

## Demontáž a montáž

### Speciální nářadí / Všeobecné vybavení



Seřizovací kolíky pro přední nápravnici  
205-316 (15-097A)




Separátor na kulové klouby  
211-020 (13-006)

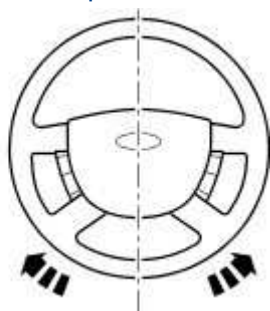
Zvedák na převodovky

Upevňovací popruh

### Materiály

Název	Specifikace
Mazací tuk	SA-M1C9107-A

 **Dejte pozor, aby se sestava vzpěry a pružiny nepohybovala směrem dopředu nebo dozadu, aby nedošlo k poškození střední manžety horního uchycení.**



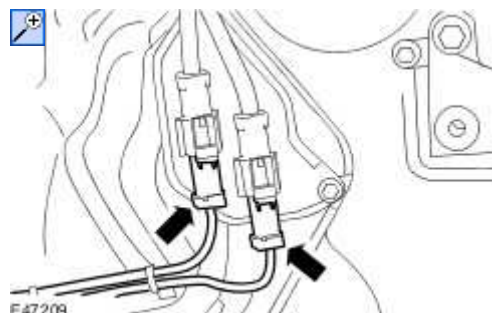
TIE38834

1. **POZNÁMKA:** Ujistěte se, že kola vozidla jsou v poloze pro přímou jízdu.  
Vycentrujte řízení a zablokujte v této poloze.



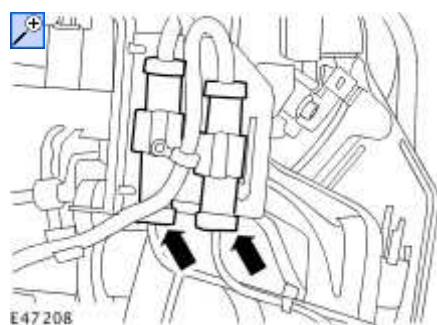
TIE002 7063

2. Odmontujte hřídel sloupku řízení od pastorku převodky řízení.
  - Zlikvidujte přídržný šroub.

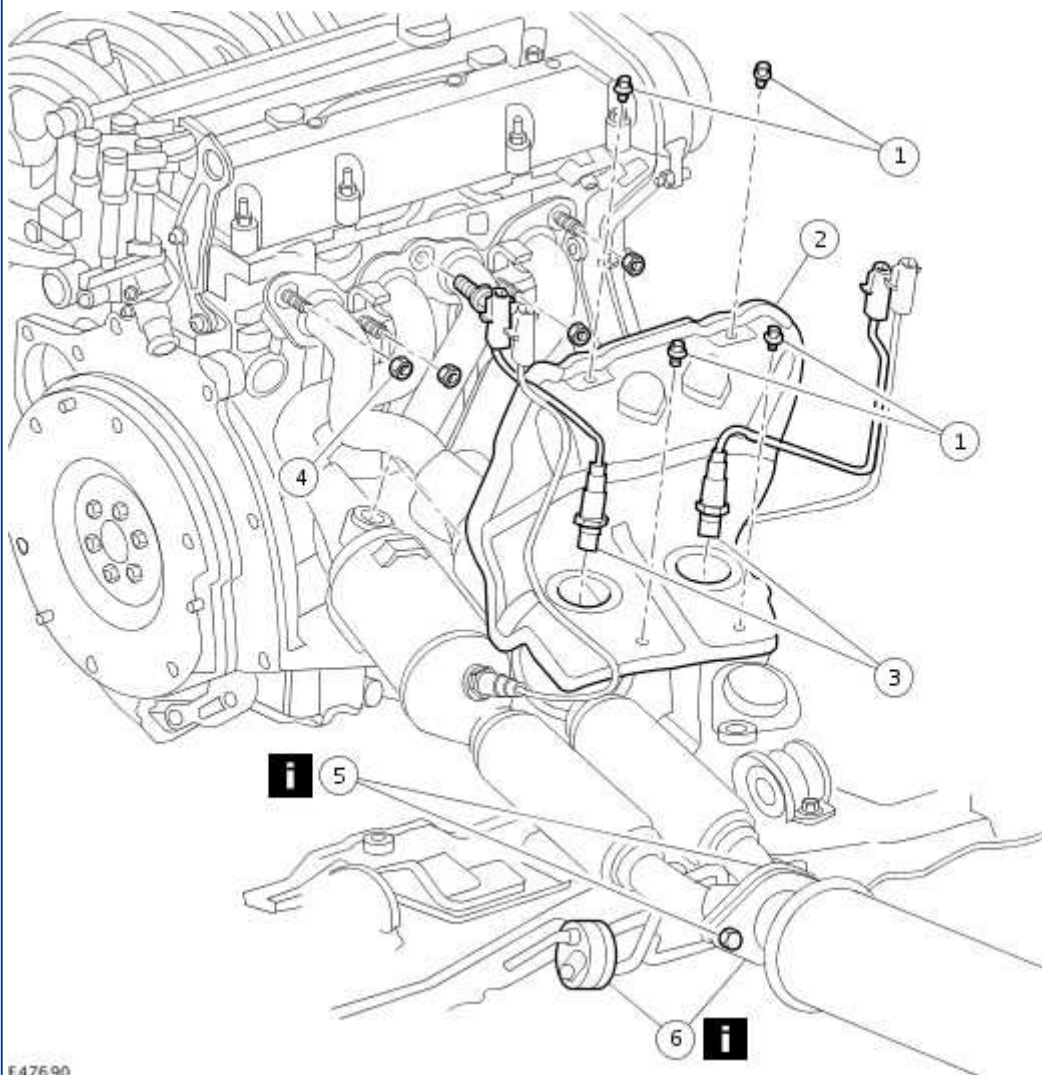


E47209

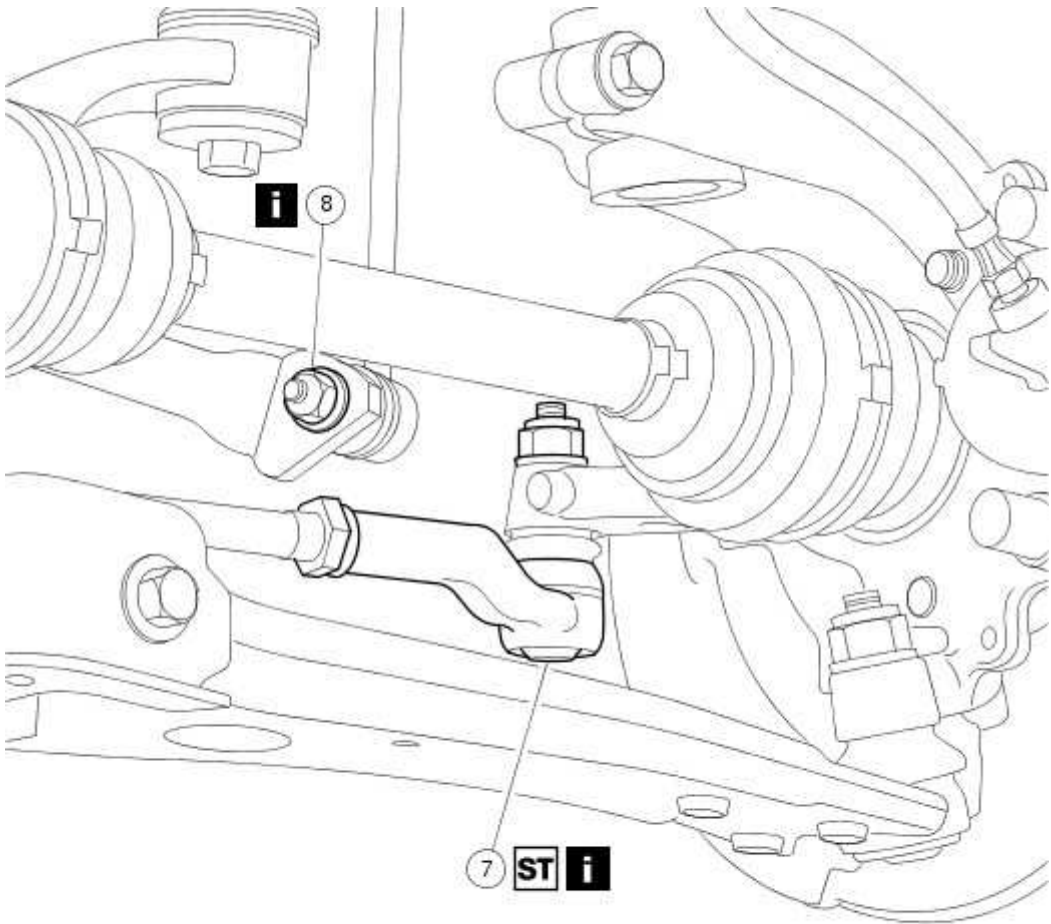
3. Na pravé straně odpojte elektrické konektory vyhřívaného snímače kyslíku (HO2S) a snímače sledování katalyzátoru.
4. Na levé straně odpojte elektrické konektory vyhřívaného snímače kyslíku (HO2S) a snímače sledování katalyzátoru.



**5.** Demontujte součásti v pořadí znázorněném v následující(ích) tabulce(ách) a obrázku(ích).

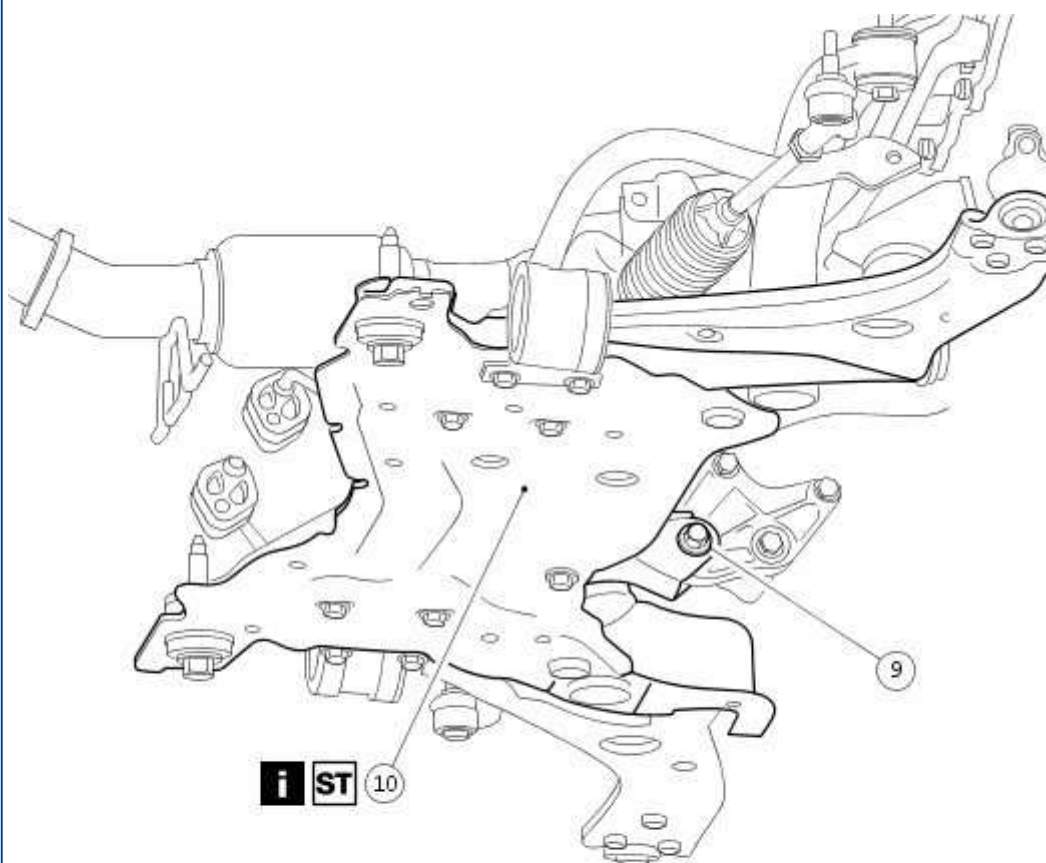


Položka	číslo dílu	Popis
1	-	Šrouby tepelného štítu katalyzátoru
2	-	Tepelný štít katalyzátoru
3	-	Vyhřívané snímače kyslíku (HO <sub>2</sub> S)
4	-	Matice a šroub sběrného výfukového potrubí
5	-	Matice upevňující katalyzátor k sestavě tlumiče a koncovky výfuku <a href="#">Viz detail demontáže</a>
	-	Izolátory závěsů výfuku <a href="#">Viz detail demontáže</a>



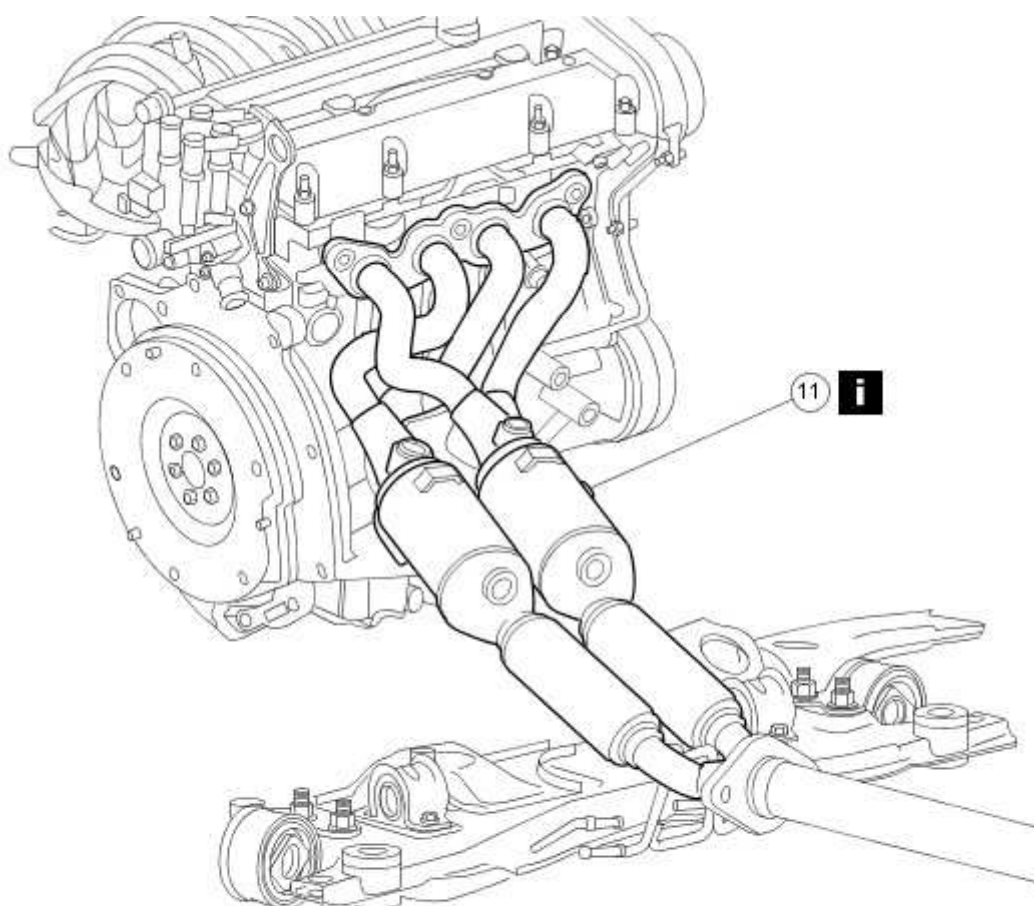
E50030

Položka	Číslo dílu	Popis
7	-	Hlava řídící tyče <a href="#">Viz detail demontáže</a>
	-	Spojovací táhlo tyčového stabilizátoru <a href="#">Viz detail demontáže</a>



E50031

Položka	Číslo dílu	Popis
9	-	Střední šroub izolátoru závěsu motoru
	-	Přední nápravnice <a href="#">Viz detail demontáže</a>

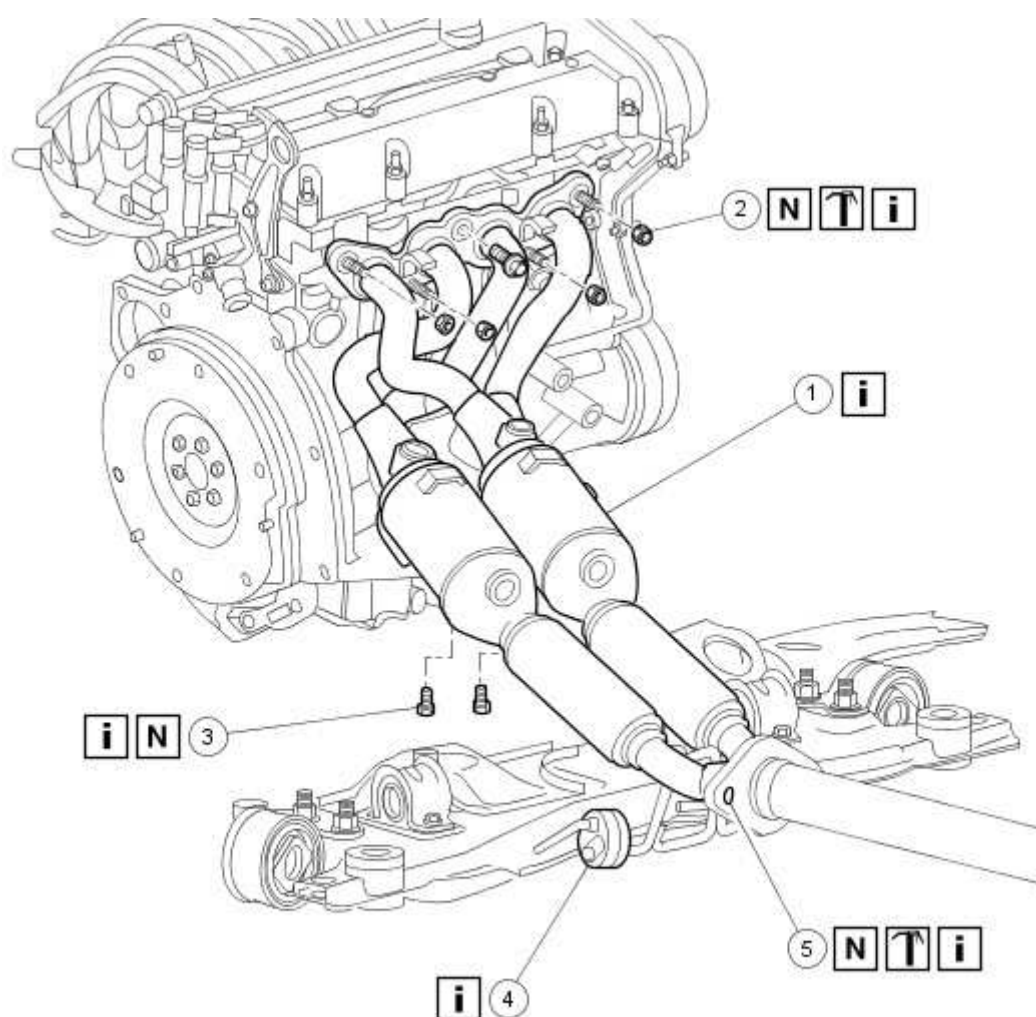


E47691

Položka	Číslo dílu	Popis
	-	Katalyzátor <a href="#">Viz detail demontáže</a>

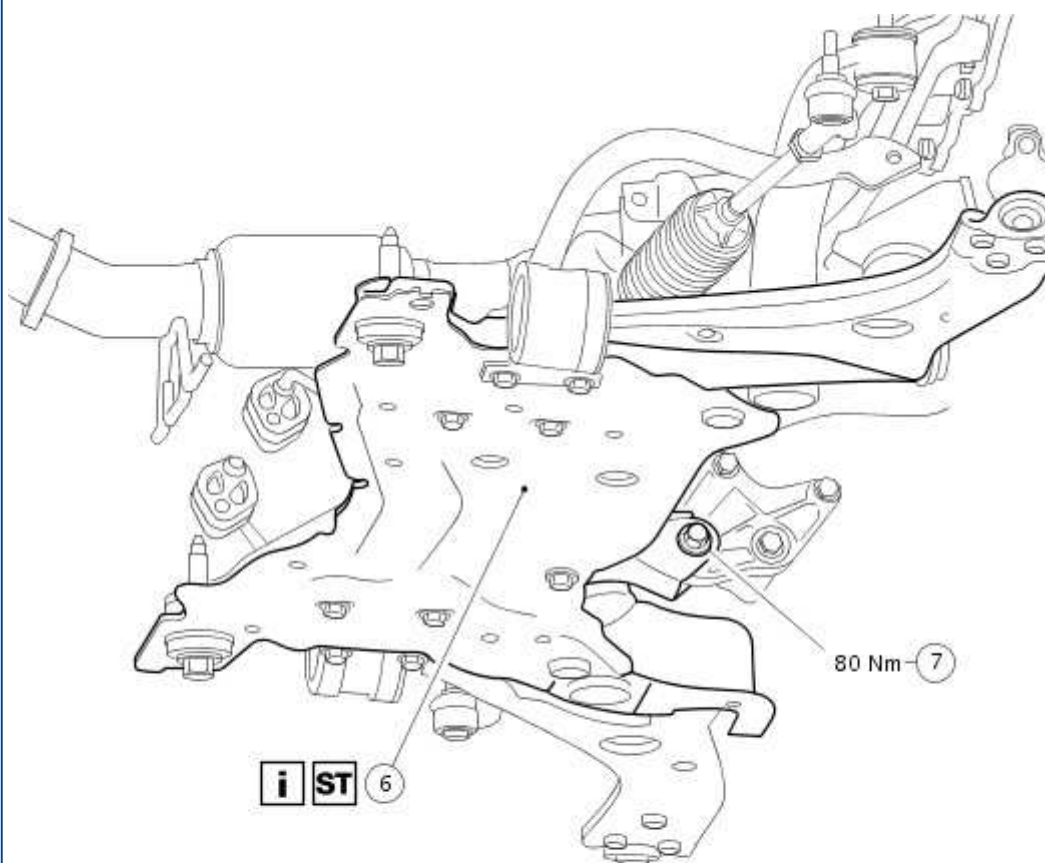
**6.** Montujte součásti v pořadí znázorněném v následujícím obrázku/obrázcích a tabulce/tabulkách.





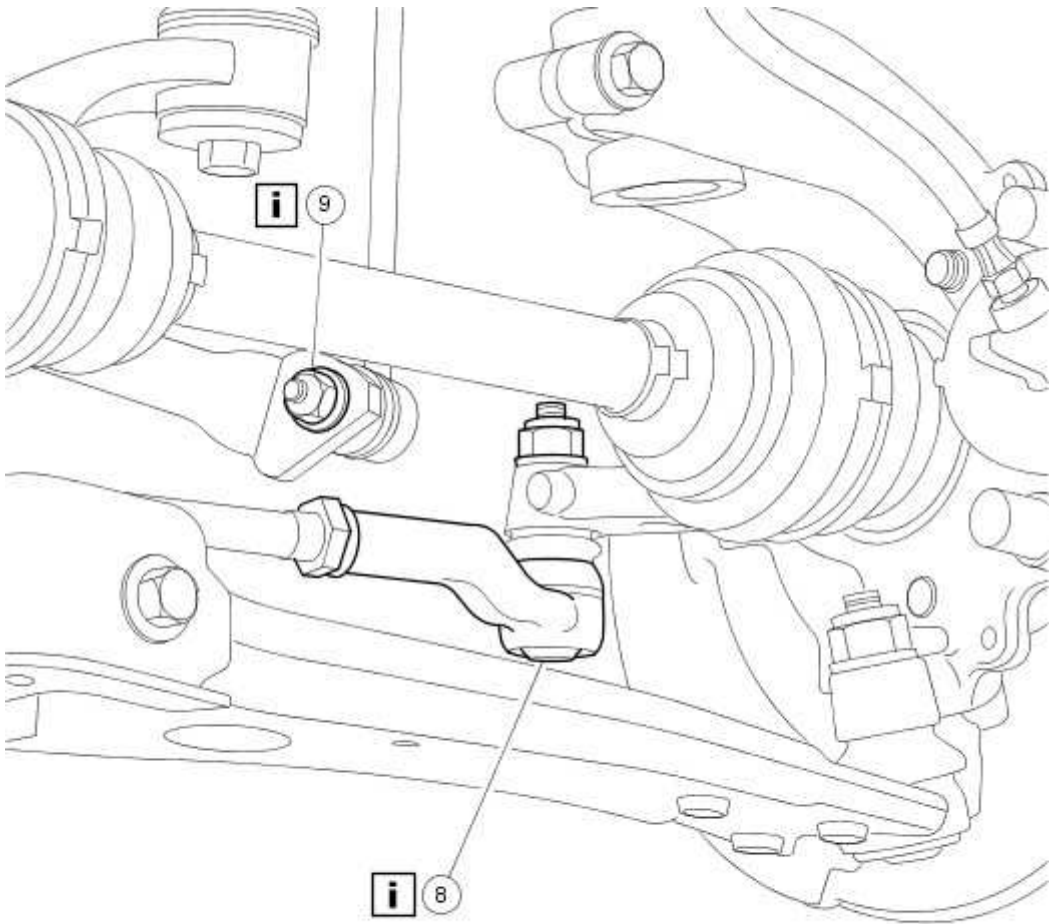
E50479

Položka	Číslo dílu	Popis
1	-	Katalyzátor <a href="#">Viz detail montáže</a>
2	-	Matice a šroub sběrného výfukového potrubí <a href="#">Viz detail montáže</a>
3	-	Šrouby držáku katalyzátoru <a href="#">Viz detail montáže</a>
4	-	Izolátory závěsů výfuku <a href="#">Viz detail montáže</a>
	-	Matice upevňující katalyzátor k sestavě tlumiče a koncovky výfuku <a href="#">Viz detail montáže</a>



E50478

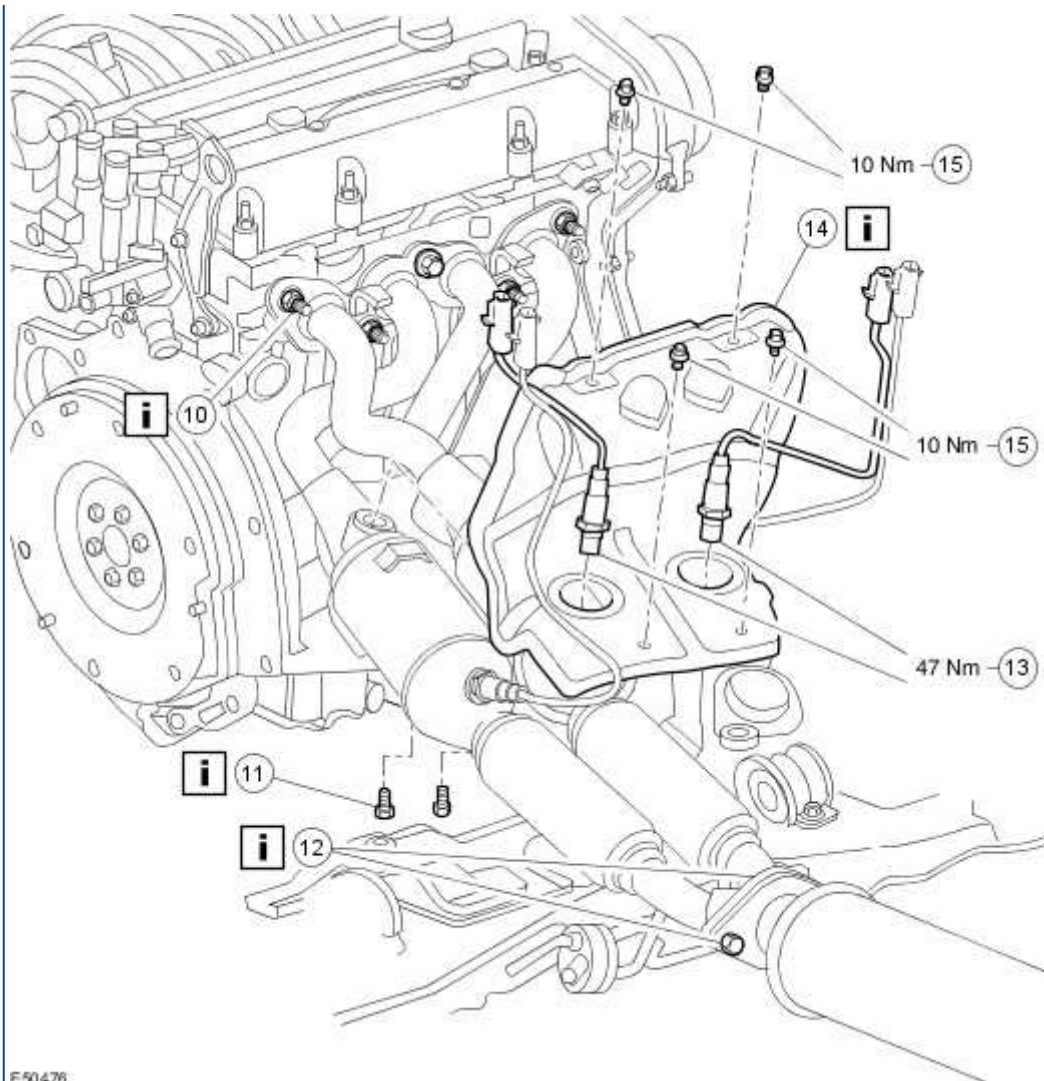
Položka	Číslo dílu	Popis
6	-	Přední nápravnice <a href="#">Viz detail montáže</a>
	-	Střední šroub izolátoru závěsu motoru



E50477

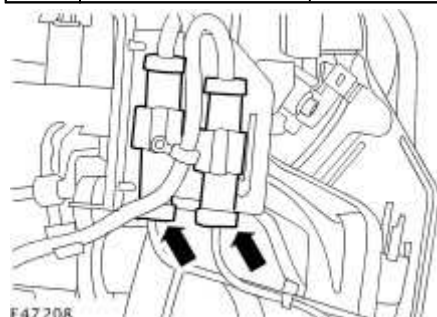
Položka		Číslo dílu	Popis
8	-		Hlava řídící tyče <a href="#">Viz detail montáže</a>
	-		Spojovací táhlo tyčového stabilizátoru <a href="#">Viz detail montáže</a>





E50476

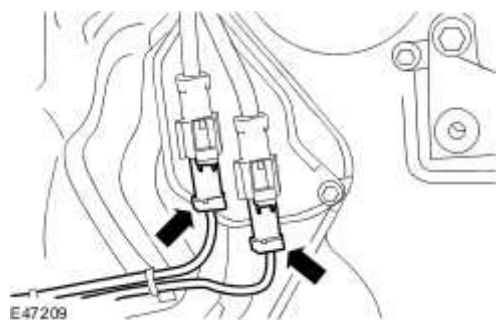
Položka	Číslo dílu	Popis
10	-	Matice a šroub sběrného výfukového potrubí <a href="#">Viz detail montáže</a>
11	-	Šrouby držáku katalyzátoru <a href="#">Viz detail montáže</a>
12	-	Matice upevňující katalyzátor k sestavě tlumiče a koncovky výfuku <a href="#">Viz detail montáže</a>
13	-	Vyhřívané snímače kyslíku (HO2S)
14	-	Tepelný štít katalyzátoru <a href="#">Viz detail montáže</a>
15	-	Šrouby tepelného štítu katalyzátoru




E47208

7. Na levé straně připojte elektrické konektory vyhřívaného snímače kyslíku (HO2S) a snímače sledování katalyzátoru.

8. Na pravé straně připojte elektrické konektory vyhřívaného snímače kyslíku (HO2S) a snímače sledování katalyzátoru.



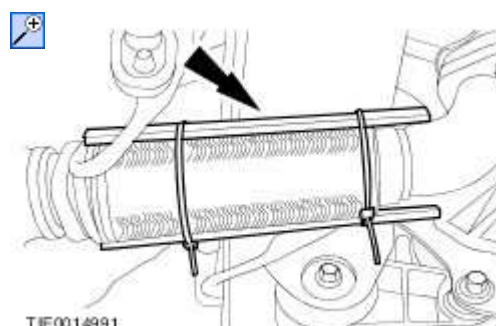
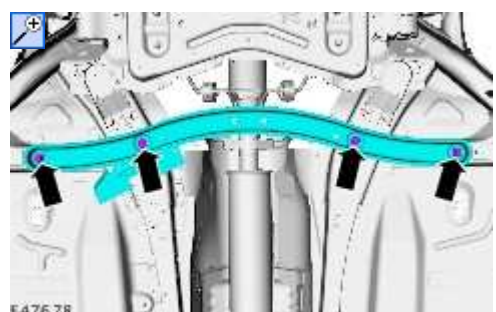
9.  **POZOR:** Namontujte nový šroub upevňující sloupek řízení k pastorku převodky řízení. Nedodržení tohoto pokynu může vést ke zranění osob.  
POZNÁMKA: Ujistěte se, že kola vozidla jsou v poloze pro přímou jízdu.  
Připevněte hřídel sloupku řízení k pastorku převodky řízení.
  - Namontujte nový šroub.



10. Zkontrolujte seřízení sbíhavosti a upravte je podle potřeby. Dodatečné informace - viz: (204-00 Systém zavěšení - všeobecné informace)  
[Specifikace](#) (Specifikace),  
[Seřízení sbíhavosti předních kol](#) (Všeobecné postupy).

## Detaily demontáže

Položka 5 : Matice upevňující katalyzátor k sestavě tlumiče a koncovky výfuku

1. Zvedněte a podepřete vozidlo. Dodatečné informace - viz: (100-02 Zvedání heverem a zvedákem )  
[Zvedání zvedákem](#) (Popis a ovládání),  
[Zvedání heverem](#) (Popis a ovládání).
2. Demontujte výztuhu podlahového panelu.

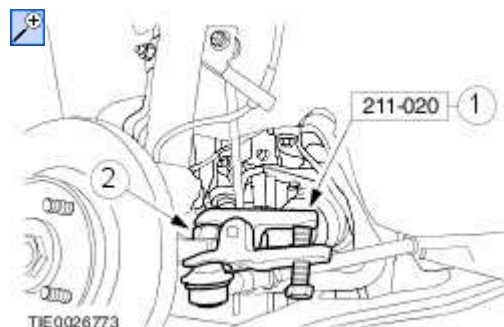
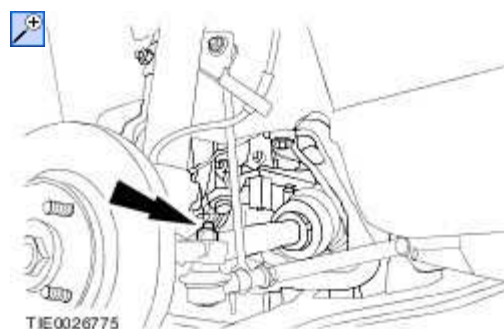


3.  **Nadměrné ohýbání pružného výfukového potrubí může způsobit poškození a následně i závalu.**  
Podepřete pružné výfukové potrubí pomocí podpěrného obalu nebo vhodné dlahy.
4.  **Podepřete sestavu tlumiče a koncovky výfuku pomocí vhodných lankových úchytek.**  
Povolte šrouby upevňující pružné výfukové potrubí k sestavě tlumiče a koncovky výfuku.


Položka 6 : Izolátory závěsů výfuku


-  **Demontáž izolátorů závěsu výfuku provádějte opatrně, abyste předešli poškození.**

## Položka 7 : Hlava řídicí tyče

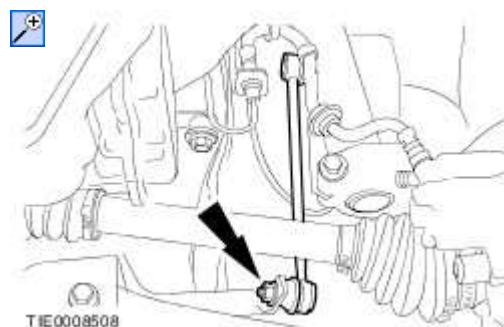


1. Demontujte obě přední kola a pneumatiky.  
Dodatečné informace - viz: [Kolo a pneumatika](#) (204-04 Kola a pneumatiky, Demontáž a montáž).

2.  **Nechte matici hlavy řídicí tyče na místě jako ochranu čepu kulového kloubu.**  
**POZNÁMKA:** Pomocí 5mm šestihranného klíče zabraňte otáčení čepu kulového kloubu.  
Povolte na obou stranách matici hlavy řídicí tyče.

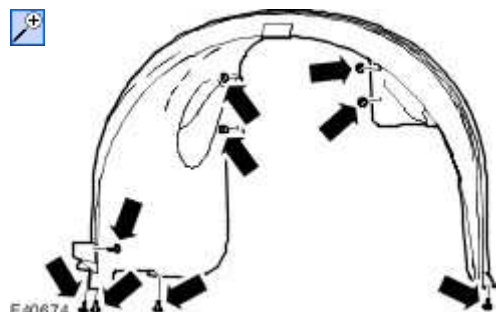
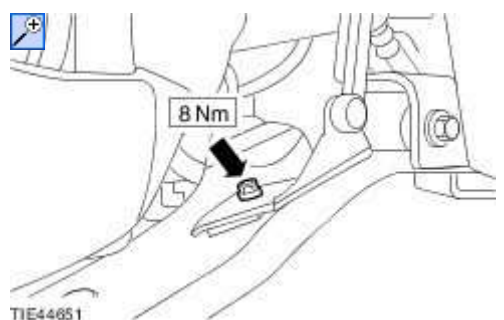
3.  **Ochraňte těsnění kulového kloubu před poškozením pomocí měkkého hadříku.**  
Pomocí speciálního přípravku odmontujte hlavu řídicí tyče z těhlice kola na obou stranách.
  1. Uvolněte hlavu řídicí tyče.
  2. Demontujte a zlikvidujte přídržnou matici hlavy řídicí tyče.

## Položka 8 : Spojovací táhlo tyčového stabilizátoru



1. **POZNÁMKA:** Pomocí 5mm šestihranného klíče zabraňte otáčení čepu kulového kloubu.  
Odmontujte táhlo příčného stabilizátoru od stabilizátoru na obou stranách.

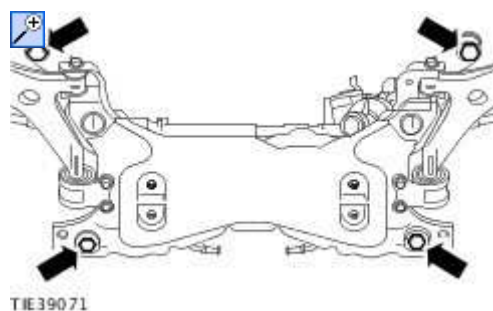
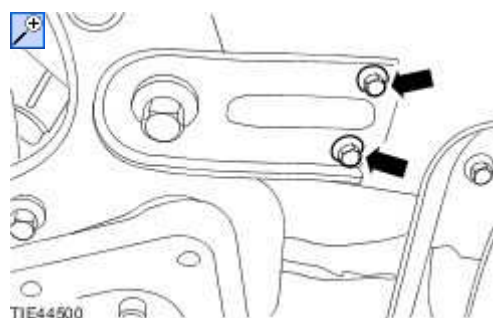
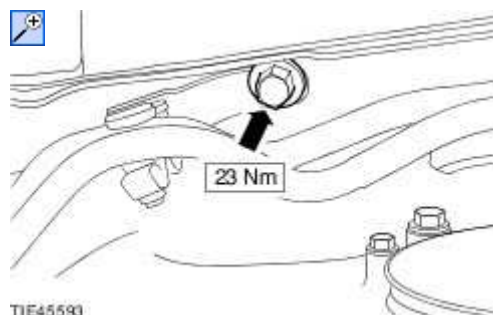
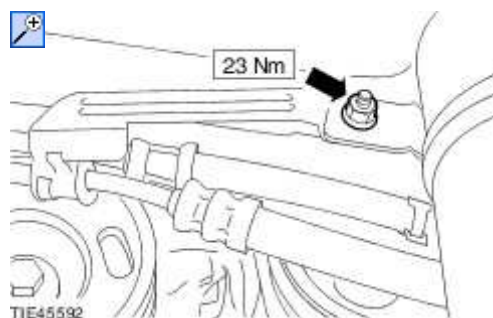
## Položka 10 : Přední nápravnice



1. Odmontujte přední držák snímače nastavování světlometů od pravého spodního ramena a upevněte jej stranou (je-li ve výbavě).


2. Demontujte ochranný plech podběhu pravého předního kola.

3. Odmontujte z karosérie vozidla přední držák potrubí kapaliny posilovače řízení.




4. Odmontujte z karosérie vozidla střední držák potrubí kapaliny posilovače řízení.

5. Pomocí [zvedáku na převodovky](#) a dřevěného špalku podepřete sestavu příčnicku přední nápravy, stabilizátoru a spodního příčného ramena.

6.  **POZOR:** Zkontrolujte, zda je příčník přední nápravy připevněn ke zvedáku na převodovky. Nedodržení tohoto pokynu může vést ke zranění osob. Pomocí vhodného [upevňovacího popruhu](#) upevněte sestavu příčnicku přední nápravy, stabilizátoru a spodního příčného ramena ke [zvedáku na převodovky](#).

7. Demontujte šrouby držáku příčnicku přední nápravy na obou stranách.

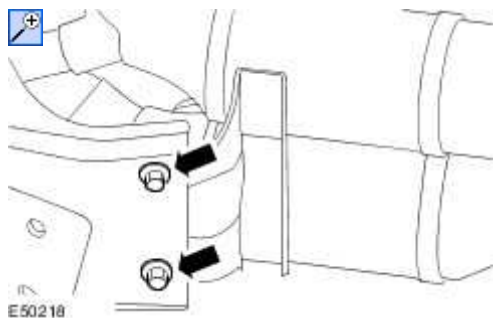
8. Demontujte šrouby příčnicku přední nápravy (zvedák na převodovky není pro přehlednost na obrázku zobrazen).

9.  Abyste předešli poškození potrubí posilovače řízení, spusťte příčník přední nápravy dolů jenom do té míry, aby bylo možno demontovat katalyzátor. Sklopte příčník přední nápravy.

## Položka 11 : Katalyzátor

1. Demontujte šrouby upevňující katalyzátor k držáku katalyzátoru.



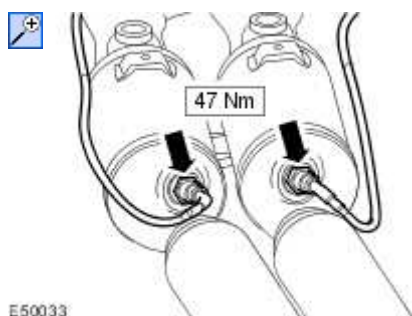


2. Za asistence druhého technika demontujte katalyzátor.
  - Demontujte šrouby upevňující pružné výfukové potrubí k sestavě tlumiče a koncového potrubí výfuku
3. Demontujte snímače monitorování katalyzátoru.



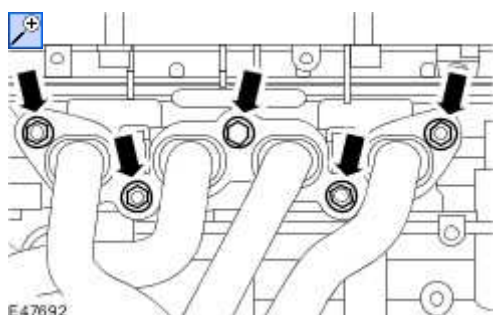
## Detaily montáže


Položka 1 : Katalyzátor



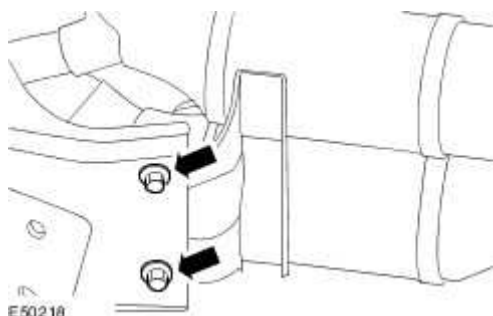
1. Namontujte snímače monitorování katalyzátoru.

Položka 2 : Matice a šroub sběrného výfukového potrubí




1.  U těsnění před katalyzátorem nikdy nepoužívejte izolační směs.  
POZNÁMKA: Natřete závrtné šrouby katalyzátoru mazivem proti zadření.  
POZNÁMKA: Namontujte nové těsnění, matice a šroub.  
POZNÁMKA: V této fázi matice a šroub sběrného výfukového potrubí úplně neutahujte.  
Namontujte matice a šroub výfukového sběrného potrubí.

Položka 3 : Šrouby držáku katalyzátoru

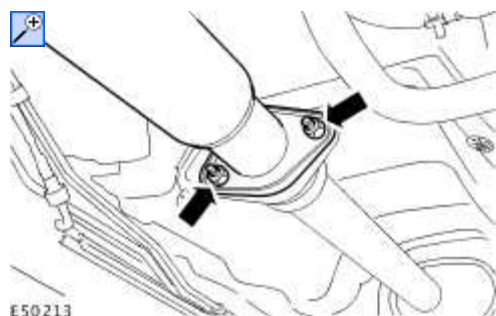


1. POZNÁMKA: V této fázi zatím šrouby držáku katalyzátoru úplně neutahujte.  
POZNÁMKA: Namontujte nové šrouby.  
Namontujte šrouby držáku katalyzátoru.

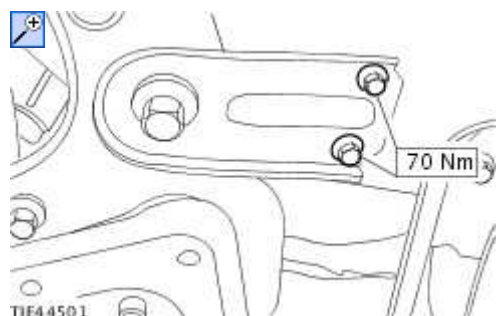
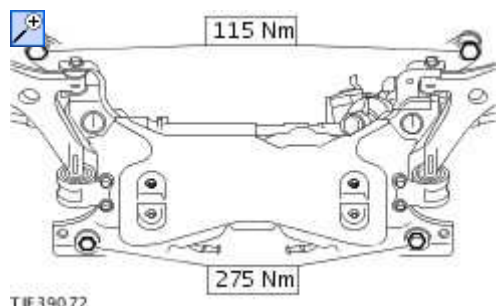
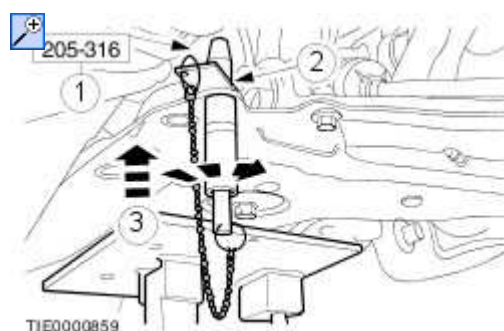
Položka 4 : Izolátory závěsů výfuku



1.  **Montáž izolátorů závěsu výfuku provádějte opatrně, abyste předešli poškození.**  
Zkontrolujte izolátory závěsu katalyzátoru, zda nejsou poškozené. V případě potřeby namontujte nové izolátory závěsu katalyzátoru.

Položka 5 : Matice upevňující katalyzátor k sestavě tlumiče a koncovky výfuku

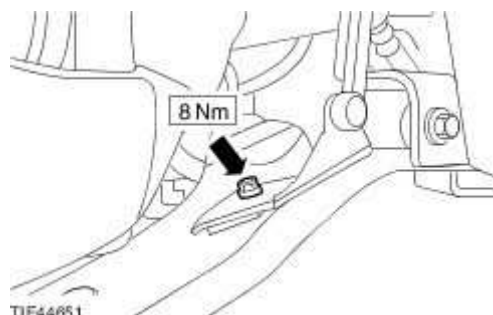
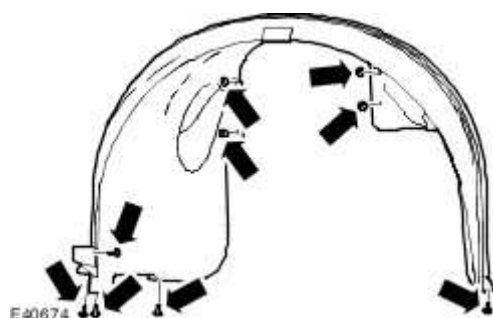
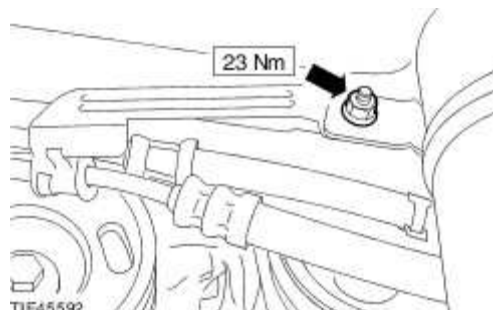
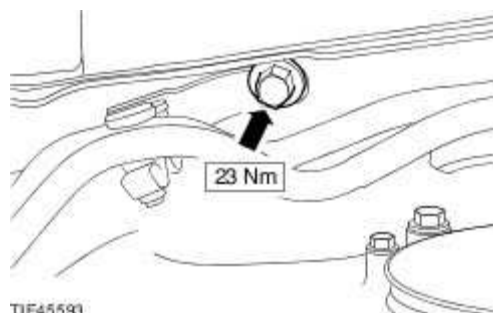


Položka 6 : Přední nápravnice

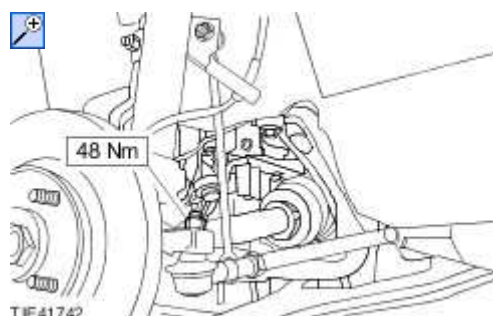


1. **POZNÁMKA:** Natřete závrtné šrouby katalyzátoru mazivem proti zadření.  
**POZNÁMKA:** Namontujte nové těsnění a matice.  
**POZNÁMKA:** V této fázi zatím šrouby upevňující pružné výfukové potrubí k sestavě tlumiče a koncovky výfuku úplně neutahujte.  
Namontujte šrouby upevňující pružné výfukové potrubí k sestavě tlumiče a koncovky výfuku.
1.  **POZOR:** Zkontrolujte, zda je příčník přední nápravy připevněn ke zvedáku na převodovky.  
**Nedodržení tohoto pokynu může vést ke zranění osob.**  
Pomocí **zvedáku převodovky** a speciálního přípravku umístěte a vyrovnejte příčník přední nápravy.
  1. Zasuňte vystředovací kolíky do otvorů pro vystředění příčníku přední nápravy.
  2. Zasuňte pojistné destičky do drážky na speciálním přípravku a utáhněte objímku středícího kolíku.
  3. Zvedněte příčník přední nápravy tak, aby středící kolíky zapadly do středících otvorů v podvozku.
2.  **Při utahování šroubů příčníku přední nápravy dejte pozor, aby se příčník přední nápravy nepohnul.**  
Namontujte šrouby příčníku přední nápravy (zvedák na převodovky není pro přehlednost na obrázku zobrazen).
3. Namontujte šrouby držáku příčníku přední nápravy na obou stranách.
4. Odstraňte speciální přípravek.
5. Demontujte **upevňovací popruhy**.
6. Spusťte **zvedák na převodovky** dolů a demontujte jej spolu s dřevěným špalkem.
7. Namontujte do karosérie vozidla střední držák potrubí kapaliny posilovače řízení.





Položka 8 : Hlava řídicí tyče



Položka 9 : Spojovací táhlo tyčového stabilizátoru

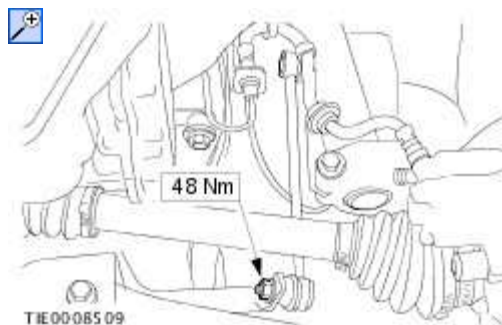
8. Namontujte do karosérie vozidla přední držák potrubí kapaliny posilovače řízení.

9. Namontujte pravý přední kryt blatníku proti odstříku.

10. Připevněte k pravému spodnímu ramenu držák předního snímače nastavení dosahu světlometů (je-li ve výbavě).

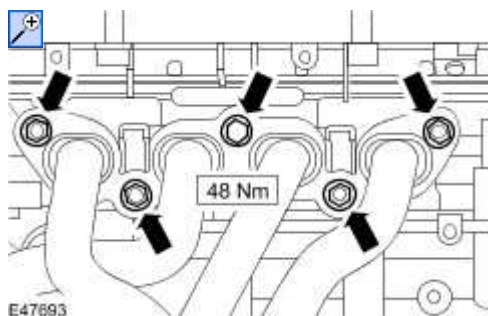
1. **POZNÁMKA:** Namontujte nové matice hlavy řídicí tyče.  
**POZNÁMKA:** Pomocí 5mm šestihranného klíče zabraňte otáčení čepu kulového kloubu.  
Připevněte hlavu řídicí tyče na obou stranách k těhlici kola.

1. **POZNÁMKA:** Pomocí 5mm šestihranného klíče zabraňte otáčení čepu kulového kloubu.  
Připevněte táhlo příčného stabilizátoru ke stabilizátoru na obou stranách.



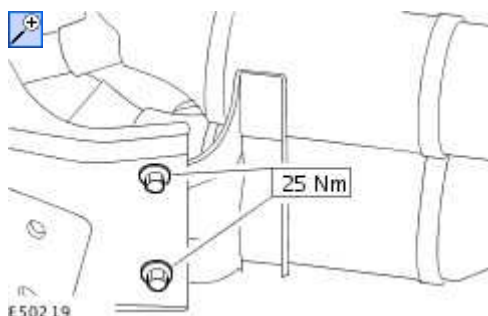
**Položka 10 : Matice a šroub sběrného výfukového potrubí**

1. Spustíte vozidlo, abyste získali přístup k maticím a šroubu sběrného výfukového potrubí.
2. Utáhněte matice a šroub sběrného výfukového potrubí.



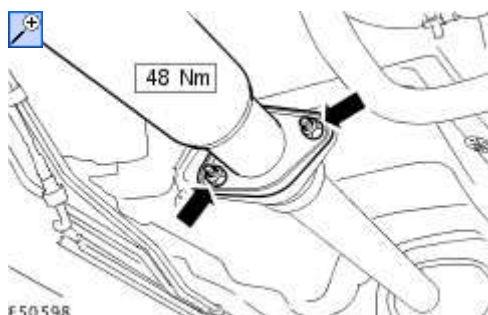
3. Zvedněte a podepřete vozidlo. Dodatečné informace - viz: (100-02 Zvedání heverem a zvedákem )  
[Zvedání zvedákem](#) (Popis a ovládání),  
[Zvedání heverem](#) (Popis a ovládání).

**Položka 11 : Šrouby držáku katalyzátoru**

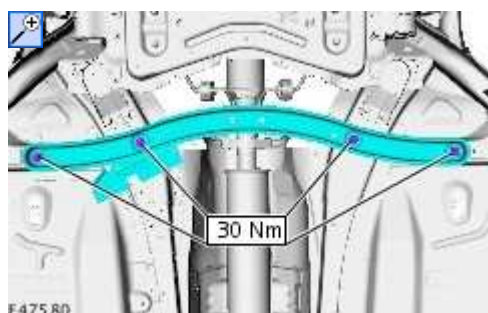


1. Utáhněte šrouby upevňující katalyzátor k držáku katalyzátoru.

**Položka 12 : Matice upevňující katalyzátor k sestavě tlumiče a koncovky výfuku**



1. Utáhněte matice upevňující katalyzátor k sestavě tlumiče a koncovky výfuku.



2. Namontujte výztuhu podlahového panelu.

Položka 14 : Tepelný štít katalyzátoru

3. Spustíte vozidlo dolů.

1. Protáhněte kabelový svazek snímače kyslíku (H2OS) tepelným štítem.