

STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA – SZAKKÖZÉPISKOLA, HLAVNÁ 54,  
MOLDAVA NAD BODVOU

---

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

Ádám Boroš

IV.B

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---

Motivácia: - získanie vodičského oprávnenia  
- záujem vytvoriť niečo nové originálne  
- ukázať novinky kamarátom a spolužiakom  
- sám sebe niečo dokázať

Obdobie renovácie: december 2016 – február 2017

Náklady na renováciu: 600€

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---

Postup renovácie:

1. Čistenie a odmastenie strojových súčiastok
2. Kontrola poškodených častí
3. Triedenie súčiastok podľa kontroly
4. Výmena poškodených strojových súčiastok
5. Inovácia motora použitím nových súčiastok pre dosiahnutie vyšších výkonov
6. Montáž a kompletizácia
7. Skúška
8. Porovnanie výsledkov pred a po renovácií

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO



Pohľad na motocykel pred renováciou

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---



Demontáž a čistenie strojových súčiastok

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---



Demontáž a čistenie strojových súčiastok

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---



Demontáž a čistenie strojových súčiastok

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---

## Výmena strojových súčiastok:

Pripravil som si zoznam strojových súčiastok a začal som ich vyhľadávať na internetových stránkach:

[www.jackmotors.pl](http://www.jackmotors.pl)

[www.zt-tuning.de](http://www.zt-tuning.de)

[www.akf-shop.de](http://www.akf-shop.de)

[www.langtuning.de](http://www.langtuning.de)

[www.sim-ba.sk](http://www.sim-ba.sk)

[www.motozolzso.sk](http://www.motozolzso.sk)

Zoznam obsahoval tieto súčiastky:

bezkontaktné zapalovanie LFK, kľukový hriadeľ S70, valec 70/4/3 , hlava valca, 5stupňová prevodovka, sedadlo, reťaz, kryt reťaze, pružná spojka, volant, zadná vidlica, lapač,retazové koleso predné/zadné



# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

napinák reťaze

volant sedadlo

lapač nečistot

gumené  
podložky pod  
sedadlo

bzučiak

benzinová hadička



bowdeny

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO



# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---



Demontáž motora:



# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---



Demontáž motora:

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---



Demontáž motora:

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---

Renovácia motora:

1. výmena kľukového hriadeľa
2. výmena ložísk
3. výmena piestov a piestnych krúžkov

Na renováciu som použil

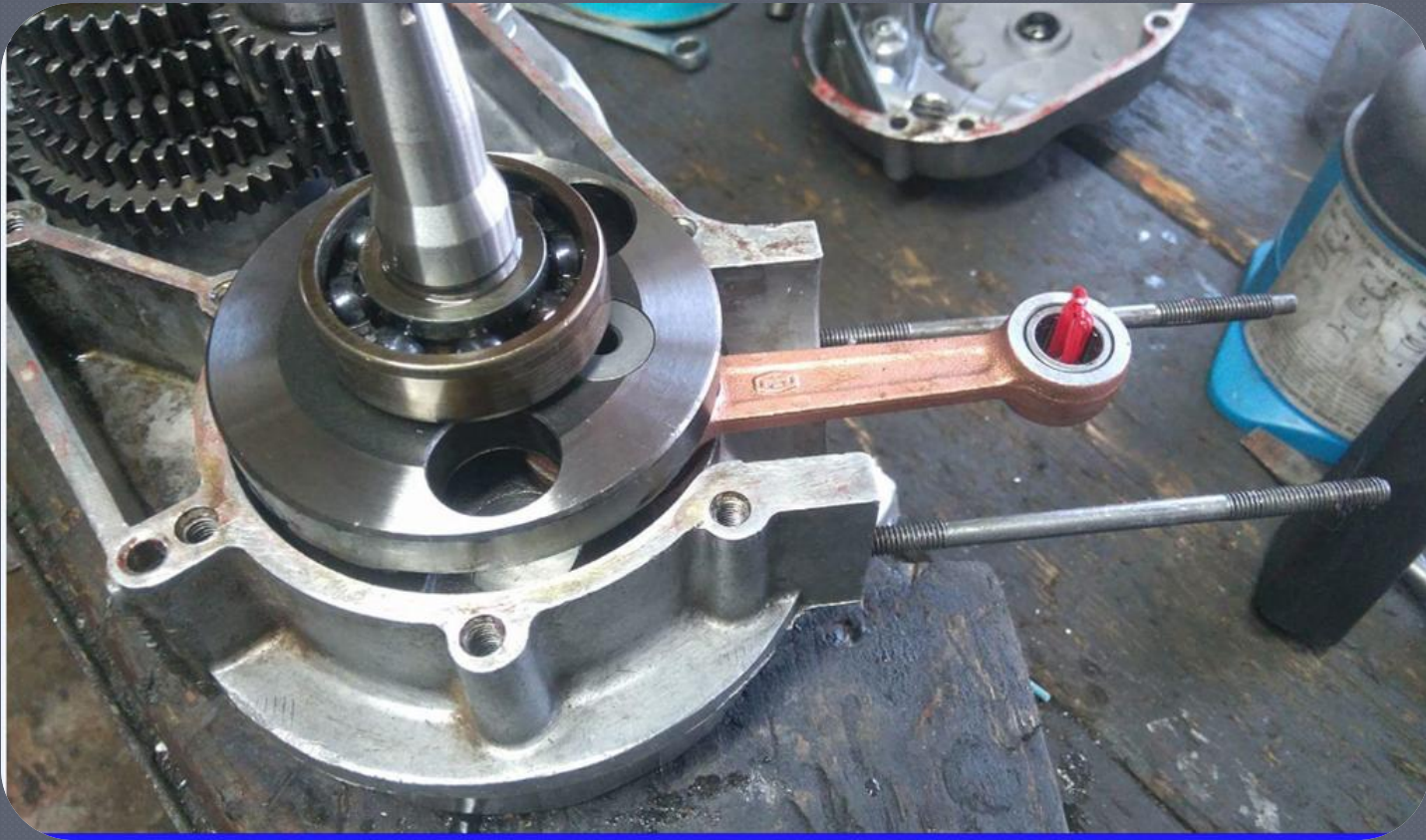
kľukový hriadeľ : FEZ kurbewelle 60ccm

Ložisko : **6204 C3**

Piest: ZT tuning 40.75mm +piestne krúžky

Všetky náhradné diely som objednal z Nemecka.

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO



Montáž kľukového hriadeľa

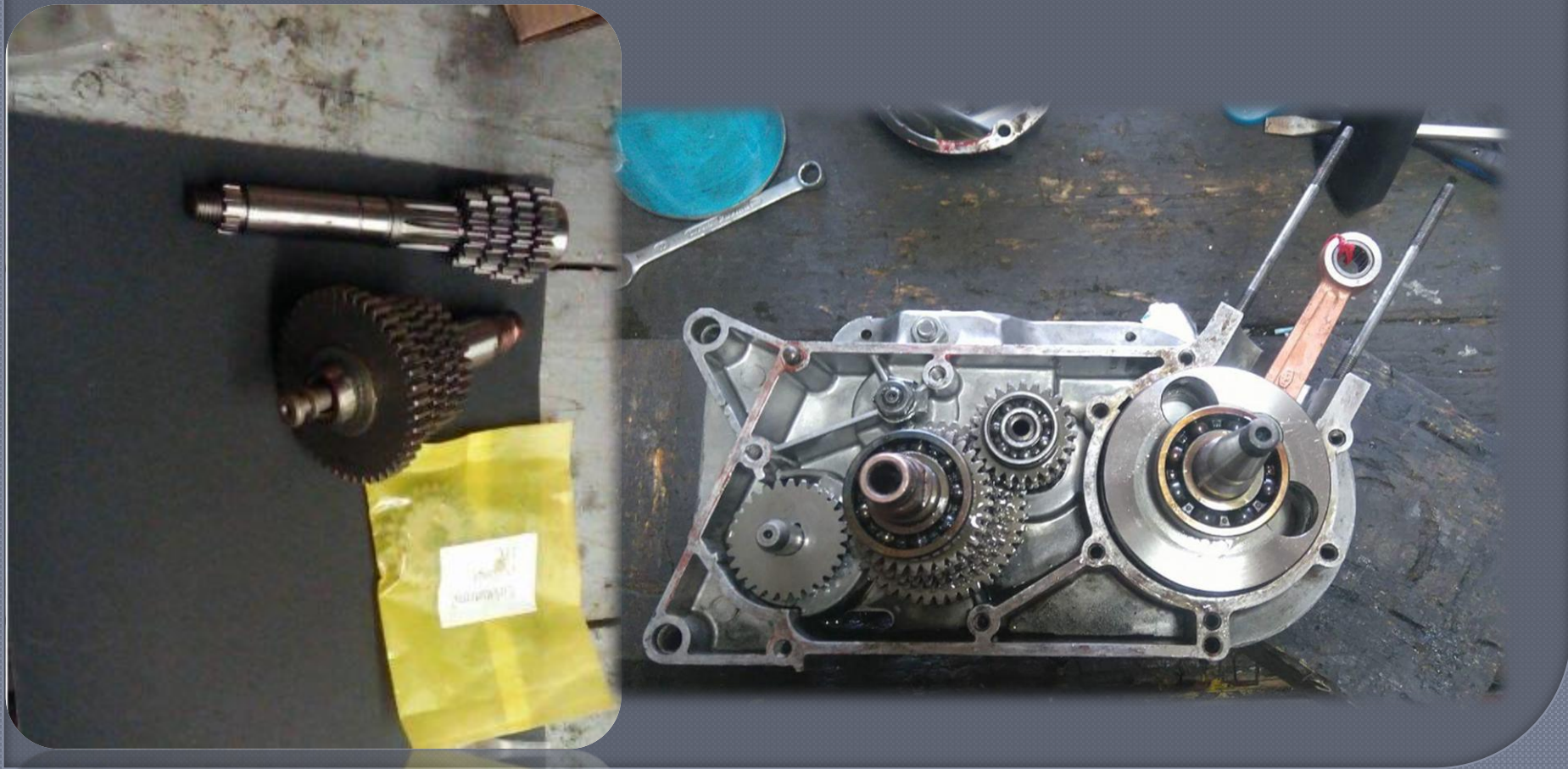
# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---

Počas hľadania súčiastok na internetových stránkach som objavil 5 stupňovú prevodovku a rozhodol som sa, že ju kúpim a použijem.



# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO



# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---

- Valec väčšieho priemeru
- 40,75 mm vrtanie
- Úpravy na výfukovom a sacom potrubí
- Športový výfuk – individuálna výroba v Maďarskej republike na objednávku

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---



# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO



# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO



bowdeny

púzdro zadnej vidlice

zadné svetlo

zadná vidlica



olejová zátka

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---



Montáž jednotlivých častí

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO



Montáž jednotlivých častí



# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO



Montáž jednotlivých častí



# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO



Spokojnosť po dlhej práci ?

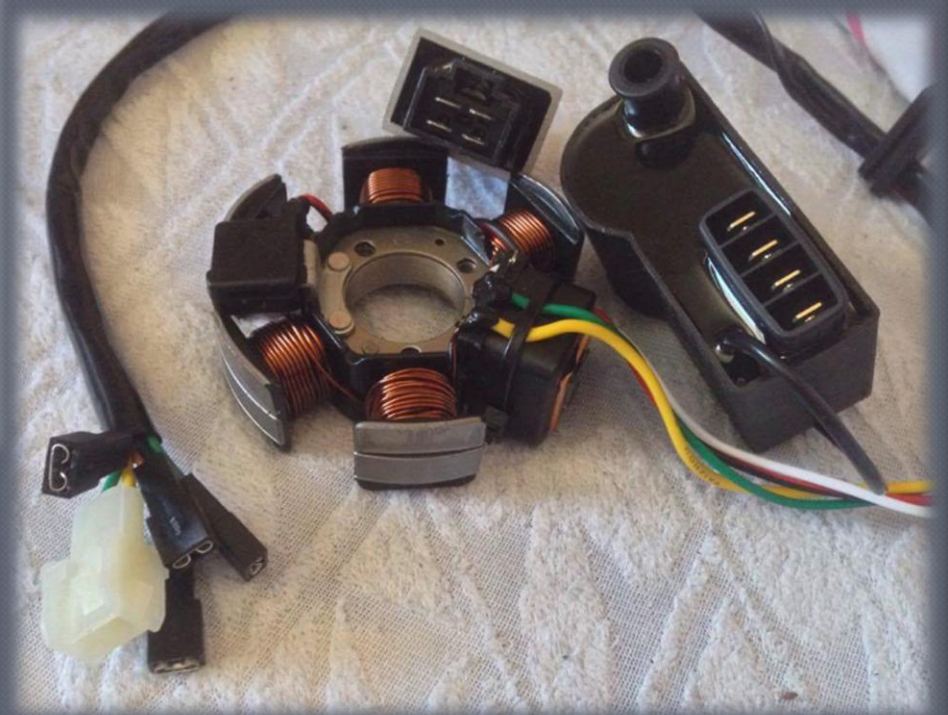
# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---

- Počas previerky po montáži som zistil, že sú problémy so zapalovaním.
- Rozhodol som sa pre ďalšiu investíciu – výmenu zapalovania.
- Postupoval som tak, že som hľadal informácie na internetových stránkach.

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

Bestseller



Objednané diely zapal'ovacej sústavy

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---



Pôvodné a nové zapalovanie

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO



Kozmetické úpravy na krytoch

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO



Dokázal som to!

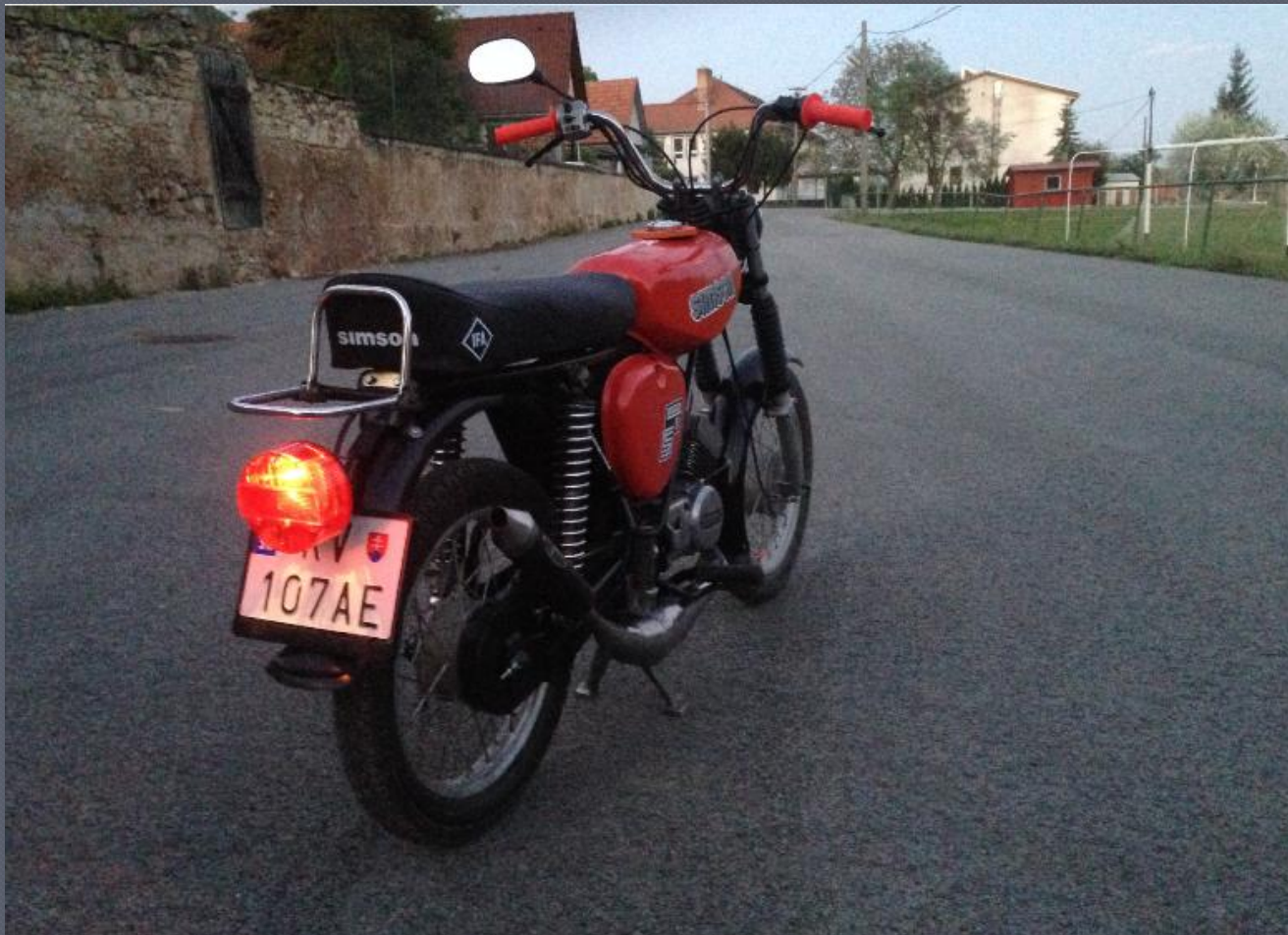
# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO



Po preskúšaní konečne v garáži!

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

---





# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO





A môžeme jazdiť s kamarátmi!

# RENOVÁCIA SIMSON S60 ENDURO

Zdroje: