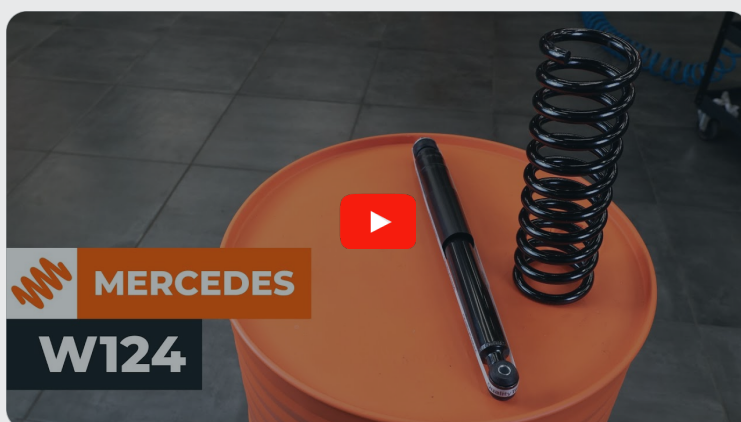




Jak vyměnit zadní
pružiny podvozku na
MERCEDES-BENZ W124
Combi (S124) – návod k
výměně

PODOBNÝ VIDEO TUTORIÁL



Toto video ukazuje proces výměny podobné součástky na jiném vozidle

Důležité!

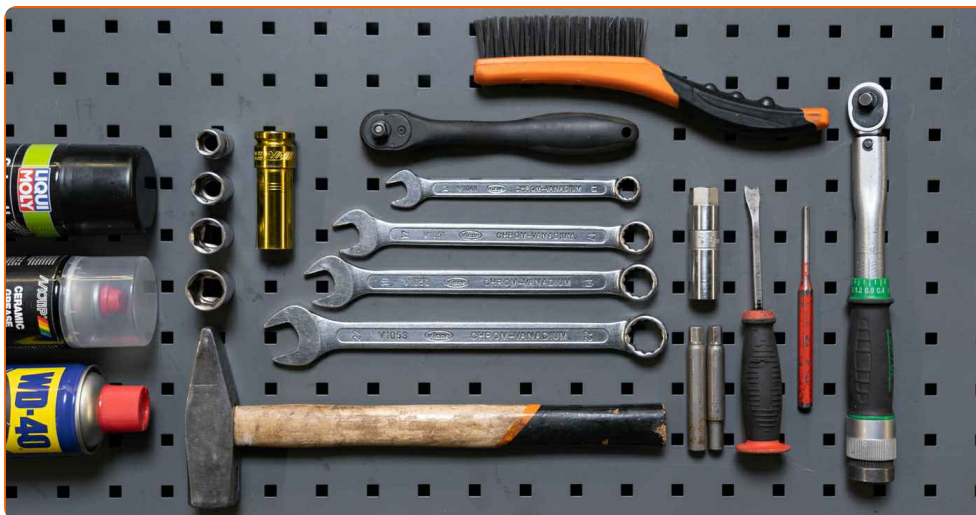
Tento proces výměny můžete použít pro model:

MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124) 300 TE-24 3.0 (124.091)

Postup se může mírně měnit podle designu auta.

Tento tutoriál byl vytvořen na základě procesu výměny pro podobnou součástku na autě: MERCEDES-BENZ Třída E Sedan (W124) E 250 D (124.126, 124.129)

VÝMĚNA: PRUŽINY PODVOZKU - MERCEDES-BENZ
W124 COMBI (S124). SEZNAM POTŘEBNÝCH
NÁSTROJŮ:



- Drátěný kartáč
- Sprej WD-40
- Univerzální čistící sprej
- Keramické mazivo
- Momentový klíč
- Kombinační klíč č.13
- Kombinační klíč č.17
- Kombinační klíč č.19
- Kombinační klíč č.22
- Nástavec č. 13
- Nástavec č. 17
- Nástavec č. 19
- Nástavec č. 22
- Nástavec na tlumič odpružení č. 16
- Rozpěrný nástavec na demontáž tlumičů #DD5.2
- Rozpěrný nástavec na demontáž tlumičů #DD6
- Úderová rázová hlavice na matice kol č.17
- Račnový klíč
- Vratidlo
- Kladivo
- Průbojník
- Páčidlo
- Hydraulický převodový zvedák
- Klín pod kolo auta

Koupit nástroje

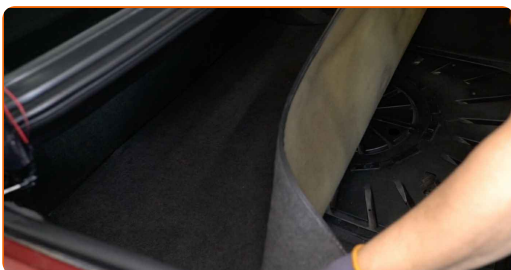
Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124). Tip od odborníků z AUTODOC:

- Obě vinuté pružiny zadního odpružení je třeba vyměnit současně.
- Proces výměny je stejný pro levou a pravou vinutou pružinu zadního odpružení.
- Upozornění! Před zahájením jakékoliv práce vypněte motor - MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124).

VÝMĚNU PROVEĎTE V NÁSLEDUJÍCÍM POŘADÍ:

1 Otevřete zavazadlový prostor.

2 Odstraňte čalounění zavazadlového prostoru.



3 Vyčistěte horní upevnění tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



4

Uvolněte vrchní upevňovací prvky tlumiče. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte rozpěrný nástavec na demontáž tlumičů č. DD5.2. Použijte ráčnový klíč.



5

Kola auta zajistěte pomocí klínů.

6

Uvolněte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte vratidlo.



7

Zvedněte auto.

Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124). Tip:

- Pokud používáte zvedák, ujistěte se, že je položen na plochem povrchu bez jakýchkoliv nerovností.
- Nezapomeňte dodatečně zajistit auto pomocí montážních podstavců.

8

Odšroubujte šrouby kol.



AUTODOC doporučuje:

- Abyste se vyhnuli zranění, při odšroubovávání šroubů držte kolo.

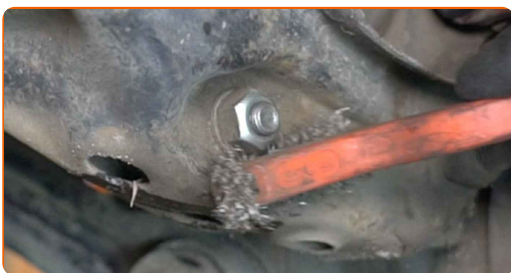
9

Odstraňte kolo.



10

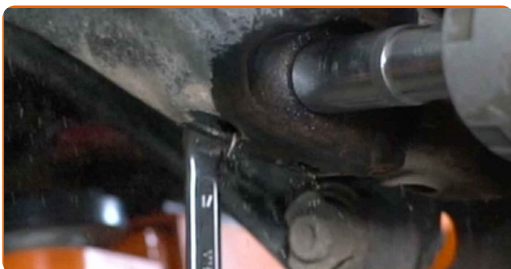
Vyčistěte spodní upevnění tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



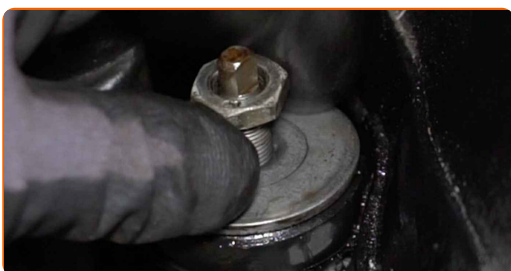
11

Podepřete zadní A-rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.

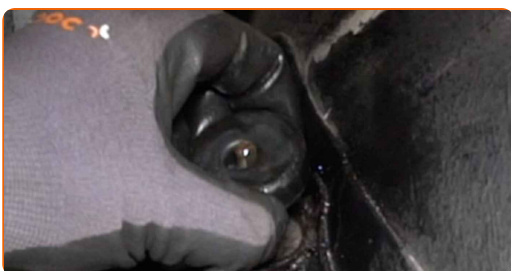
- 12** Odšroubujte spodní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nástavec č.17. Použijte ráčnový klíč.



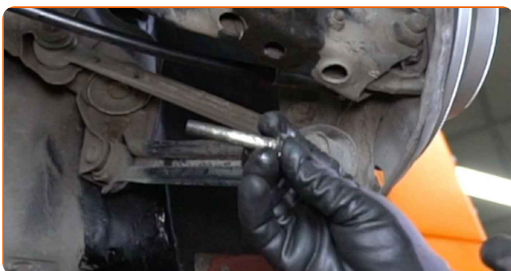
- 13** Odšroubujte horní připevnění tlumiče.



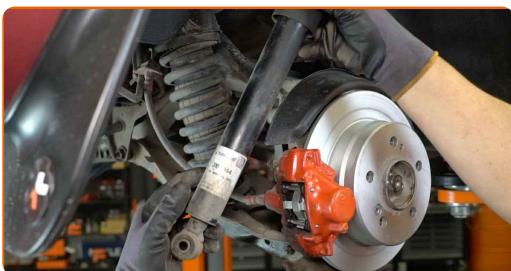
- 14** Odstraňte prvky horního uložení tlumiče.



- 15** Odstraňte upevňovací šroub.



- 16** Odstraňte tlumič.



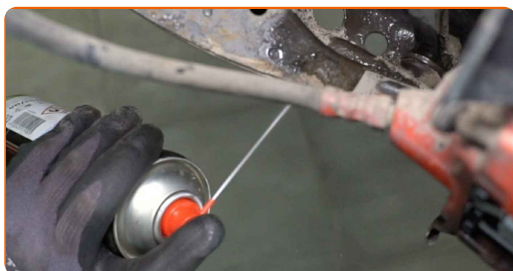
17

Vyčistěte montážní místa tlumiče. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



18

Vyčistěte upevňovací prvky ovládacího ramene. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.



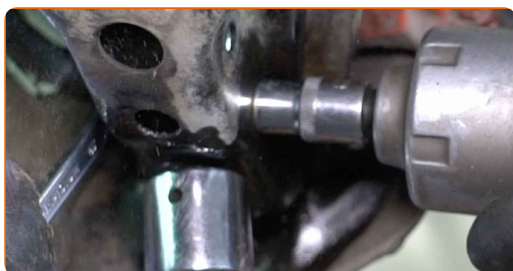
19

Vyčisti upevnění spojující závěs stabilizátoru k ramenu zavěšení kol. Použijte drátěný kartáč. Použijte sprej WD-40.

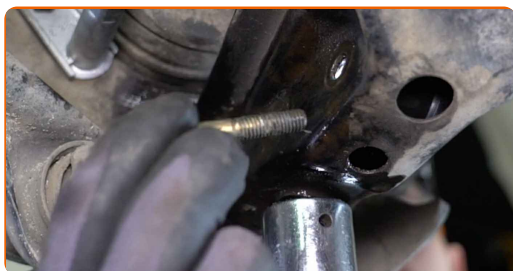


20

Odšroubujte upevňovací prvek spojující vzpěru stabilizátoru k ramenu zavěšení kol. Použijte kombinační klíč č.13. Použijte nástavec č.13. Použijte ráčnový klíč.

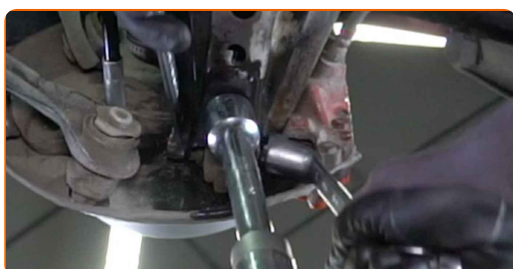


21 Odstraňte upevňovací šroub.



22 Odpoj závěs stabilizátoru od ramene zavěšení kol.

23 Uvolněte upevňovací prvek, který spojuje ovládací rameno k zadní hlavě ložiska čepu. Použijte kombinační klíč č.22. Použijte nástavec č.22. Použijte ráčnový klíč.



24 Odstraňte podporu zpod zadního A-ramene.

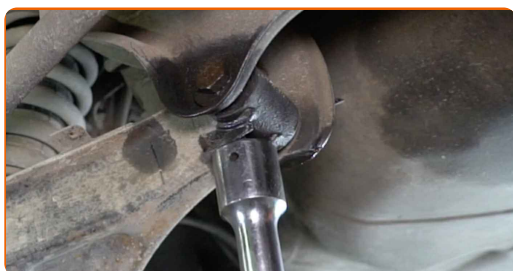


AUTODOC doporučuje:

- Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124). Zvedák na auto dejte dolů hladce, bez trhání, aby se nepoškodily součástky a mechanismy.

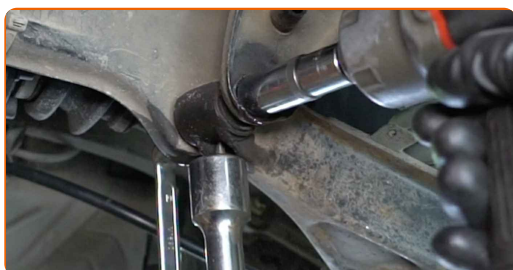
25

Podepřete zadní ovládací rameno v místě, kde je připevněno k pomocnému rámu. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



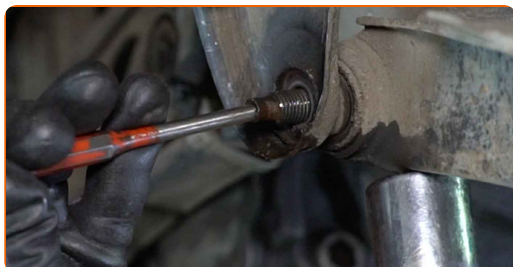
26

Odšroubujte upevnění spojovací A-rameno k nápravnici. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.19. Použijte ráčnový klíč.



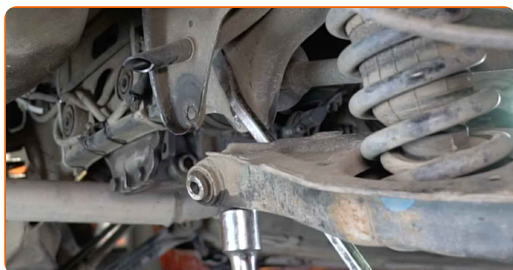
27

Odstraňte upevňovací šroub. Použijte průbojník. Použijte kladivo.



28

Odpojte ovládací rameno od pomocného rámu a spusťte hydraulický zvedák převodovky dolů. Pokud to bude nutné, použijte páčidlo.



AUTODOC doporučuje:

- Jelikož je ovládací rameno zatíženo pružinou, je třeba hydraulický zvedák převodovky spouštět výhradně svisle, aby nedošlo k náhlému vyklouznutí a přesunutí ramene.

29

Odstraňte pružinu.



30

Vyčistěte montážní místa vinuté pružiny. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



31

Vyčistěte montážní pozice ramene zavěšení kol. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



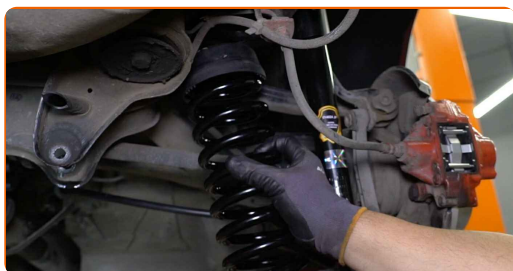
32

Nainstalujte gumovou vymežovací vložku na novou vinutou pružinu.



33

Nainstalujte pružinu.

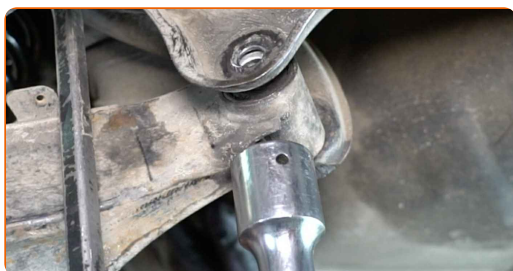


Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124).
AUTODOC doporučuje:

- Ujistěte se, že vinutá pružina je správně uložena na montážním místě.

34

Namontujte ovládací rameno na pomocný rám. Použijte zvedák s hydraulickými převody. Použijte páčidlo.

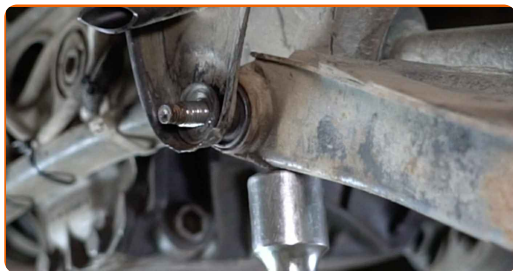


35

Nainstalujte upevňovací šroub.

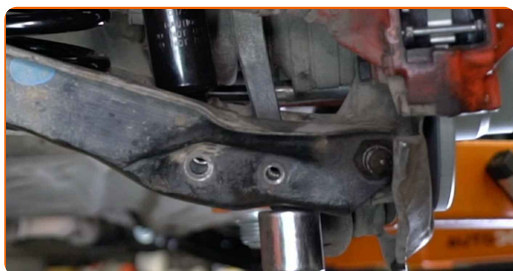
36

Podepřete zadní A-rameno. Použijte zvedák s hydraulickými převody.



37

Zapoj závěs stabilizátoru k ramenu zavěšení kol.



38

Nainstalujte upevňovací šroub.



39

Tlumič dejte do podběhu kola a zajistěte ho.



40

Nainstalujte prvky horního uložení tlumiče.

41

Zašroubujte vrchní upevňovací prvek tlumiče.

42 Nainstalujte upevňovací šroub.

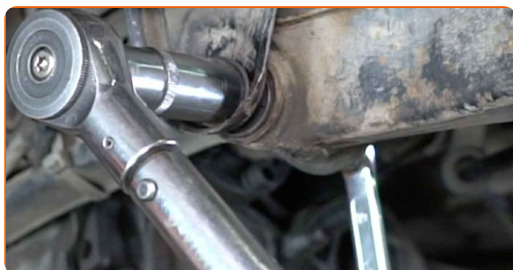


43 Pro správné utažení upevňovacích prvků je třeba zvednout komponenty zavěšení kol do jejich pracovní polohy.

44 Utáhněte upevňovací prvky spojující ovládací rameno k zadnímu kloubovému spoji. Použijte kombinační klíč č.22. Použijte nástavec č.22. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 70 Nm.



45 Utáhněte upevnění spojující A-rameno k nápravnici. Použijte kombinační klíč č.19. Použijte nástavec č.19. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 70 Nm.



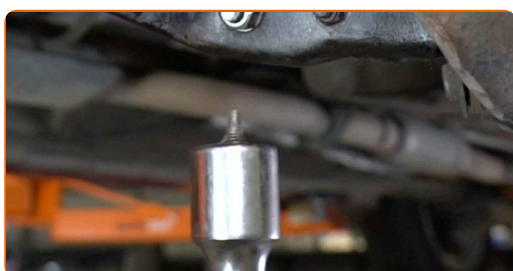
46 Utáhněte spodní upevnění tlumiče. Použijte kombinační klíč č.17. Použijte nástavec č.17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 55 Nm.



- 47** Utáhněte upevnění spojující vzpěru stabilizátoru k ramenu zavěšení kol. Použijte kombinační klíč č.13. Použijte nástavec č.13. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 40 Nm.



- 48** Odstraňte podporu zpod zadního A-ramene.



**Výměna: pružiny podvozku - MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124).
Doporučují odborníci z AUTODOC:**

- Zvedák s hydraulickými převody pomalu, hladce a bez trhání dejte dolů, aby se nepoškodily sestavy a mechanismy.

- 49** Vyčistěte montážní otvor disku kola. Použijte drátěný kartáč. Použijte víceúčelový čisticí sprej.



50

Natřete povrch, kde je brzdový kotouč v kontaktu s ráfem kola. Použijte keramické mazivo.



51

Nainstalujte kolo.

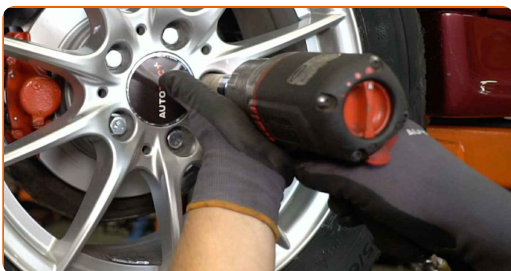


AUTODOC doporučuje:

- **Důležité!** Při zašroubování upevňovacích šroubů držte kolo. MERCEDES-BENZ W124 Combi (S124)

52

Zašroubujte šrouby kol. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte ráčnový klíč.



- 53** Auto dejte na zem a přišroubujte šrouby v křížovém poradí. Použijte rázový nástavec na kolo č. 17. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 110 Nm.



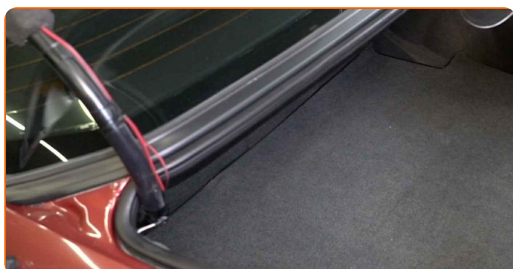
- 54** Odstraňte zvedáky a klíny.



- 55** Utáhněte horní upevnění tlumiče. Použijte speciální nástavec na odstranění tlumiče č. 16. Použijte rozpěrný nástavec na demontáž tlumičů č. DD6. Použijte momentový klíč. Utáhněte ji točivým momentem 30 Nm.



- 56** Nainstalujte čalounění zavazadlového prostoru.



57

Zavřete zavazadlový prostor.

VÝBORNĚ! 

ZOBRAZIT VÍCE TUTORIÁLŮ

AUTODOC – NÁHRADNÍ DÍLY NEJVYŠŠÍ KVALITY ZA VÝBORNOU CENU, A TO VŠECHNO ONLINE

AUTODOC MOBILNÍ APLIKACE: ZACHYŤTE SKVĚLÉ AKCE PŘI POHODLNÉM NAKUPOVÁNÍ



+ AUTODOC

GET IT ON  **Google Play**

Download on the  **App Store**

Download

OBROVSKÝ VÝBĚR NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO VAŠE AUTO

PRUŽINY PODVOZKU: ŠIROKÝ VÝBĚR

VYHLÁŠENÍ:

Dokument obsahuje pouze obecná doporučení, která pro vás mohou být užitečná při svépomocné opravě vašeho auta nebo při výměně některých dílů. AUTODOC nenesе žádnou zodpovědnost za poškození, zranění, škodu na majetku, způsobenou opravou nebo výměnou dílů nesprávným použitím nebo nesprávným pochopením uvedených informací.

AUTODOC nenesе odpovědnost za žádné možné chyby nebo nejasnosti uvedeny v tomto návodu. Uvedené informace mají pouze informativní charakter a nelze je zaměnit s radami od odborníků.

AUTODOC nenesе odpovědnost za nesprávné nebo rizikové používání vybavení, nářadí nebo náhradních dílů. AUTODOC doporučuje výměnu nebo opravu provádět opatrně a přísně dodržovat všechna bezpečnostní pravidla. Pamatujte si: používání dílů nízké kvality nezaručí vašemu autu dostatečnou míru bezpečnosti na silnicích.

© Copyright 2023 – Veškerý obsah na této stránce, zejména texty, fotografie a grafika, je chráněn zákonem o autorských právech. Všechna práva, včetně práva na kopírování, svěření třetím stranám, práva na úpravu a překlad, vlastní společnost AUTODOC SE.