



Ako vymeniť motorové  
oleje a filtre na **BMW 1  
Hatchback (E87)** – návod  
na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

BMW 1 Hatchback (E87) 118d 2.0, BMW 1 Hatchback (E87) 120d 2.0

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: BMW 3 Sedan (E90) 320d 2.0

## VÝMENA: OLEJE A FILTRU – BMW E90. POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Univerzálny čistiaci sprej
- Nástavec č. 8
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 36
- Plochý skrutkovač
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Vaňa na vypúšťanie oleja
- Lievik
- Uterák z mikrovlákna
- Chránič blatníka

**Kúpiť nástroje**

Výmena: oleje a filtru – BMW E90. AUTODOC odporúča:

- Olejový filter vymeňte pri každej výmene motorového oleja.
- Noste ochranné rukavice, aby sa zabránilo kontaktu s horúcou kvapalinou.
- Počas inštalácie používajte iba nové O-krúžky.
- Upozornenie! Pred začatím akejkoľvek práce vypnite motor – BMW E90

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

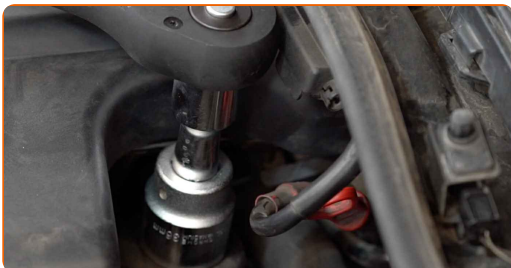
**1** Otvorte kapotu.

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

**3** Odskrutkujte zátku plniaceho hrdla olejového systému.



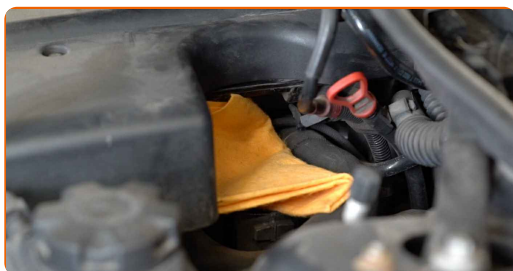
**4** Odskrutkujte kryt filtra spolu so starým filtrom. Použite nástavec č.36. Použite ráčňový kľúč.



**5** Starú kazetu olejového filtra vložte do nádoby.



**6** Prekryte kryt olejového filtra uterákom z mikrovlákna, aby sa do systému nedostala špina a cudzie predmety.

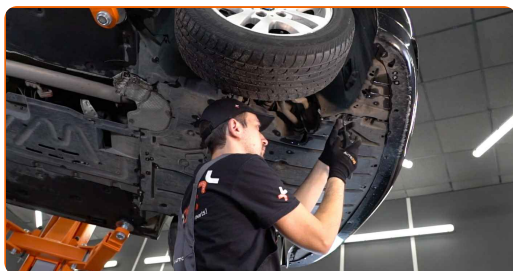


**7** Zdvihnite auto pomocou zdviháka alebo ho umiestnite nad montážnu jamu.

### Výmena: oleje a filtru – BMW E90. AUTODOC odporúča:

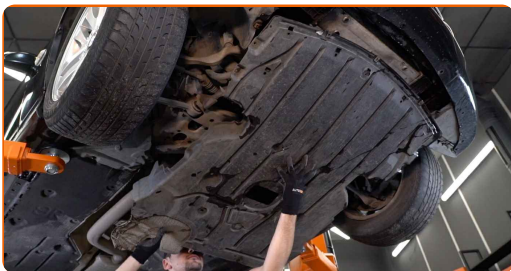
- Vozidlo sa musí nachádzať vo vodorovnej polohe, a ak je naklonené, olejový výpusť musí byť v najnižšom bode.

**8** Odstráňte upevnenia spodného krytu olejovej vane.



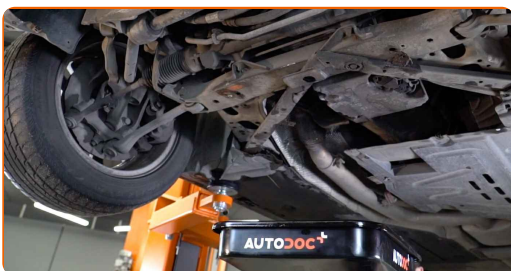
9

Odstráňte kryt olejovej vane. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



10

Pod výpustný otvor položte nádobu na vytekajúci olej s objemom aspoň 6 l.



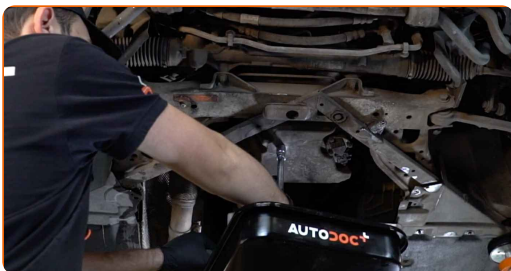
11

Vyčistite miesto výpustného otvoru olejovej vane. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

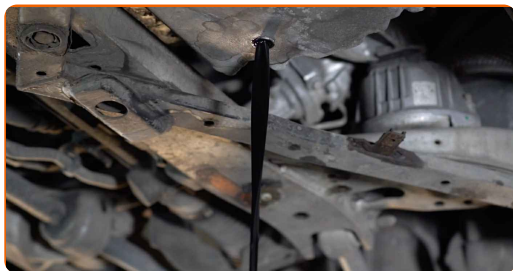


12

Odskrutkujte výpust. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



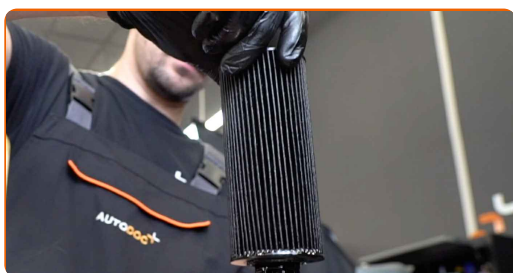
**13** Vypustte použitý olej.



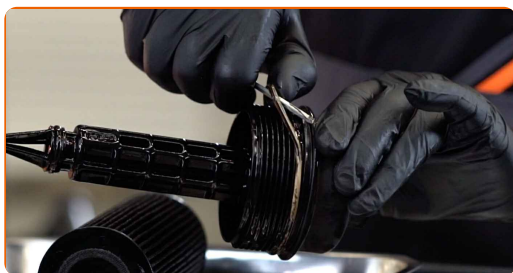
**Výmena: oleje a filtru – BMW E90. Tip od AUTODOC:**

- Pozor! Olej může být horúci.

**14** Odpojte olejový filter od krytu filtra.



**15** Odstráňte o-kružok krytu olejového filtra. Použite plochý skrutkovač.

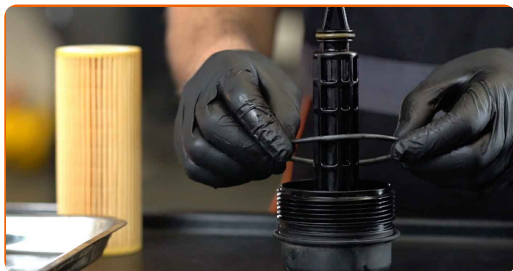


**16** Vyčistite uzáver krytu olejového filtra. Použite viacúčelový čistiaci sprej.

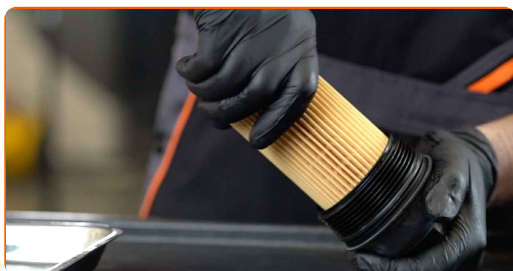




**17** Nainštalujte nový o-kružok na montážne miesto na kryte filtra.



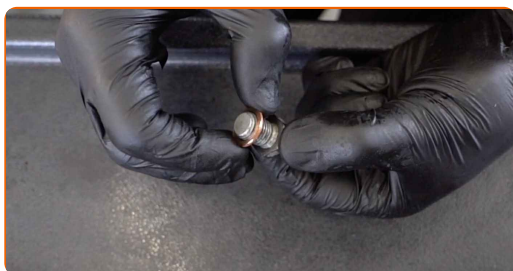
**18** Nainštalujte nový olejový filter do montážneho miesta na kryte filtra.



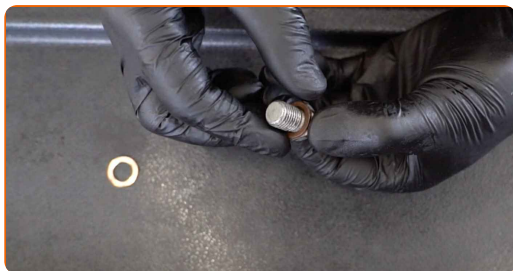
### Pozor!

- Filter nainštalujte správne. Nepomýľte si strany súčiastky.

**19** Odstráňte O-kružok z výpustu.



**20** Vyčistite výpust a vložte doň nový O-kružok



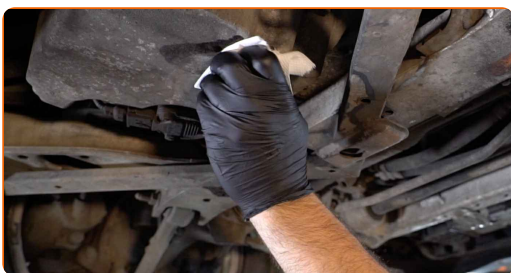


Výmena: oleje a filtra – BMW E90. Tip od odborníkov z AUTODOC:

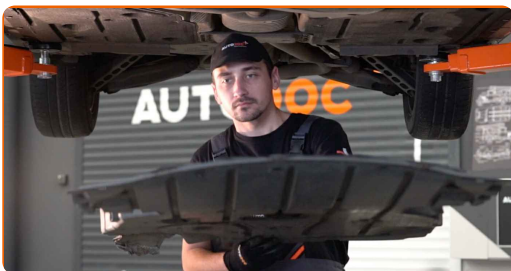
- Počkajte, kým všetok olej nevytečie z výpustného otvoru.

**21** Zaskrutkujte novú zátku výpustného otvoru a utiahnite ju. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 25 Nm.

**22** Vyčistite miesto výpustného otvoru olejovej vane.



**23** Znovu namontujte spodný kryt olejovej vane.



**24** Uťahnite upevnenia spodného krytu olejovej vane. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



**25** Dajte auto na zem.

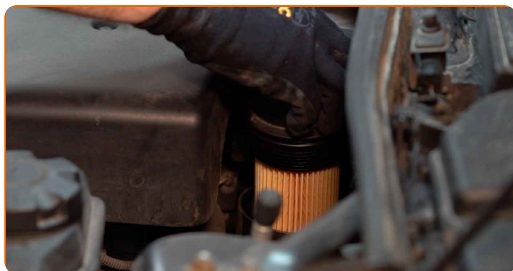
**26** Odstráňte uterák z mikrovlákna z krytu olejového filtra.



**27** Namažte gumové tesnenie nového filtra malým množstvom čerstvého oleja.



**28** Naskrutkujte nový filter na svoje miesto.



**29** Zaskrutkujte uzáver. Použite nástavec č.36. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 25 Nm.

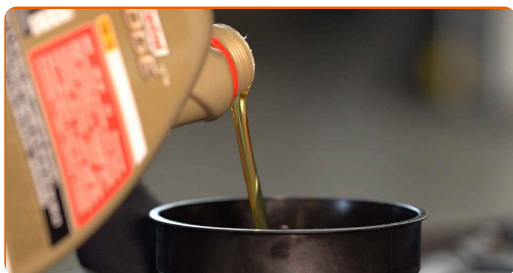


**30** Odstráňte uzáver olejového systému. Vložte lievik.



31

Nový olej nalejte do motora, a to v množstve, ktoré odporúča výrobca auta.



Výmena: oleje a filtru – BMW E90. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Používajte iba olej odporúčaný výrobcom.

32

Skontrolujte hladinu oleja použitím olejovej mierky. Ak je to potrebné, doplňte olej.



**Pozor!**

- Hladina oleja by mala byť medzi hodnotami Min a Max.

33

Utiahnite uzáver plniaceho hrdla.

34

Motor nechajte niekoľko minút bežať. Po tom, čo varovné svetlo tlaku oleja zmizne, vypnite motor.



35

Skontrolujte stav oleja po 5 minútach po zastavení motora použitím mierky. Ak bude potrebné, pridajte viac oleja.

### Pozor!

- Hladina oleja by mala byť medzi hodnotami Min a Max.
- Uistite sa, že uzáver plniaceho hrdla olejového systému je správne utiahnutý.
- Skontrolujte tesnosť závitového uzáveru výpustného otvoru a tesnenia olejového filtra. Ak je to potrebné, opatrne ich utiahnite.

36

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

37

Zatvorte kapotu.

### Výmena: oleje a filtru – BMW E90. Tip:

- Pozor: indikátor tlaku oleja, ktorý označuje nedostatočný tlak v systéme mazania, môže byť zapnutý dlhší čas než obvykle. Po niekoľkých sekundách vyplní olej všetky kanáliky a indikátor sa vypne.
- Pre ochranu prostredia pred znečistením zlikvidujte použité filtre na špeciálnych zberných miestach.

**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**

**OLEJOVÝ FILTER: ŠIROKÝ VÝBER**

## **(i) 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.