



Ako vymeniť predné
jednotka pruženia, tlmič
pruženia na **Nissan Micra**
K11 – návod na výmenu

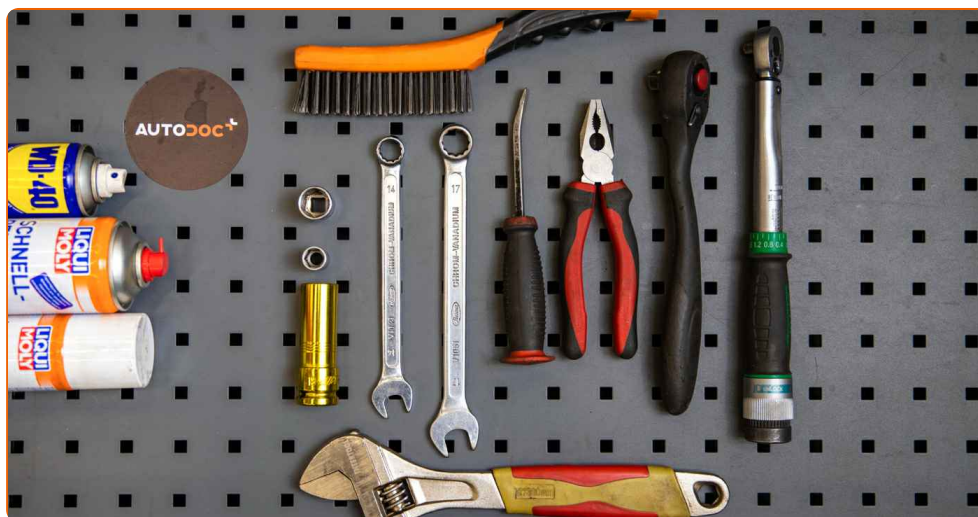
VIDEO TUTORIÁL

** Dôležité!**

Tento proces výmeny môžete použiť pre model:
NISSAN MICRA II (K11) 1.0 i 16V, NISSAN MICRA II (K11) 1.5 D

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

**VÝMENA: JEDNOTKA PRUŽENIA, TLMIČ PRUŽENIA –
NISSAN MICRA K11. NÁSTROJE, KTORÉ MOŽNO
BUDETE POTREBOVAŤ:**



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Nástavec č. 12
- Nástavec č. 17
- Kombinačný kľúč č.14
- Kombinačný kľúč č.17
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.19
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Nastaviteľný kľúč
- Hydraulický pružinový kompresor
- Kliešte
- Páčidlo
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

KÚPIŤ NÁSTROJE

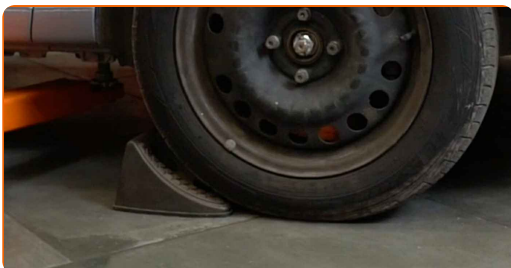
Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Nissan Micra K11. AUTODOC odporúča:

- Obe vzpery tlmičov predného odpruženia je potrebné vymeniť spolu.
- Proces výmeny je rovnaký pre ľavú a pravú vzperu tlmiča na prednom zavesení kolies.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - Nissan Micra K11 – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

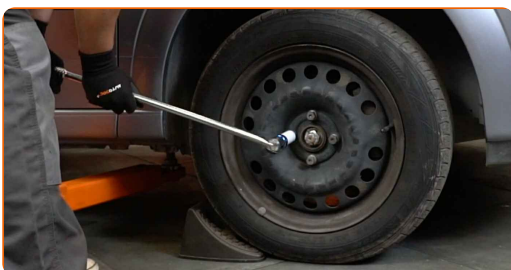
1

Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



2

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



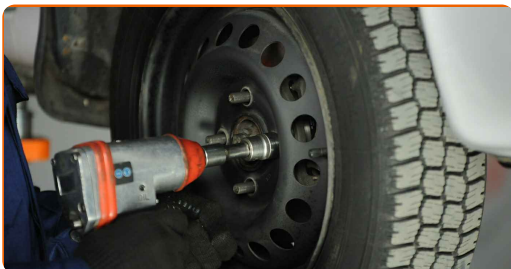
3

Zodvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



4

Odskrutkujte skrutky kolies.



AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek. Nissan Micra K11

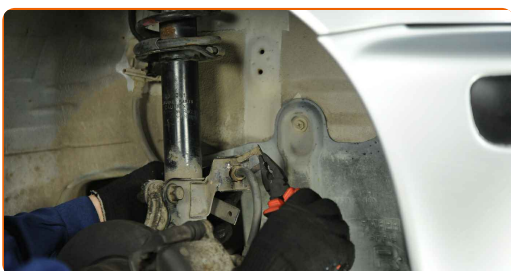
5

Odstráňte koleso.



6

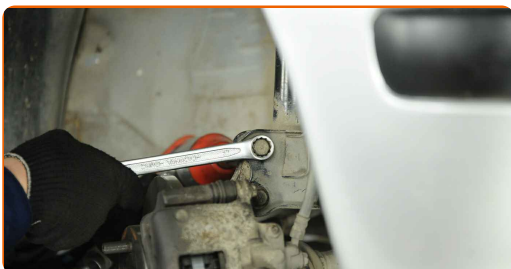
Vyberte zadržiací prstenec a brzdovú hadičku dajte stranou, mimo držiaka na vzperu tlmiča. Použite kliešte.



7

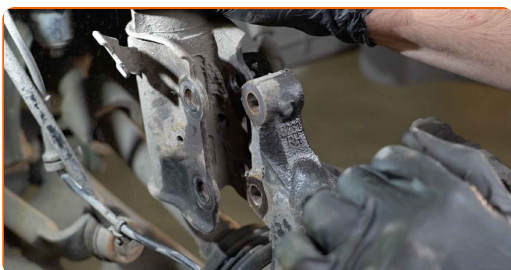
Vyčistite upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča a hlavu ložiska čapu kolesa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

- 8** Odskrutkujte upevňovacie prvky spájajúce tlmič k hlave ložiska čapu kola. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite ráčňový kľúč.



- 9** Odstráňte upevňovacie skrutky (2 kusy).

- 10** Odpojte kĺb riadenia od vzpery tlmiča. Použite páčidlo.



- 11** Dajte auto na zem.



- 12** Otvorte kapotu.



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

14 Vyčistite upevňovacie prvky vrchného ložiska vzpery tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

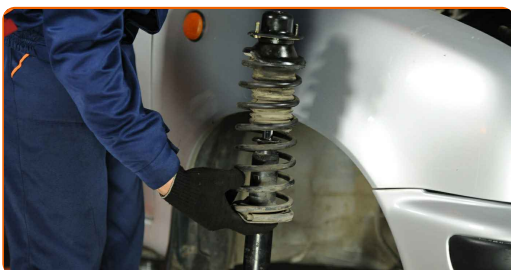
15 Odskrutkujte vrchné upevňovacie prvky tlmiča (3 kusy). Použite nástavec č.E12. Použite ráčňový kľúč.



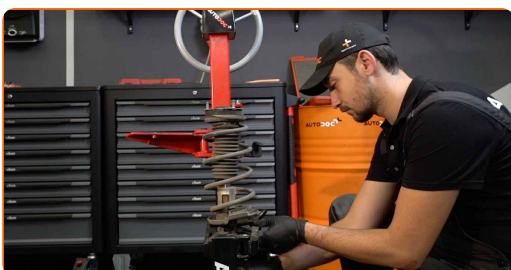
AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte vzperu zavesenia kolies. Nissan Micra K11

16 Odstráňte vzperu zavesenia kolies.



17 Nastavte vzperu tlmiča na zariadenie pre stlačenie pružiny.

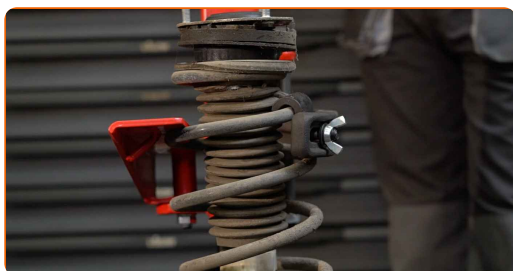


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Nissan Micra K11. Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Majte na pamäti, že pri použití zariadenia na stlačenie pružiny musia byť pružiny bezpečne uložené a stlačené na protiľahlých stranách.
- Zaistíte správnu polohu pružiny prstenci.
- Uistite sa, že vinuté pružiny sú pevne spojené s ich uloženiami.

18

Stlačte pružinu.

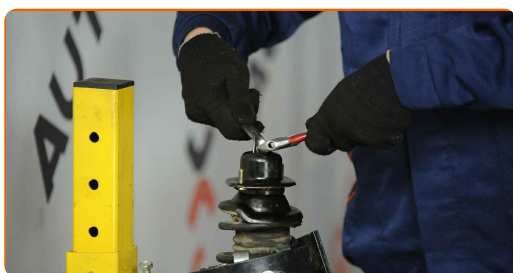


19

Vyčistite horné upevnenie uloženia tlmiča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

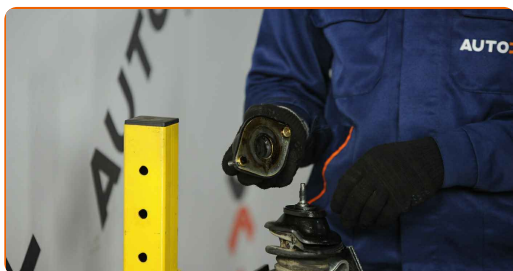
20

Odskrutkujte upevňovacie prvky na vrchnej strane uloženia vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.14. Použite nastaviteľný kľúč.



21

Odstráňte vrchné uloženie vzpery.



22 Uvoľnite vinutú pružinu.

23 Odstráňte pružinu.



24 Odstráňte prachový návlek tlmiča a doraz tlmiča.

AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Nissan Micra K11. Pozorne skontrolujte uloženie tlmiča, manžetu a doraz tlmiča. Podľa potreby ich vymeňte.

25 Odstráňte starý tlmič z hydraulického kompresora na vinuté pružiny.

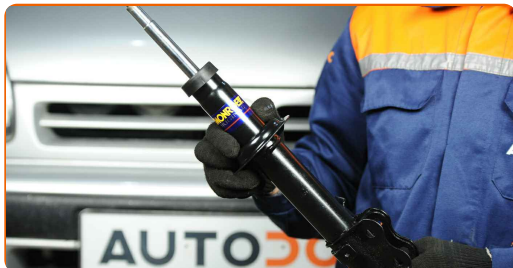


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Nissan Micra K11. Tip od AUTODOC:

- Pred inštaláciou ručne stlačte nový tlmič aspoň 3-5 krát.

26 Nainštalujte návlak proti prachu a doraz na nový tlmič.

27 Nainštalujte nový tlmič na hydraulický kompresor na vinuté pružiny.



28 Nainštalujte pružinu na tlmič.



29 Stlačte pružinu.

30 Nainštalujte vrchný držiak pružinovej vzpery a ložisko vzpery.



31 Utiahnite vrchné upevnenie uloženia vzpery tlmiča. Použite kombinačný kľúč č.14. Použite nastaviteľný kľúč. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 40 Nm.

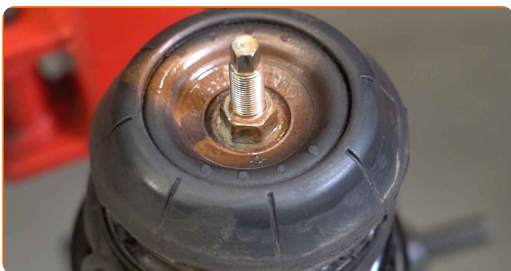


Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Nissan Micra K11. Tip od odborníkov z AUTODOC:

- Uistite sa a skontrolujte, že pružina je inštalovaná správne. Zabráňte jej vychýleniu.

32

Natrite tyč vzpery tlmiča. Použite medené mazivo.

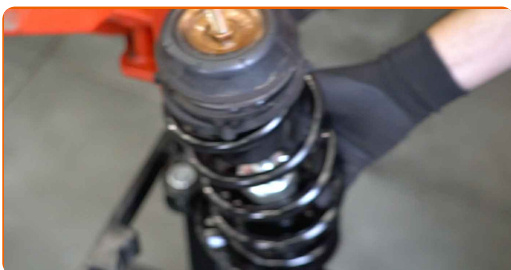


33

Uvoľnite pružinu.

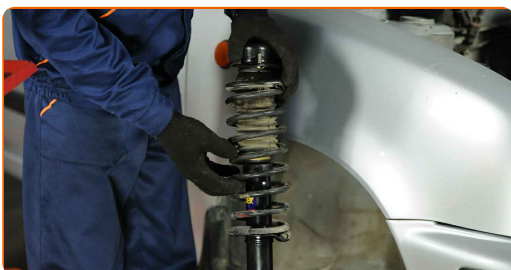
34

Odstráňte zostavenú vzperu tlmiča.



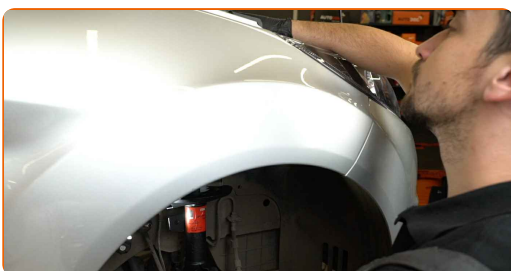
35

Nainštalujte vzperu tlmiča do oblúka kola.



36

Zaistite vrchné upevnenia vzpery tlmiča (3 kusy).

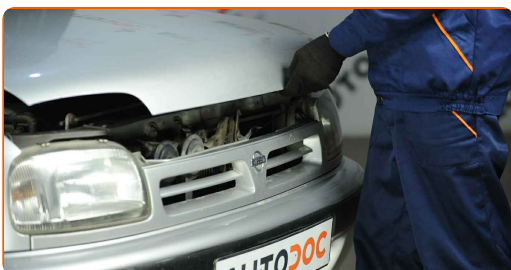


- 37** Uťahnite vrchné upevňovacie prvky tlmiča (3 kusy). Použite nástavec č.12. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 25 Nm.



- 38** Odstráňte ochranný kryt blatníka.

- 39** Zatvorte kapotu.



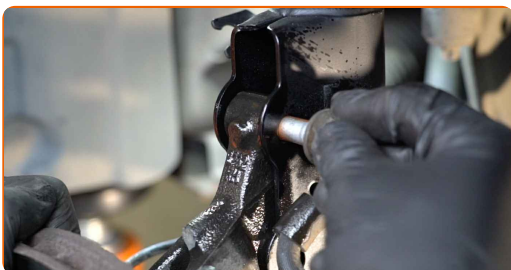
- 40** Zdvihnite prednú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.



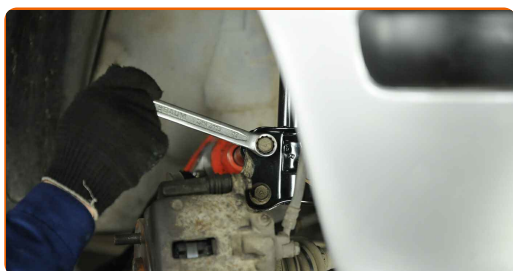
- 41** Natrite montážny prvok vzpery tlmiča na hlave ložiska čapu kola. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.

- 42** Upevnite vzpery tlmiča k tiahlu riadenia.

- 43** Nainštalujte upevňovacie skrutky (2 kusy).

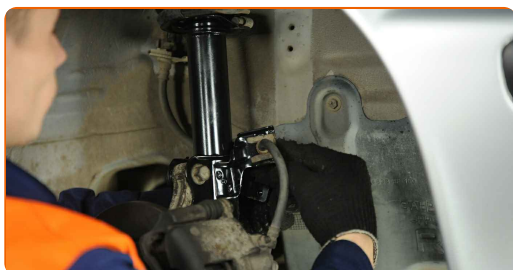


- 44** Utiahnite spodné upevňovacie prvky spájajúce vzperu tlmiča k hlave ložiska čapu. Použite kombinačný kľúč č.17. Použite nástavec č.17. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 115 Nm.

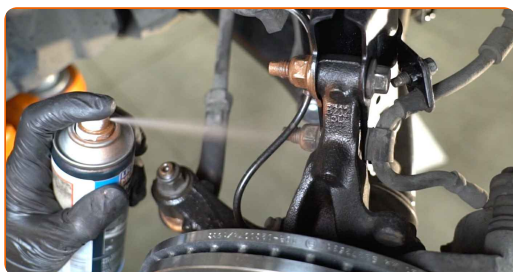


- 45** Upevnite brzdovú hadičku na vzperu.

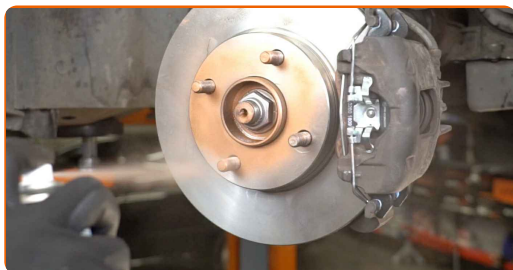
- 46** Pripevnite sponu brzdovej hadičky.



- 47** Natrite upevňovacie prvky tlmiča. Použite medené mazivo.

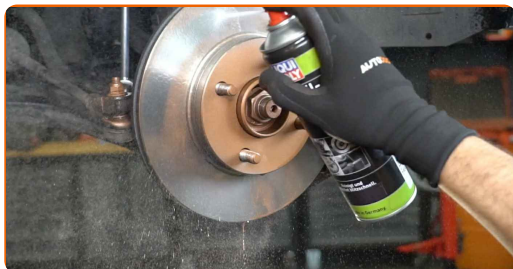


- 48** Natrite povrch, kde je brzdový kotúč v kontakte s ráfikom kolesa. Použite medené mazivo.



49

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

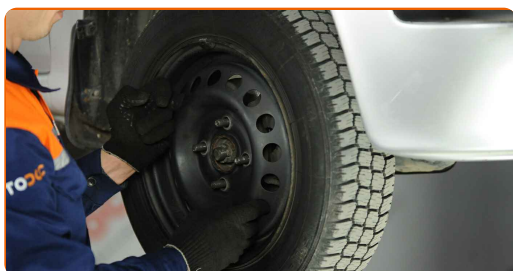


AUTODOC odporúča:

- Výmena: jednotka pruženia, tlmič pruženia – Nissan Micra K11. Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

50

Nainštalujte koleso.

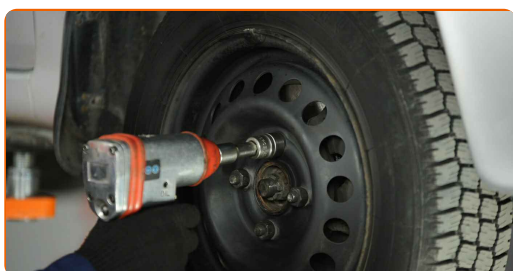


AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. Nissan Micra K11

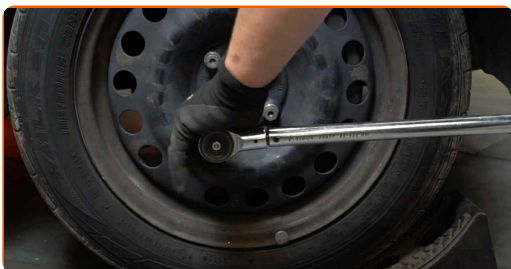
51

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 19.



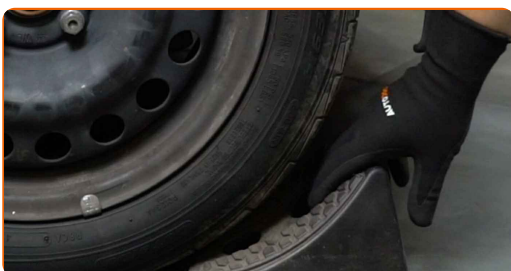
52

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 19. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 110 Nm.



53

Odstráňte zdviháky a klíny.



VÝBORNE! 

ZOBRAZIŤ VIAC TUTORIÁLOV

AUTODOC – NÁHRADNÉ DIELY NAJVYŠŠEJ KVALITY ZA VÝBORNÚ CENU, A TO VŠETKO ONLINE

AUTODOC MOBILNÁ APLIKÁCIA: ZACHYŤTE SKVELÉ AKCIE PRI
POHODLNO M 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 NISSAN

TLMIČE PRUŽENIA: ŠIROKÝ VÝBER

VYBERTE SI AUTODIELY PRE NISSAN MICRA K11

TLMIČE PRUŽENIA PRE NISSAN: KÚPIŤ TERAZ

**TLMIČE PRUŽENIA PRE NISSAN MICRA K11: 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 2023 – 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.