



Ako vymeniť zadné
brzdové kotúče na **BMW**
5 Touring (E39) – 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 5 Touring (E39) 525tds 2.5

Postup sa môže mierne meniť podľa dizajnu auta.

Tento tutoriál bol vytvorený na základe procesu výmeny pre podobnú súčiastku na aute: BMW 5 Sedan (E39) 520i 2.0

VÝMENA: BRZDOVÝCH KOTÚČOV – BMW 5 TOURING (E39). NÁSTROJE, KTORÉ BUDETE POTREBOVAŤ:



- Drôtená kefa
- Sprej WD-40
- Čistič brzd
- Medené mazivo
- Kombinačný kľúč č.16
- HEX nástavec č. H6
- HEX nástavec č. H7
- Nástavec č. 16
- Úderová rázová hlavica na matice kolies č.17
- Ráčňový kľúč
- Momentový kľúč
- Prípravok na zatlačenie brzdových piestov
- Nárazový skrutkovač
- Páčidlo
- Chránič blatníka
- Klin pod koleso auta

Kúpiť nástroje

Výmena: brzdových kotúčov – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC odporúča:

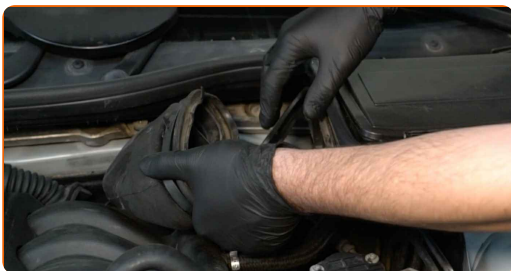
- Vymeňte brzdové kotúče na aute BMW 5 Touring (E39) v kompletnom sete na každej náprave, bez ohľadu na stav jednotlivých komponentov. Zaručí to rovnomerné brzdenie.
- Proces výmeny je rovnaký pre oba brzdové kotúče na rovnakej náprave.
- Pri výmene brzdových kotúčov vždy vymeňte aj brzdové platničky.
- Prosím pozor: všetky práce na aute - BMW 5 Touring (E39) – sa musia vykonávať pri vypnutom motore.

VÝMENU USKUTOČNITE V NASLEDUJÚCOM PORADÍ:

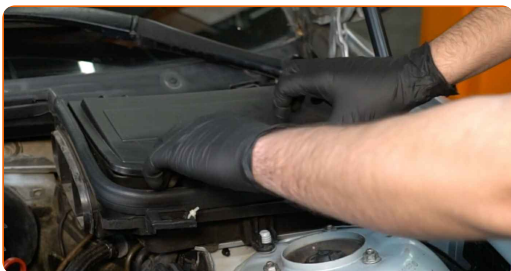
1 Otvorte kapotu.

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

3 Odpojte vzduchovú trubicu od krytu kabínového filtra.



4 Uvoľnite spony krytu kabínového filtra.



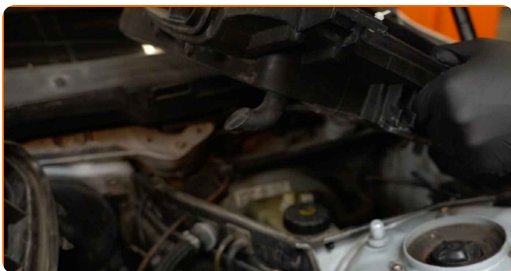
5 Odstráňte kryt uloženia kabínového filtra.



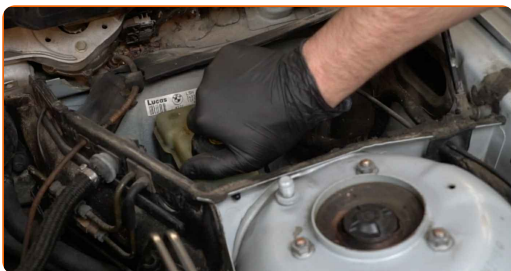
6 Odstráňte tesnenie krytu kabínového filtra.



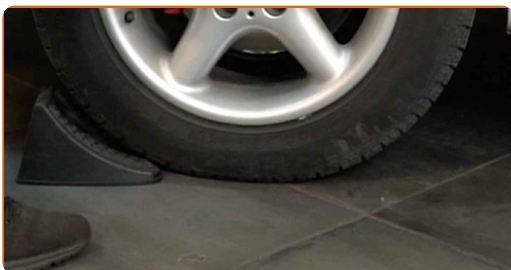
7 Odstráňte kryt kabínového vzduchového filtra.



8 Odskrutkujte uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

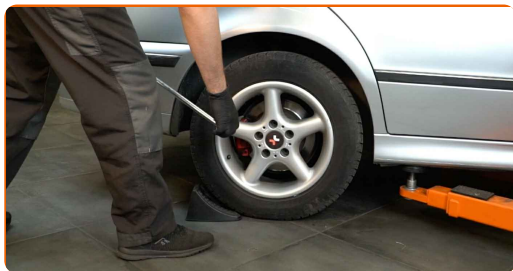


9 Kolesá auta zaistíte pomocou klinov.



10

Uvoľnite upevňovacie skrutky kolesa. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.

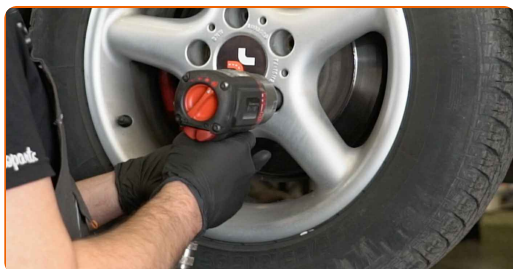


11

Zodvihnite zadnú časť vozidla a zaistite vozidlo na podperách.

12

Odskrutkujte skrutky kolies.

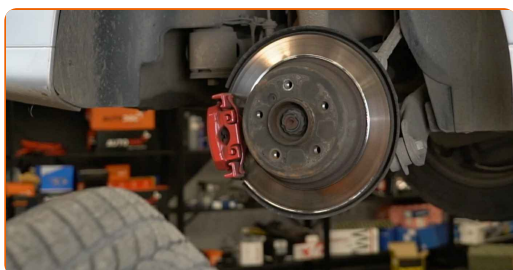


AUTODOC odporúča:

- **Dôležité!** Pri odskrutkovaní upevňovacích skrutiek držte koleso. BMW 5 Touring (E39)

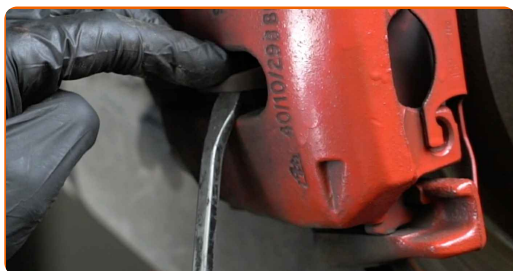
13

Odstráňte koleso.



14

Odpojte snímač opotrebenia brzdových platničiek. Použite páčidlo.

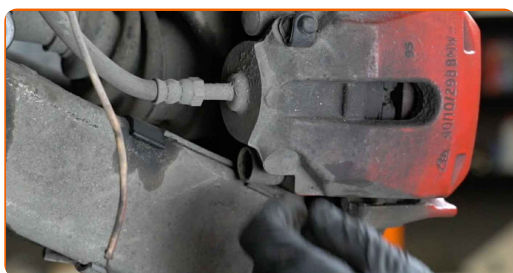


Pozor!

- Niektoré autá nemajú snímač opotrebenia brzdovej platničky.

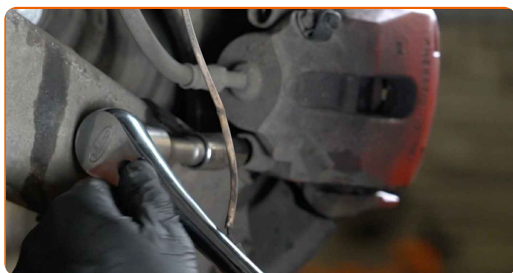
15

Odstráňte krytky prachového puzdra vodiacich závlačiek brzdového strmeňa. Použite páčidlo.



16

Odstutkujte upevnenie brzdového strmeňa. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite ráčňový kľúč.



17

Rozšírte brzdové platničky. Použite páčidlo.



18

Odpojte zádržnú pružinu brzdového strmeňa. Použite páčidlo.



19

Odstráňte brzdový strmeň.



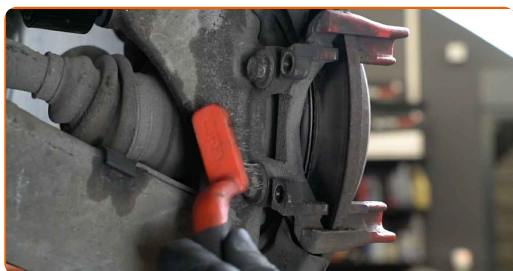
Výmena: brzdových kotúčov – BMW 5 Touring (E39). Profesionáli odporúčajú:

- Priviažte strmeň k zaveseniu kolies alebo ku karosérii drôtikom bez odpojenia od brzdovej hadičky, aby sa predišlo strate tlaku v brzdovom systéme.
- Uistite sa, že brzdový strmeň nevisí na brzdovej hadičke.
- Po odstránení brzdového strmeňa nestláčajte brzdový pedál. Vypadol by totiž piest z brzdového valca, vyliala by sa brzdová kvapalina a systém by stratil tlak.
- Skontrolujte držiak brzdového strmeňa, vodiace závlačky brzdového strmeňa a puzdrá. Vyčistite ich. Ak je to potrebné, vymeňte ich.

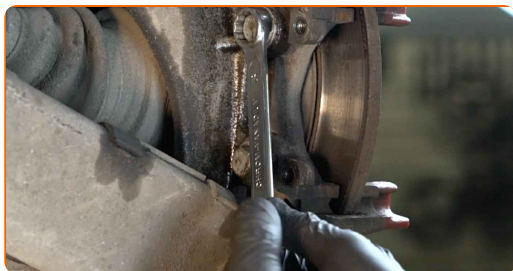
20 Odstráňte brzdové platničky.



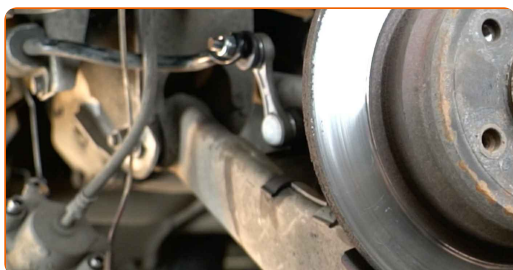
21 Vyčistite upevňovacie prvky držiaka brzdového strmeňa. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



22 Odskrutkujte upevnenie svorky brzdového strmeňa. Použite kombinačný kľúč č.16.

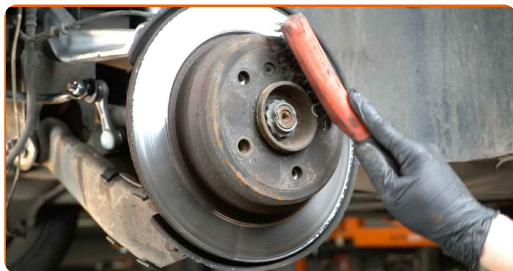


23 Odstráňte svorku strmeňa.



24

Vyčistite upevňovacie prvky brzdového kotúča. Použite drôtenú kefu. Použite sprej WD-40.



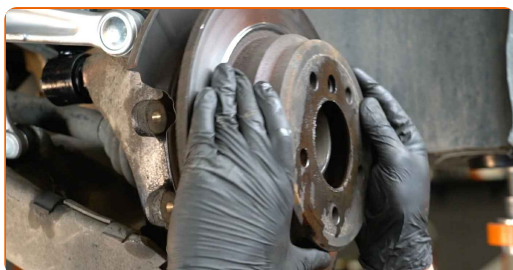
25

Odskrutkujte upevnenie brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite nárazový skrutkovač.



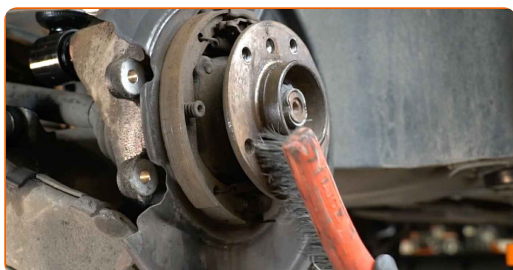
26

Odstráňte brzdový kotúč.



27

Vyčistite náboj. Použite drôtenú kefu. Natrite kontaktný povrch. Použite medené mazivo.



28 Nainštalujte brzdový kotúč.



29 Upevnite upevnenie brzdového kotúča. Použite imbusový kľúč č. H6. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 16 Nm.



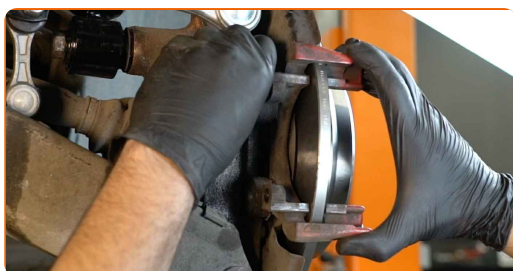
30 Očistite brzdový strmeň od prachu a špiny. Použite drôtenú kefu. Použite čistič brzd.



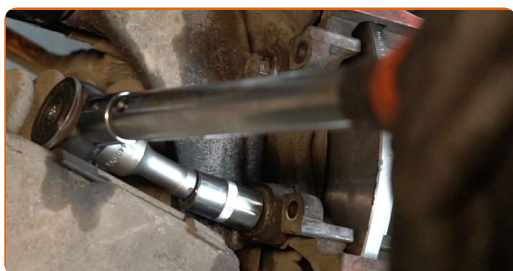
AUTODOC odporúča:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

31 Nainštalujte svorku brzdového strmeňa.



- 32** Upevnite svorku brzdového strmeňa. Použite nástavec č.16. Použite momentový kľúč. Utiahnite ju krútiacim momentom 65 Nm.



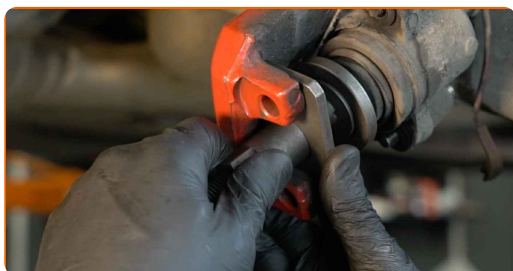
- 33** Natrite piest brzdového strmeňa. Použite čistič brzd.



AUTODOC odporúča:

- Výmena: brzdových kotúčov – BMW 5 Touring (E39). Po aplikovaní spreja niekoľko minút počkajte.

- 34** Zatlačte piest brzdového strmeňa. Použite prípravok na zatlačenie brzdových piestov.



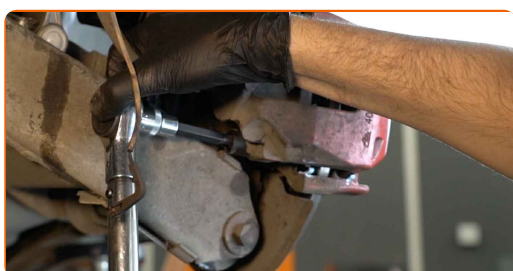
35

Nainštalujte brzdové platničky.



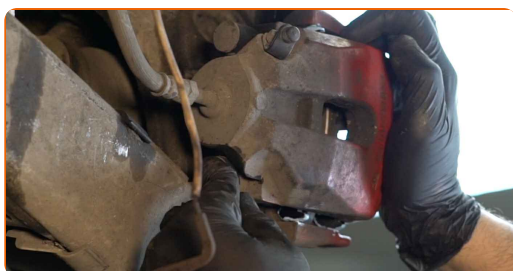
36

Nainštalujte brzdový strmeň a upevnite ho. Použite imbusový kľúč č. H7. Použite momentový kľúč. Uťahnite ju krútiacim momentom 30 Nm.



37

Nainštalujte krytky prachového puzdra vodiacich závlačiek brzdového strmeňa.



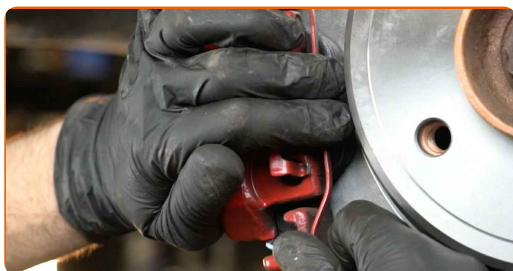
38

Zapojte snímač opotrebenia brzdových platničiek.



39

Nainštalujte zádržnú pružinu brzdového strmeňa.



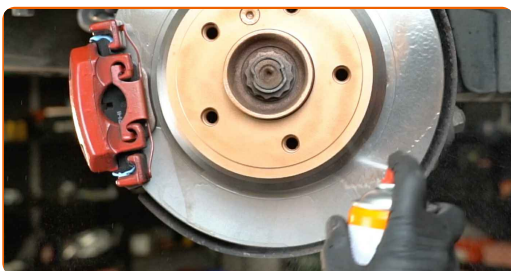
40

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



41

Vyčistite povrch brzdového kotúča. Použite čistič brzd.

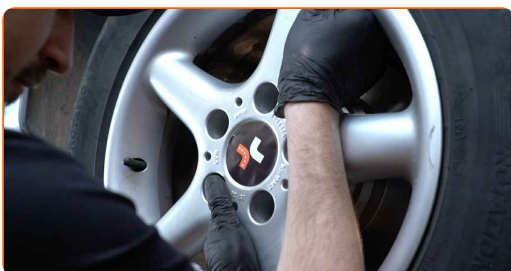


Výmena: brzdových kotúčov – BMW 5 Touring (E39). Odporúčajú odborníci z AUTODOC:

- Po aplikácii spreja počkajte niekoľko minút.

42

Nainštalujte koleso.

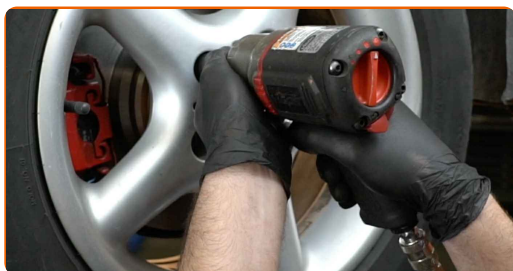


AUTODOC odporúča:

- Upozornenie! Pre vyhnutie sa zraneniu držte koleso pri zaskrutkovaní upevňovacích skrutiek na auto. BMW 5 Touring (E39)

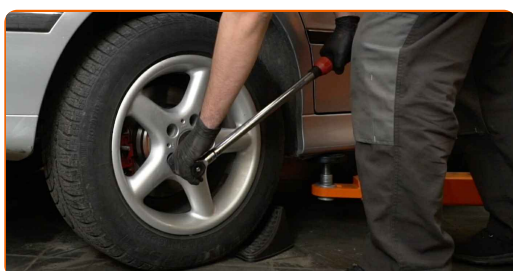
43

Zaskrutkujte skrutky kolies. Použite rázový nástavec na koleso č. 17.



44

Dajte auto dolu a skrutkujte skrutky v krížovom poradí. Použite rázový nástavec na koleso č. 17. Použite momentový kľúč. Utiiahnite ju krútiacim momentom 120 Nm.



AUTODOC odporúča:

- Dôležité! Výmena: brzdových kotúčov – BMW 5 Touring (E39). Skontrolujte hladinu brzdovej kvapaliny v nádržke a v prípade potreby ju doplňte.

45

Utiiahnite uzáver nádržky brzdovej kvapaliny.

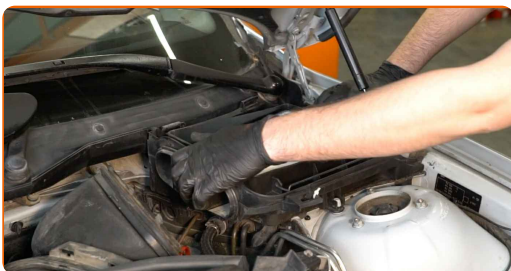


Výmena: brzdových kotúčov – BMW 5 Touring (E39). AUTODOC odporúča:

- Bez naštartovania motora stlačte brzdový pedál niekoľkokrát, až kým nebudete cítiť značný odpor.

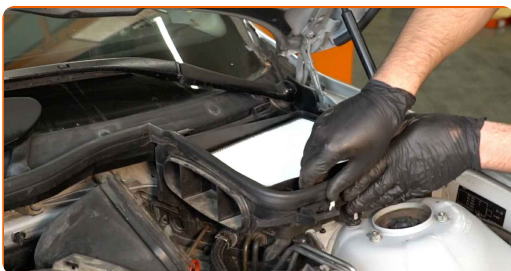
46

Nainštalujte uloženie kabínového vzduchového filtra.



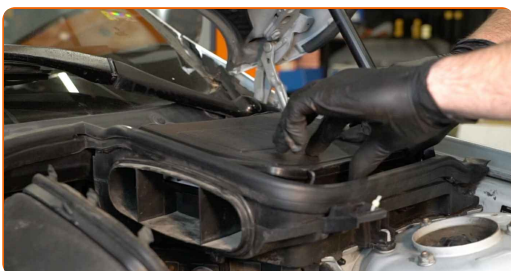
47

Znova nainštalujte tesnenie krytu kabínového filtra.



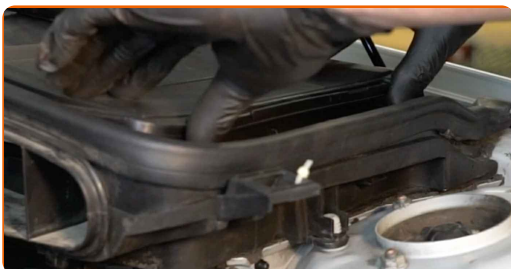
48

Nainštalujte kryt uloženia kabínového filtra. Uistite sa, že budete počuť kliknutie indikujúce, že súčiastka sa upevnila na svojom mieste.



49

Pripevnite spony krytu kabínového filtra.



50

Nainštalujte kryt vzduchového potrubia.

**51**

Odstráňte ochranný kryt blatníka.

52

Zatvorte kapotu.

53

Odstráňte zdviháky a kliny.

**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

BRZDOVÉ KOTÚČE: 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 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 SE.