



Ako vymeniť motorové  
oleje a filtre na **BMW E46**  
– návod na výmenu

## VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

BMW 3 Sedan (E36) 316i 1.6, BMW 3 Sedan (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 318is 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 316i 1.6, BMW 3 Cabrio (E36) 318i 1.8, BMW 3 Compact (E36) 316i 1.6, BMW 5 Touring (E34) 518g 1.8, BMW 3 Compact (E36) 318ti 1.8, BMW 5 Sedan (E34) 518i 1.8, BMW 3 Coupe (E36) 318is 1.9, BMW 3 Touring (E36) 318i 1.8, BMW 3 Sedan (E36) 318is 1.9, BMW 3 Compact (E36) 318ti 1.9, BMW Z3 Roadster (E36) 1.9 i, (+ 10)

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

VÝMENA: OLEJE A FILTRU – BMW E46. POTREBNÉ NÁSTROJE:



- Univerzálny čistiaci sprej
- Nástavec č. 17
- Nástrčný nástavec na olejový filter 86/16 F
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Plochý Skrutkovač
- Krížový skrutkovač
- Vaňa na vypúšťanie oleja
- Lievik
- Chránič blatníka

**KÚPIŤ NÁSTROJE**

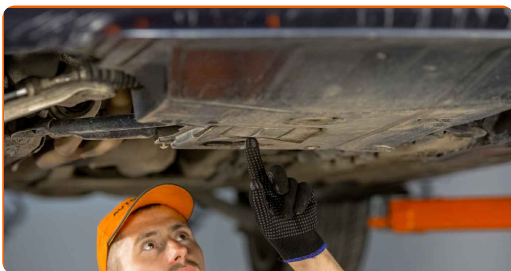
Výmena: oleje a filtru – BMW E46. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Olejový filter vymeňte pri každej výmene motorového oleja.
- Noste ochranné rukavice, aby sa zabránilo kontaktu s horúcou kvapalinou.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - BMW E46 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

## VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

1

Zdvihnite auto pomocou zdviháka alebo ho umiestnite nad montážnu jamu.

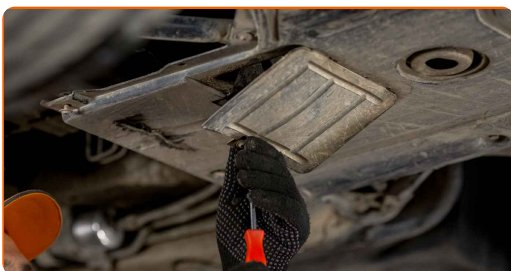


Výmena: oleje a filtru – BMW E46. Tip:

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

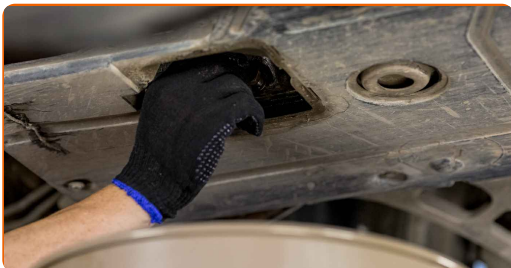
2

Odstráňte upevnenia spodného krytu olejovej vane. Použite krížový skrutkovač PH.



**3** Odstráňte kryt olejovej vane.

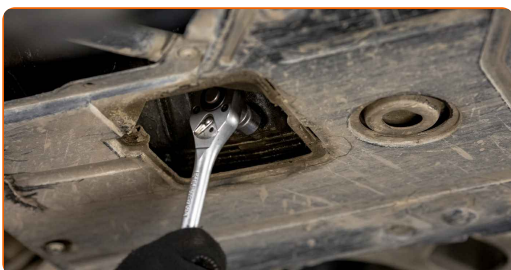
**4** Pod výpustný otvor položte nádobu na vytekajúci olej s objemom aspoň 5 l.



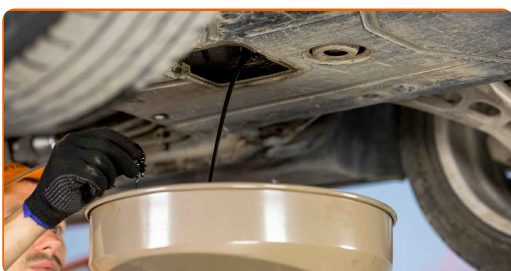
**5** Vyčistite miesto výpustného otvoru olejovej vane. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



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



**7** Vypusťte použitý olej.

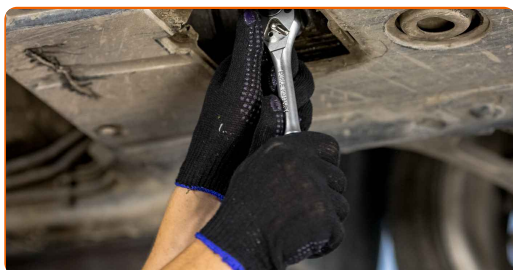


Výmena: oleje a filtru – BMW E46. Tip od AUTODOC:

- Pozor! Olej môže byť horúci.
- Počkajte, kým všetok olej nevytečie z výpustného otvoru.

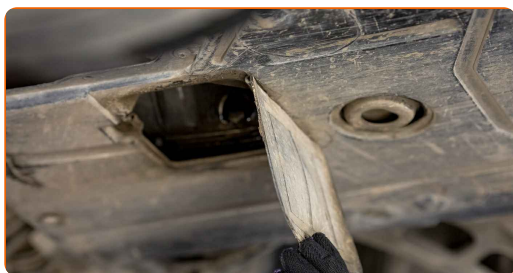
**8** Vyčistite miesto výpustného otvoru olejovej vane.

**9** Zaskrutkujte novú zátku výpustného otvoru a utiahnite ju. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 27 Nm.

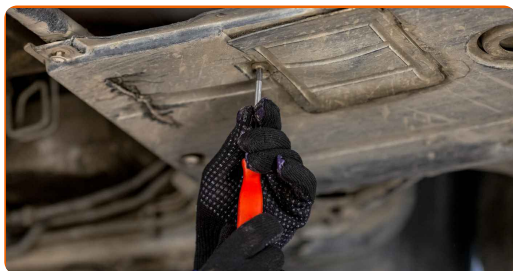


**10** Vyčistite miesto výpustného otvoru olejovej vane. Použite viacúčelový čistiaci sprej.

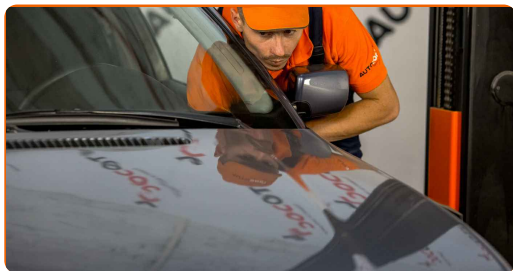
**11** Znovu namontujte spodný kryt olejovej vane.



**12** Utiahnite upevnenia spodného krytu olejovej vane. Použite krížový skrutkovač PH.



**13** Dajte auto na zem.

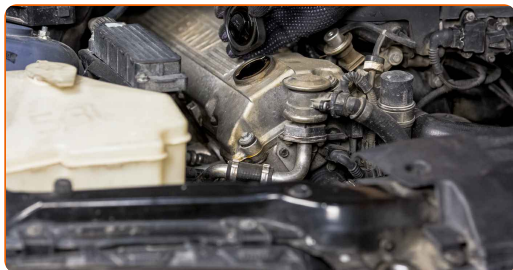


**14** Otvorte kapotu.

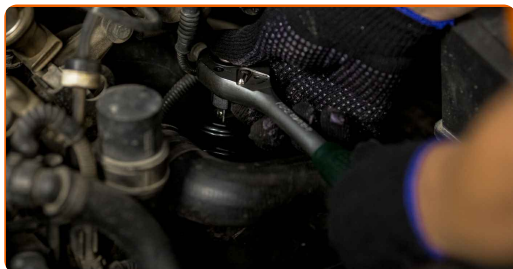


**15** Na ochranu laku a farby a plastových prvkov auta použite ochranné kryty na blatníky.

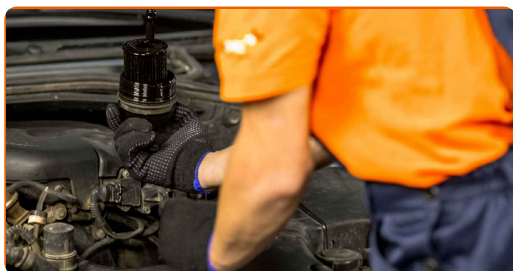
**16** Odskrutkujte zátku plniaceho hrdla olejového systému.



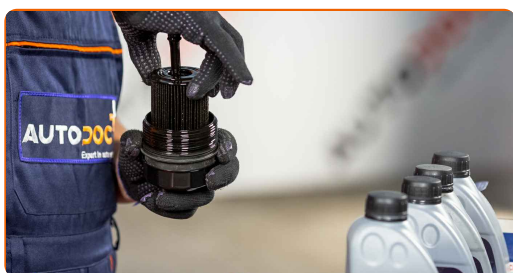
**17** Odskrutkujte olejový filter. Použite nástavec 86/16 F. Použite ráčňový kľúč.



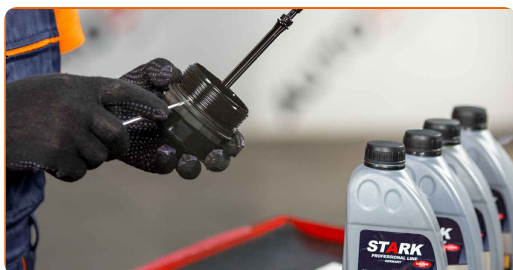
**18** Starý olejový filter vložte do nádoby.



**19** Odstráňte filtračný prvok z krytu filtra.

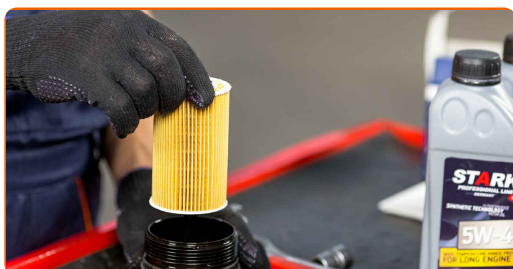


**20** Odstráňte staré o-kružky z krytu olejového filtra. Použite plochý skrutkovač.



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

**22** Nainštalujte nové o-kružky a nový olejový filter do ich montážnych miest na kryte filtra. Použite plochý skrutkovač.



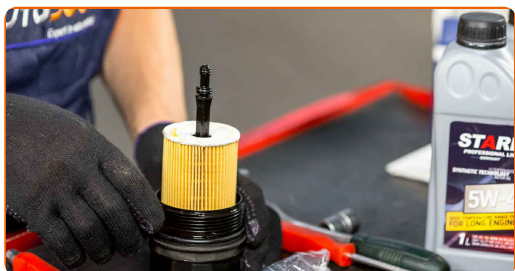


**Pozor!**

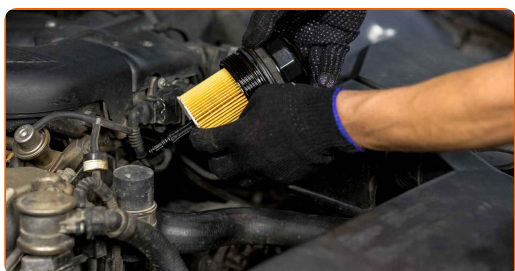
- Filter nainštalujte správne. Nepomýľte si strany súčiastky.

**23** Vyčistite miesto uloženia olejového filtra.

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



**25** Naskrutkujte nový filter na svoje miesto. Použite nástavec 86/16 F. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 23 Nm.



**26** Odstráňte uzáver olejového systému.



**27** Vložte lievnik.

28

Nalejte olej do motora cez plniace hrdlo. Potrebné množstvo oleja: 4 l.

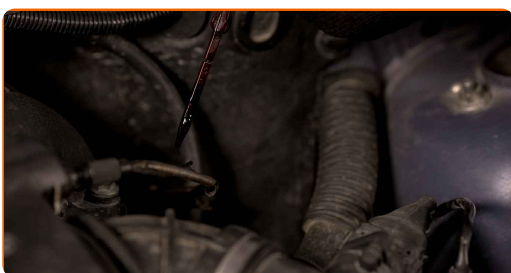


Výmena: oleje a filtru – BMW E46. Profesionáli odporúčajú:

- Používajte iba olej odporúčaný výrobcom.

29

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

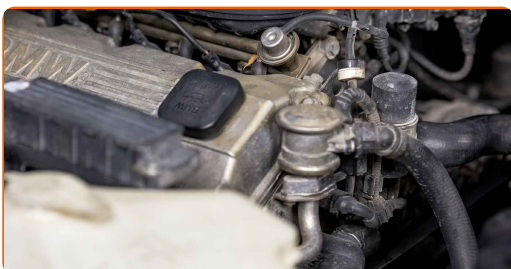


Pozor!

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

30

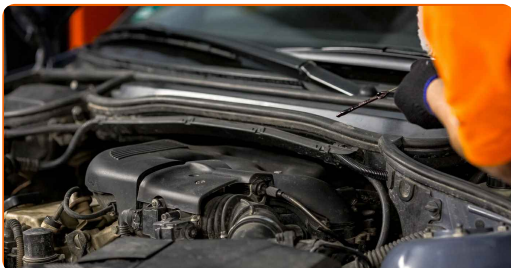
Nainštalujte uzáver olejového systému.



**31** Utiahnite uzáver plniaceho hrdla.

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

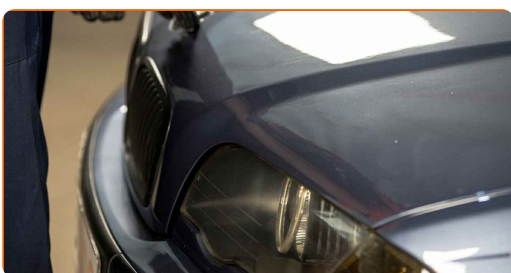
**33** Skontrolujte stav oleja po 5 minútach po zastavení motora použitím mierky. Ak bude potrebné, pridajte viac oleja.



### 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.

**34** Odstráňte ochranný kryt blatníka. Zatvorte kapotu.



### Výmena: oleje a filtru – BMW E46. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- 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**

**KÚPTE SI NÁHRADNÉ DIELY PRE BMW**

**OLEJOVÝ FILTER: ŠIROKÝ VÝBER**

**VYBERTE SI AUTODIELY PRE BMW E46**

**OLEJOVÝ FILTER PRE BMW: KÚPIŤ TERAZ**

**OLEJOVÝ FILTER PRE BMW E46: NAJLEPŠIE AKCIE A PONUKY**

## **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.