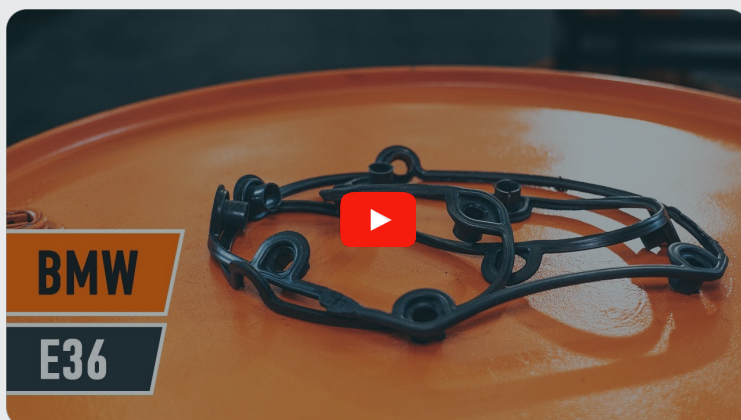




Ako vymeniť tesnenie  
veka hlavy valcov na  
**BMW 3 Touring (E36)** –  
návod na výmenu

## PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výmeny podobnej súčiastky na inom vozidle

### **Dôležité!**

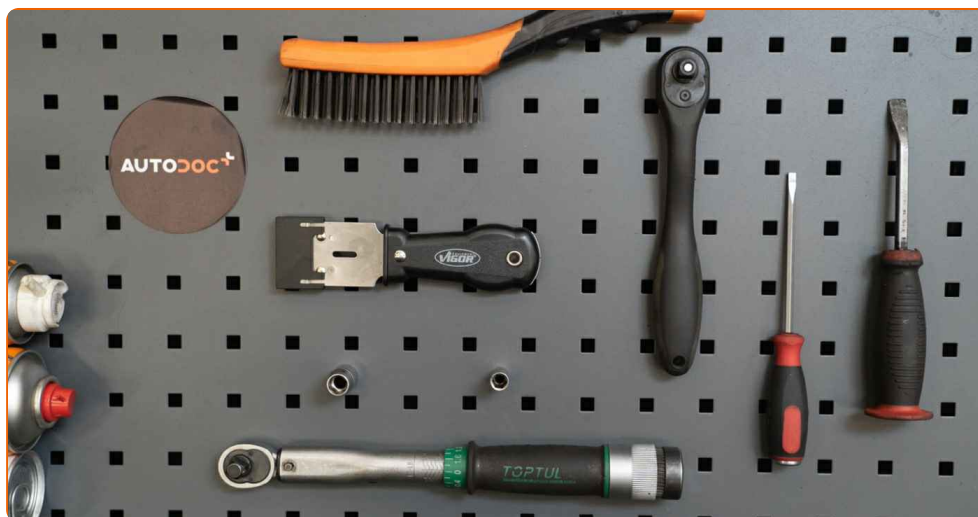
Tento proces výmeny môžete použiť pre model:

BMW 3 Touring (E36) 320i 2.0, BMW 3 Touring (E36) 328i 2.8

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: BMW 3 Sedan (E36) 323i 2.5

VÝMENA: TESNENIE VEKA HLAVY VALCOV – BMW 3 TOURING (E36). NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO BUDETE POTREBOVAŤ:



- Univerzálny čistiaci sprej
- Sprej na elektroniku
- Tmel
- Momentový kľúč
- Nástavec č. 8
- Nástavec č. 10
- Ráčňový kľúč
- Škrabka na tmel
- Plochý skrutkovač
- Páčidlo
- Chránič blatníka

**Kúpiť nástroje**

Výmena: tesnenie veka hlavy valcov – BMW 3 Touring (E36). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

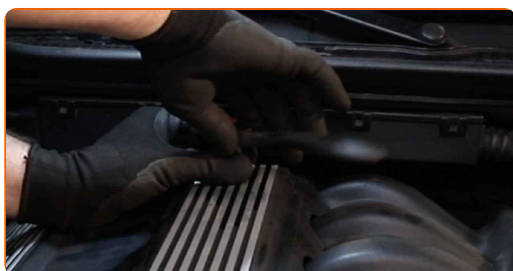
- Tesnenie vymeňte po každom odstránení krytu ventila.
- Celý postup práce vykonajte pri vypnutom motore.

## VÝMENA: TESNENIE VEKA HLAVY VALCOV – BMW 3 TOURING (E36). POSTUPOJTE PODĽA NASLEDOVNÉHO PROCESU:

**1** Otvorte kapotu.

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

**3** Odskrutkujte upevňovací prvok krytu motora. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



**4** Odstráňte kryt motora.



**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: tesnenie veka hlavy valcov – BMW 3 Touring (E36). Pri odstraňovaní súčiastky nepoužívajte príliš veľkú silu, pretože by sa mohla poškodiť.

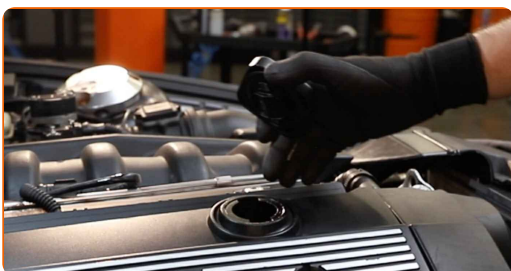
- 5** Odskrutkujte upevňovací prvok krytu motora. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč. Použite plochý skrutkovač.



- 6** Odskrutkujte zátku plniaceho hrdla olejového systému.



- 7** Odstráňte uzáver olejového systému.



- 8** Odstráňte kryt motora.



**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: tesnenie veka hlavy valcov – BMW 3 Touring (E36). Ak chcete zabrániť poškodeniu súčiastky pri jej odstraňovaní, nepoužívajte príliš veľkú silu.

9

Nainštalujte uzáver olejového systému.



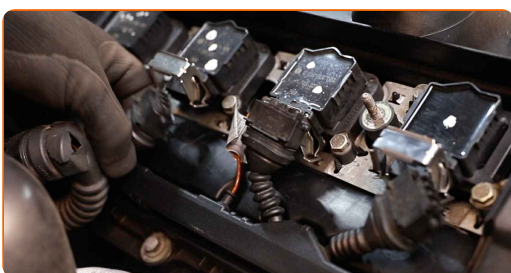
10

Utiahnite uzáver plniaceho hrdla.



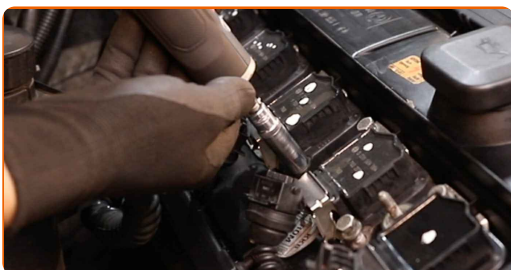
11

Odpojte konektory z cievok zapalovania. Použite páčidlo.



12

Odskrutkujte upevňovacie prvky cievok zapalovania. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



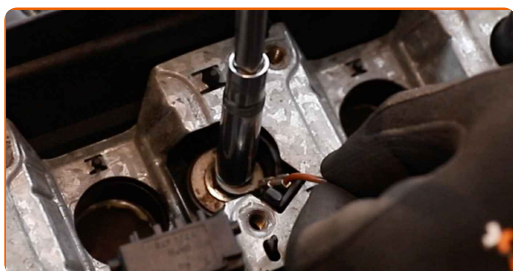
**13** Vytiahnite cievky zapalovania z otvorov pre sviečky zapalovania.



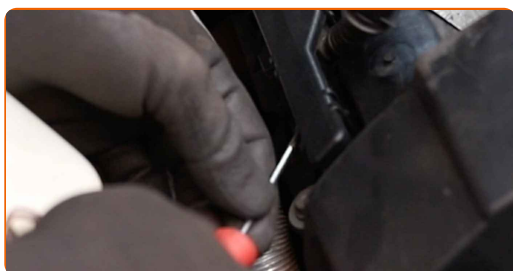
Výmena: tesnenie veka hlavy valcov – BMW 3 Touring (E36). Tip od AUTODOC:

- Zapamätajte si postup krokov pri demontáži cievky zapalovania.

**14** Odskrutkujte upevňovací prvok podvozkovej (uzemňovacej) svorky cievok zapalovania. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



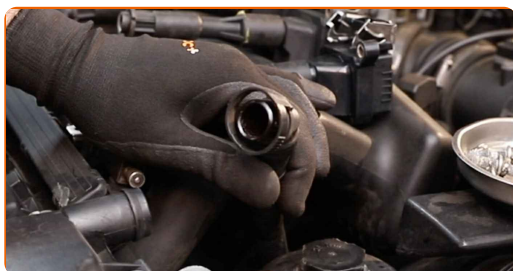
**15** Mierne podvihnite elektrické vedenie cievok zapalovania a dajte ho nabok. Použite plochý skrutkovač.



**16** Vyčistite špinu, prach, a zvyšky z otvorov pre sviečky zapaľovania.



**17** Odstráňte ventilačnú hadičku kľukovej skrine.



**18** Odskrutkujte upevňovací prvok podvozkovej (uzemňovacej) svorky cievok zapaľovania. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



**19** Odskrutkujte upevňovacie prvky krytu ventilu motora. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



**20** Odstráňte kryt ventilu motora.



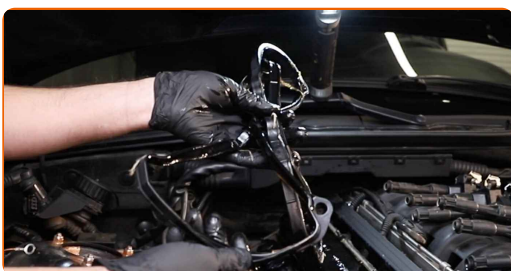


**AUTODOC odporúča:**

- Výmena: tesnenie veka hlavy valcov – BMW 3 Touring (E36). Pri odstraňovaní súčiastky nepoužívajte príliš veľkú silu, pretože by sa mohla poškodiť.
- Pracujte opatrne, aby sa do motora nedostal prach a špina.

**21**

Odstráňte tesnenie krytu ventilu. Použite škrabku na tmel.



**22**

Vyčistite montážnu pozíciu krytu ventilu motora. Použite škrabku na tmel. Použite viacúčelový čistiaci sprej.

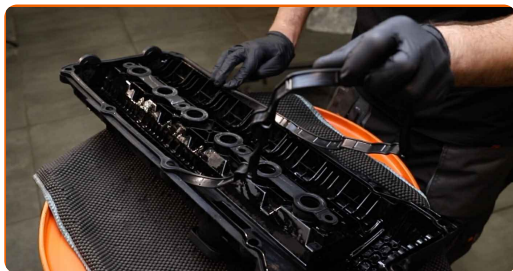


**Výmena: tesnenie veka hlavy valcov – BMW 3 Touring (E36). Tip:**

- Pracujte opatrne, aby sa do motora nedostal prach a špina.

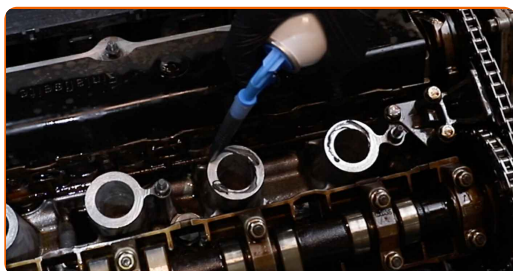
23

Nainštalujte tesnenie krytu ventilu motora.



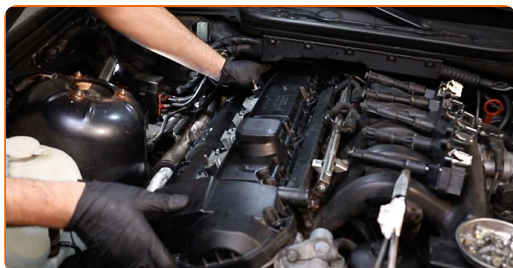
24

Ošetríte montážnu pozíciu krytu ventilu motora. Použite tesniaci materiál.



25

Nainštalujte kryt ventilu motora.



### AUTODOC odporúča:

- Výmena: tesnenie veka hlavy valcov – BMW 3 Touring (E36). Ak chcete zabrániť poškodeniu súčiastky pri inštalácii, nepoužívajte príliš veľkú silu.

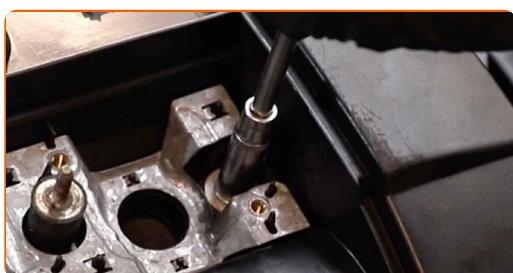
26

Vyčistite upevňovacie prvky krytu ventilu. Použite viacúčelový čistiaci sprej.



27

Utiahnite upevňovacie prvky krytu ventilu motora. Použite nástavec č.10. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 15 Nm.

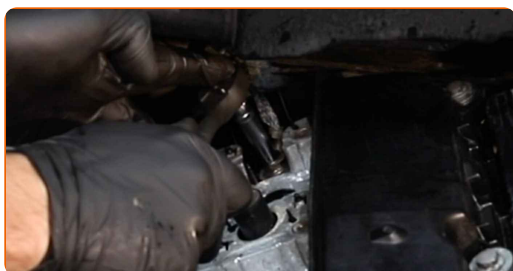


Výmena: tesnenie veka hlavy valcov – BMW 3 Touring (E36). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

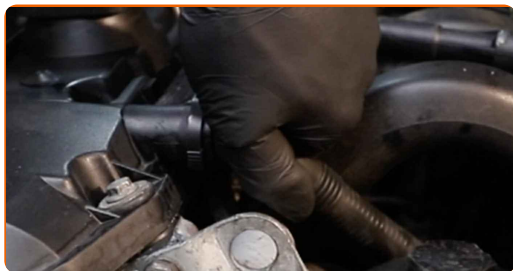
- Utiahnite upevňovacie prvky v poradí, ktoré je uvedené v nákrese podľa pokynov výrobcu.

28

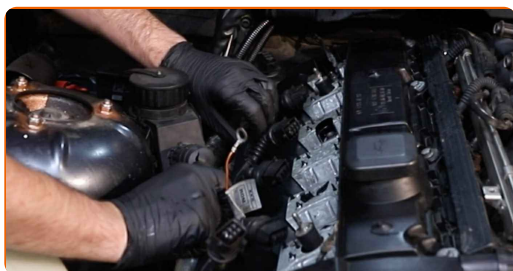
Utiahnite podvozkovú (uzemňovaciu) svorku cievok zapalovania. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



**29** Nainštalujte PCV rúrku.



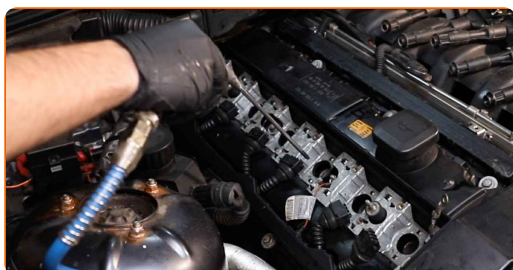
**30** Zaistite elektrické vedenie cievok zapalovania na ich pozícií.



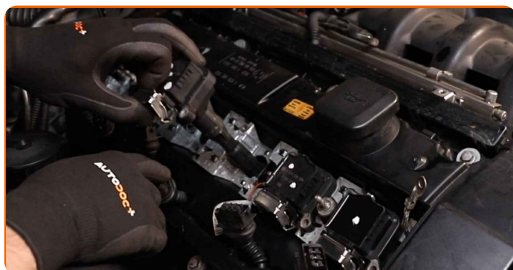
**31** Utiahnite podvozkovú (uzemňovaciu) svorku cievok zapalovania. Použite nástavec č.8. Použite ráčňový kľúč.



**32** Vyčistite špinu, prach, a zvyšky z otvorov pre sviečky zapalovania.



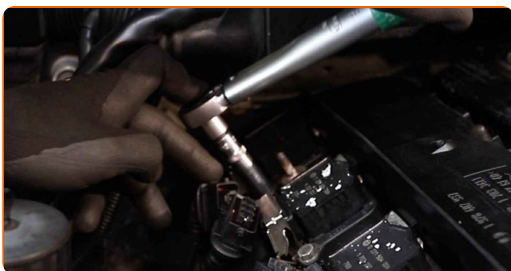
**33** Nainštalujte cievky zapalovania do otvorov sviečok zapalovania.



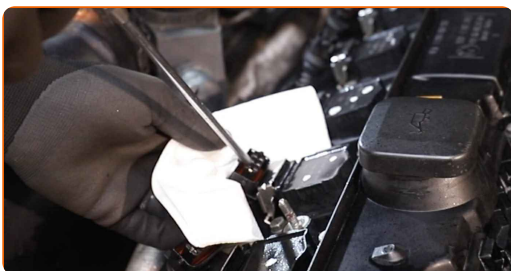
Výmena: tesnenie veka hlavy valcov – BMW 3 Touring (E36). Profesionáli odporúčajú:

- Dodržte postup inštalácie.

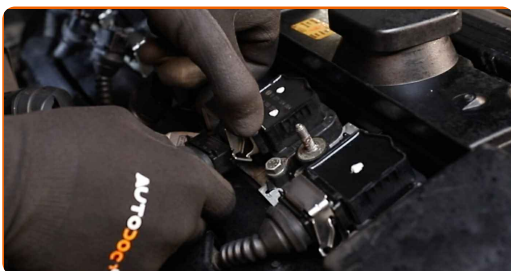
**34** Uťahnite upevňovacie prvky cievky zapalovania. Použite nástavec č.13. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 7 Nm.



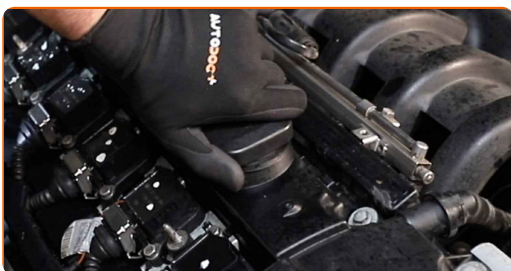
**35** Konektor cievky zapalovania ošetríte pomocou spreja na elektroniku. Použite dielektrické mazivo.



**36** Zapojte konektory cievok zapalovania.

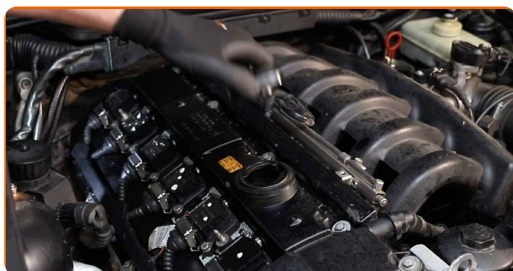


**37** Odskrutkujte zátku plniaceho hrdla olejového systému.



38

Odstráňte uzáver olejového systému.



39

Nainštalujte kryt motora a zaistite ho.

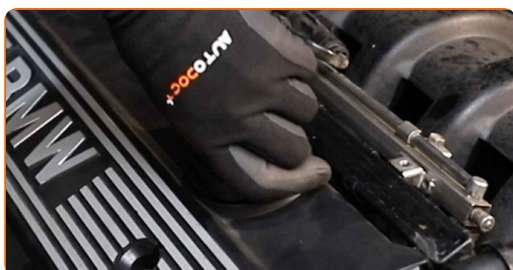


### AUTODOC odporúča:

- Uistite sa, že kryt motora je správne usadený na svojom mieste. Nesmie byť mimo svojej polohy voči vodiacim upevňovacím prvkom.
- Výmena: tesnenie veka hlavy valcov – BMW 3 Touring (E36). Pri inštalácii nepoužívajte príliš veľkú silu. Môže sa tým poškodiť súčiastka.

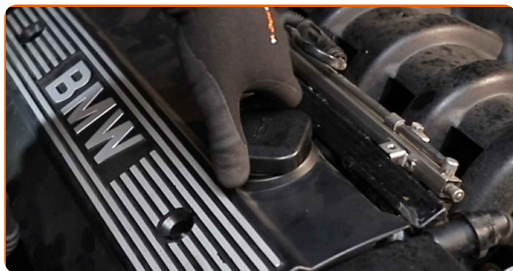
40

Nainštalujte uzáver olejového systému.



41

Uťahnite uzáver plniaceho hrdla.



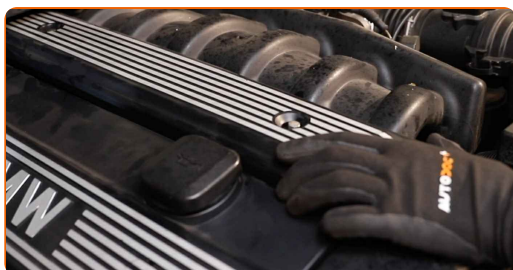
42

Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu motora. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



43

Nainštalujte kryt motora a zaistite ho.



Výmena: tesnenie veka hlavy valcov – BMW 3 Touring (E36). Profesionáli odporúčajú:

- Uistite sa, že kryt motora je správne usadený na svojom mieste. Nesmie byť mimo svojej polohy voči vodiacim upevňovacím prvkom.
- Výmena: tesnenie veka hlavy valcov – BMW 3 Touring (E36). Ak chcete zabrániť poškodeniu súčiastky pri inštalácii, nepoužívajte príliš veľkú silu.

44

Zaskrutkujte upevňovacie prvky krytu motora. Použite nástavec č.10. Použite ráčňový kľúč.



45

Motor nechajte niekoľko minút bežať. Je potrebné sa uistiť, že komponenty pracujú správne.



46

Vypnite motor.

47

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

48

Zatvorte kapotu.

**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**

**TESNENIE VEKA VENTILOV: 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.