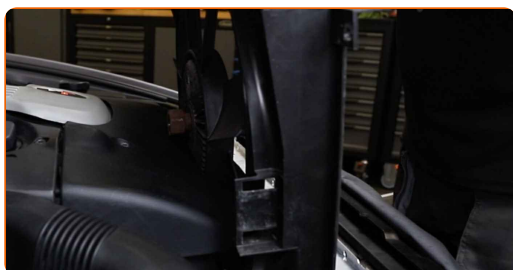
**23** Připojte horní hadičku chladicí kapaliny.



**24** Připojte svorku horní hadičky chladicí kapaliny.



**25** Nainstalujte chladicí ventilátor. Nainstalujte plášť ventilátoru.



**26** Utáhněte upevňovací prvek chladicího ventilátoru. Použijte kombinační klíč č.32 (2 kusy). Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 33 Nm.



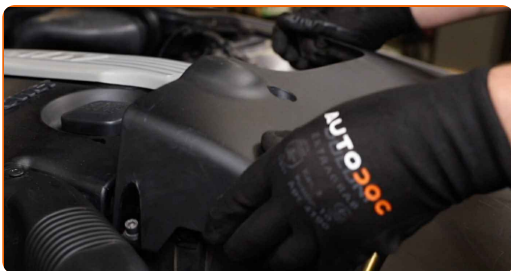
**27** Nainstalujte spony krytu ventilátoru.



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



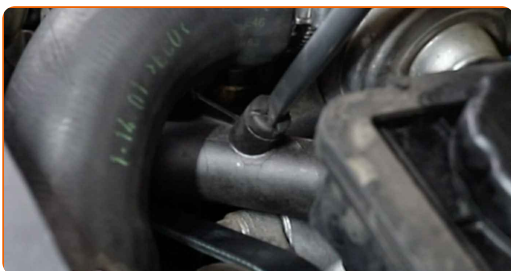
**29** Odstraňte kryt motoru.



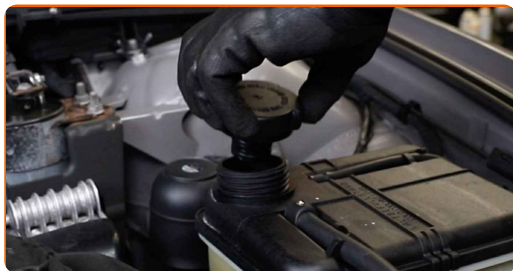
### AUTODOC doporučuje:

- Výměna: chladič vody - BMW 7 (E38). Při odstraňování součástky nepoužívejte příliš velkou sílu, protože by se mohla poškodit.

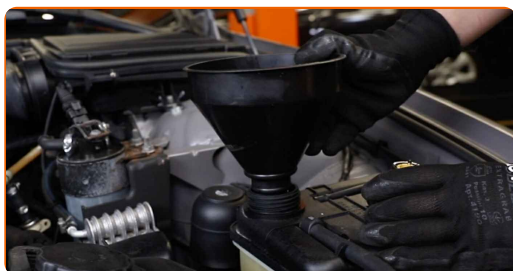
**30** Odšroubujte odvzdušňovací šroub systému chlazení. Použijte plochý šroubovák.



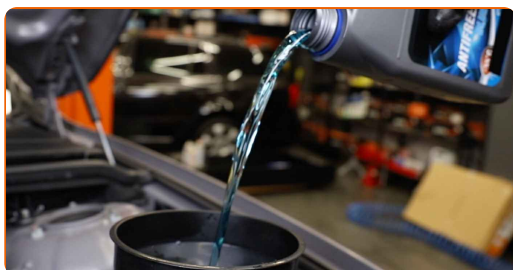
**31** Odstraňte uzávěr nádržky na chladicí kapalinu.



**32** Vložte trychtýř.



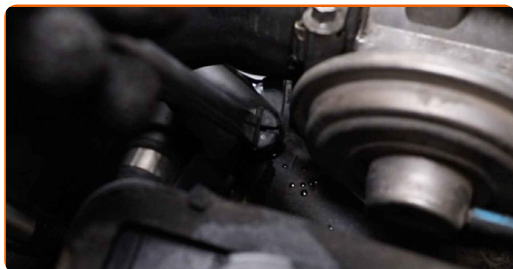
**33** Chladicí kapalinu nalijte do nádržky na chladicí kapalinu.



### Výměna: chladič vody - BMW 7 (E38). Tip:

- Používejte pouze chladicí kapalinu, kterou doporučuje výrobce.
- Hladina chladicí kapaliny by měla být na značce MAX.
- Počkejte, dokud ze systému nevyjde vzduch.

**34** Zašroubujte odvzdušňovací šroub systému chlazení. Použijte plochý šroubovák.



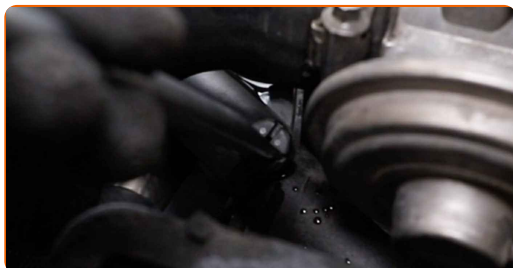
**35** Motor nechte několik minut běžet. Je třeba to udělat, abyste odstranili zbytkový vzduch ze systému chlazení, a zkontrolovali, zda prvky systému pracují správně.

**36** Vypněte motor.

**37** Zkontrolujte hladinu chladicí kapaliny. Pokud to bude nutné, doplňte ji do požadované hladiny.



**38** Odšroubujte odvzdušňovací šroub systému chlazení. Použijte plochý šroubovák.



### Výměna: chladič vody - BMW 7 (E38). AUTODOC doporučuje:

- Je třeba to udělat, abyste odstranili zbytkový vzduch ze systému chlazení, a zkontrolovali, zda prvky systému pracují správně.

**39** Zašroubujte odvzdušňovací šroub systému chlazení. Použijte plochý šroubovák.

**40** Nainstalujte uzávěr nádržky chladicí kapaliny.

**41** Zašroubujte uzávěr nádržky chladicí kapaliny.



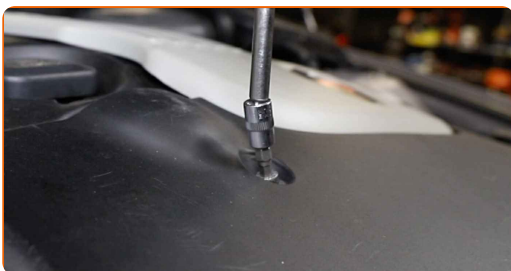
**42** Nainstalujte kryt motoru a zajistěte ho.



**AUTODOC doporučuje:**

- Výměna: chladič vody - BMW 7 (E38). Chcete-li zabránit poškození součástky při instalaci, nepoužívejte příliš velkou sílu.

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



**44** Odstraňte ochranný kryt blatníku.

45

Zavřete kapotu.

**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**

**CHLADIČ VODY: 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 nenese žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenese 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 nenese 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 2022 – 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 GmbH.