

Oprava elektrického spouštěče.

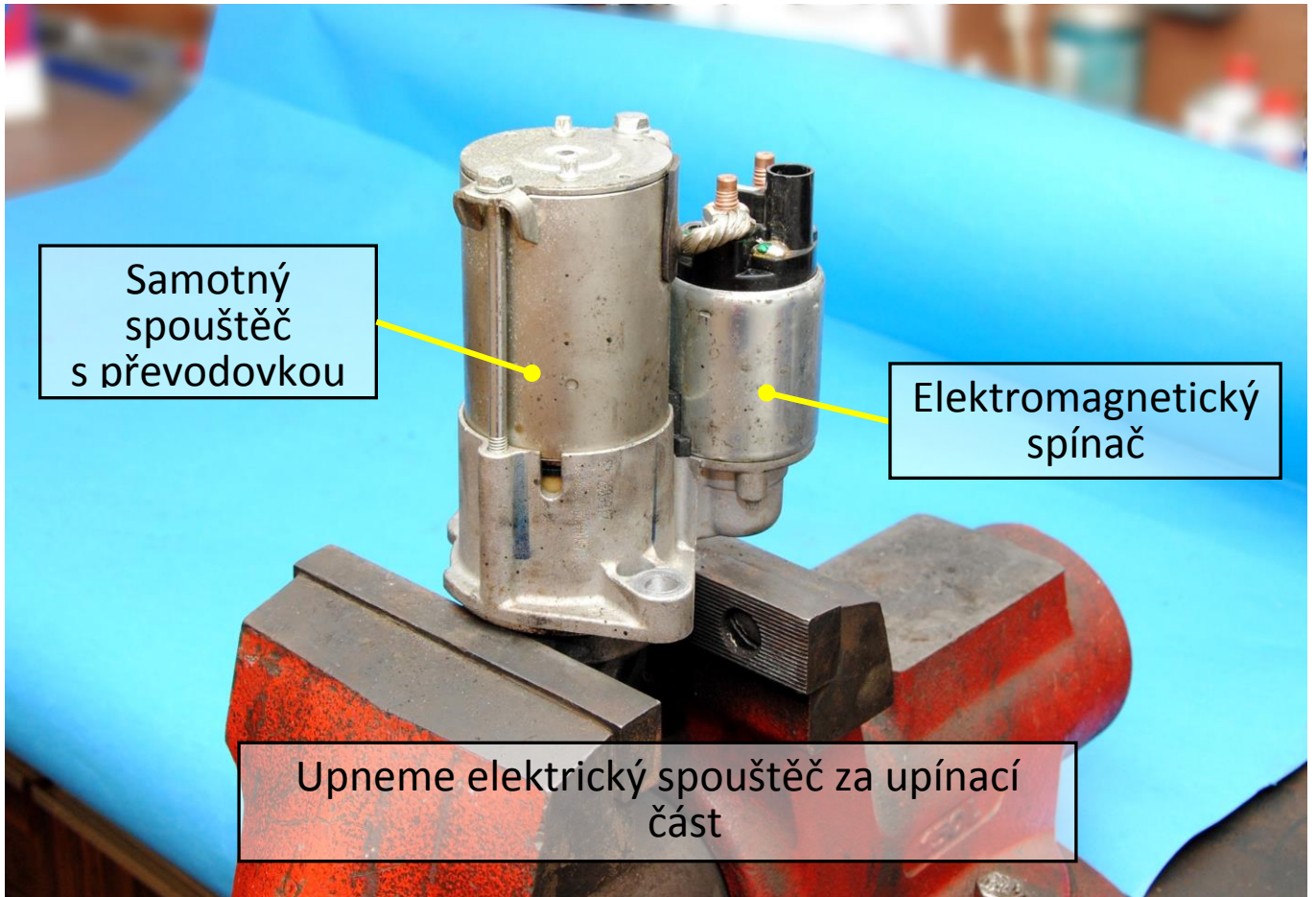
Pracovní postup opravy elektrického spouštěče

1. Odpojíme akumulátor a vyjmeme elektrický spouštěč.
2. Spouštěč upneme do svěráku z důvodu snazší práce.
3. Demontujeme zadní víko elektrického spouštěče.
4. Odstraníme šrouby zajišťující tělo spouštěče.
5. Povolíme matici kabelových svorek a vysuneme držák uhlíků.
6. Komutátor na soustruhu nebo na brusce po kružnici přetočíme.
7. Vyměníme uhlíky.
8. Vyčistíme jednotlivé mezery mezi kontakty.
9. Demontujeme stator s permanentními magnety a překontrolujeme jej.
10. Provedeme pohledovou kontrolu převodovky a zkontrolujeme vůle na unášečích.
11. Demontujeme elektromagnetický spínač.
12. Demontujeme válečkovou volnoběžku s pastorkem a s čepem pro kluzné ložisko.
13. Kluzné ložisko v obalu vylisujeme a nalisujeme nové.
14. Překontrolujeme rozvidlenou zasouvací páku.
15. Elektrický spouštěč složíme v opačném pořadí postupu demontáže.
16. Provedeme testování a přezkoušení na diagnostickém přístroji.

Oprava elektrického spouštěče

17. Před zpětnou montáží se doporučuje elektrický spouštěč povrchově upravit protikorozním nástřikem a namazat kontakty.

Oprava elektrického spouštěče



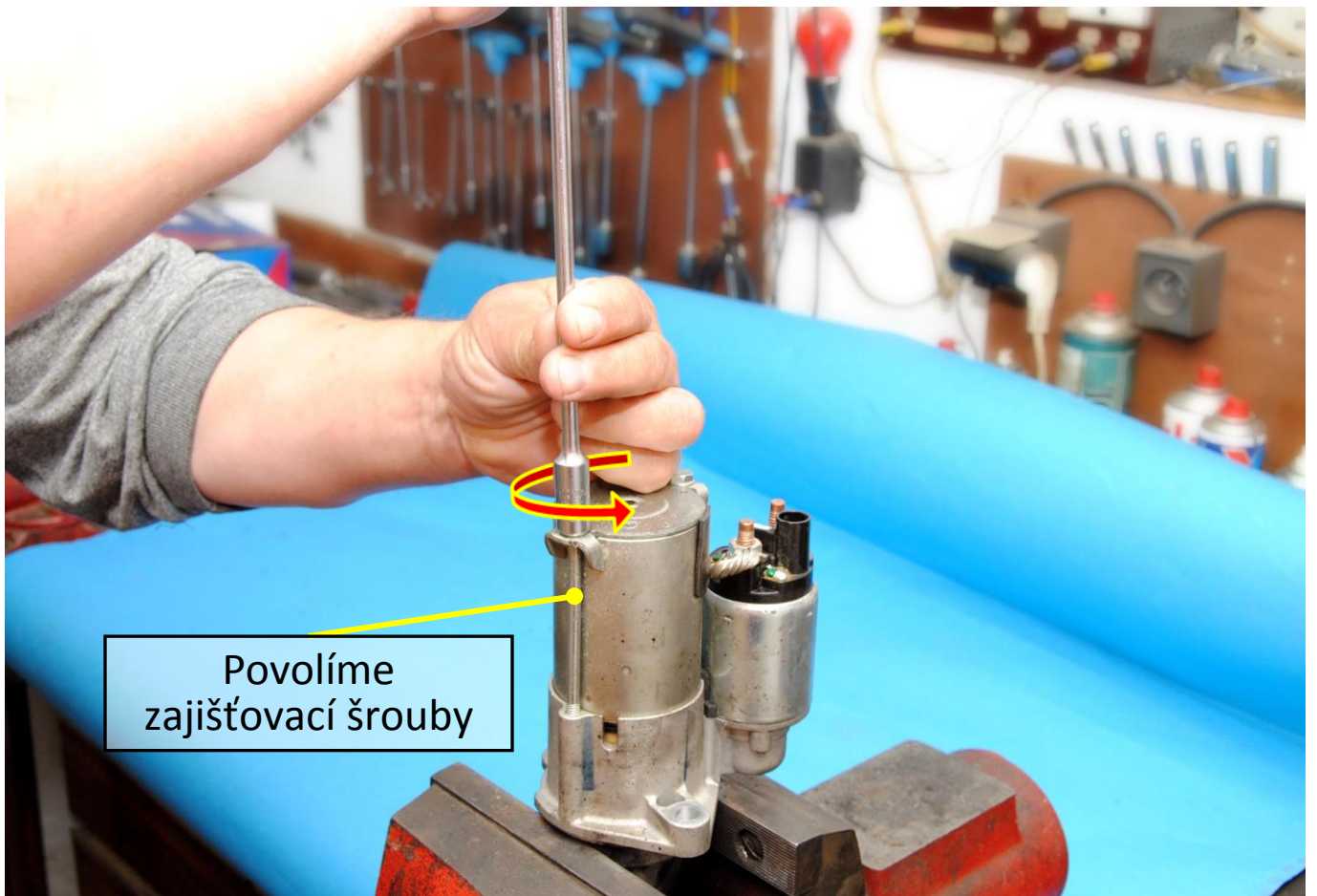
Obr. 1: Elektrický spouštěč

Oprava elektrického spouštěče



Obr. 2: Demontáž víka spouštěče

Oprava elektrického spouštěče



Obr. 3: Demontáž víka spouštěče

Oprava elektrického spouštěče



Obr. 4: Demontáž matice zajišťující vodič u kabelových svorek

Oprava elektrického spouštěče



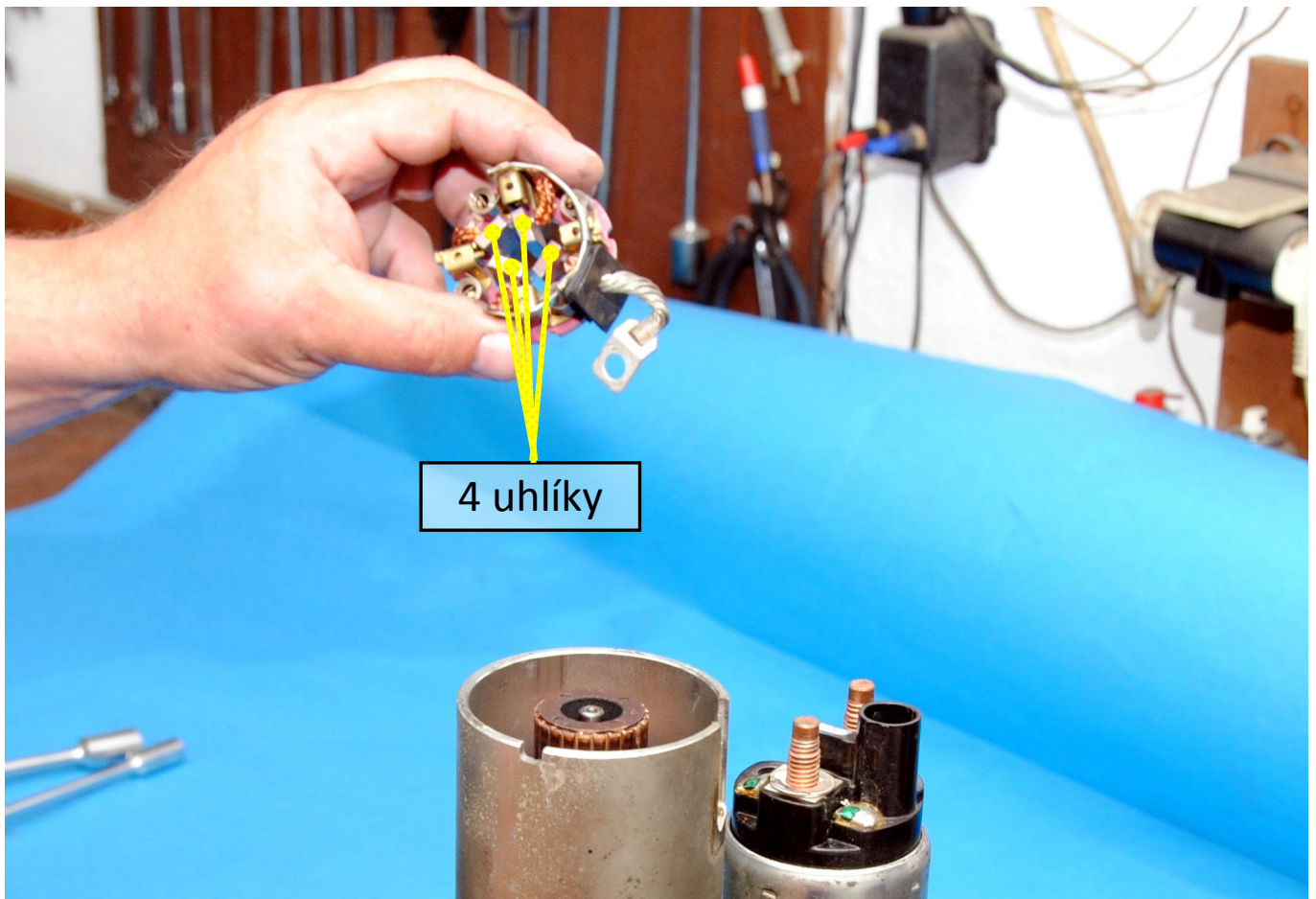
Obr. 5: Demontáž zadní části elektrického spouštěče s uhlíky

Oprava elektrického spouštěče



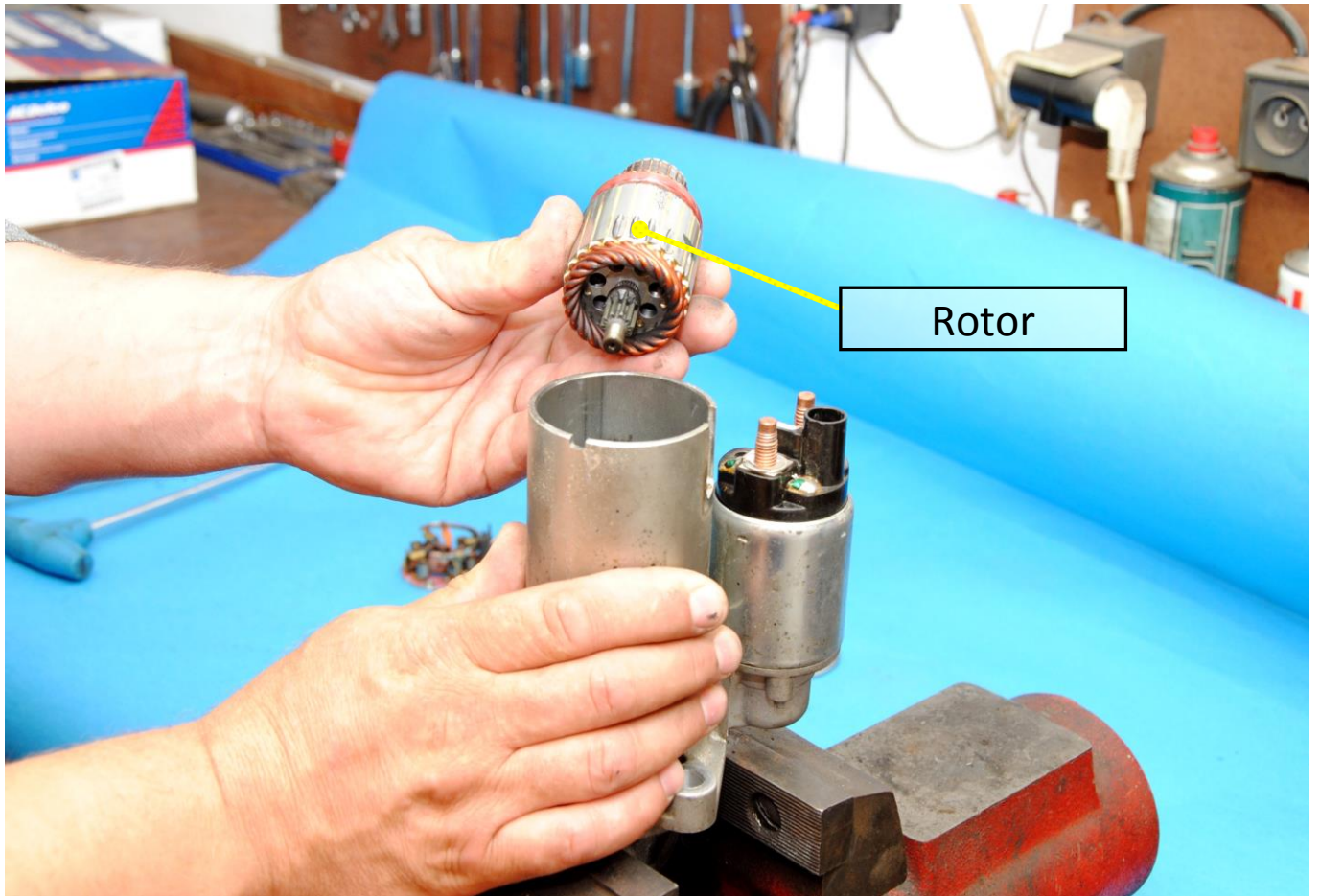
Obr. 6: Pohled na demontovaný držák s uhlíky

Oprava elektrického spouštěče



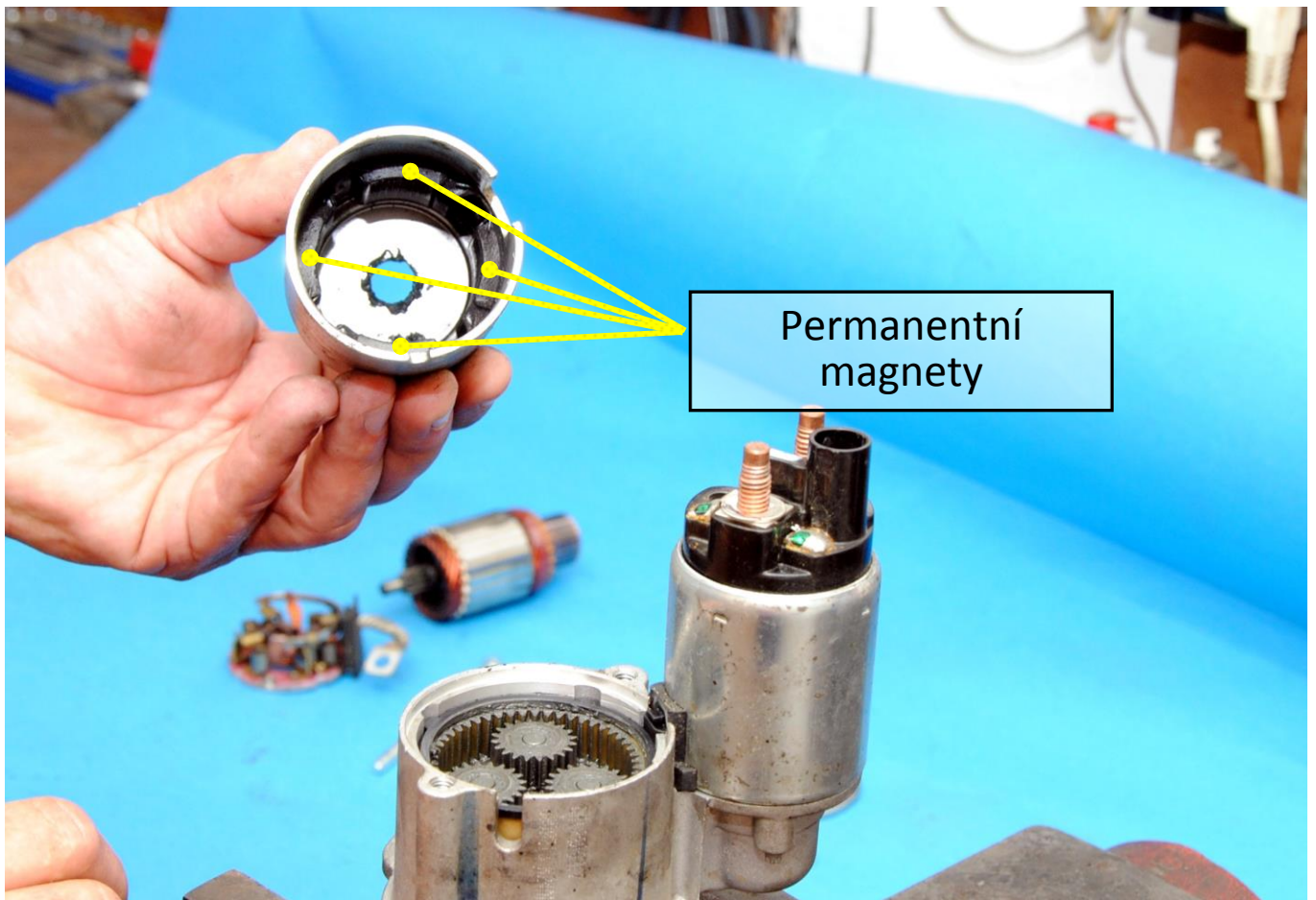
Obr. 7: Uskupení uhlíků s pružinami a vodiči

Oprava elektrického spouštěče



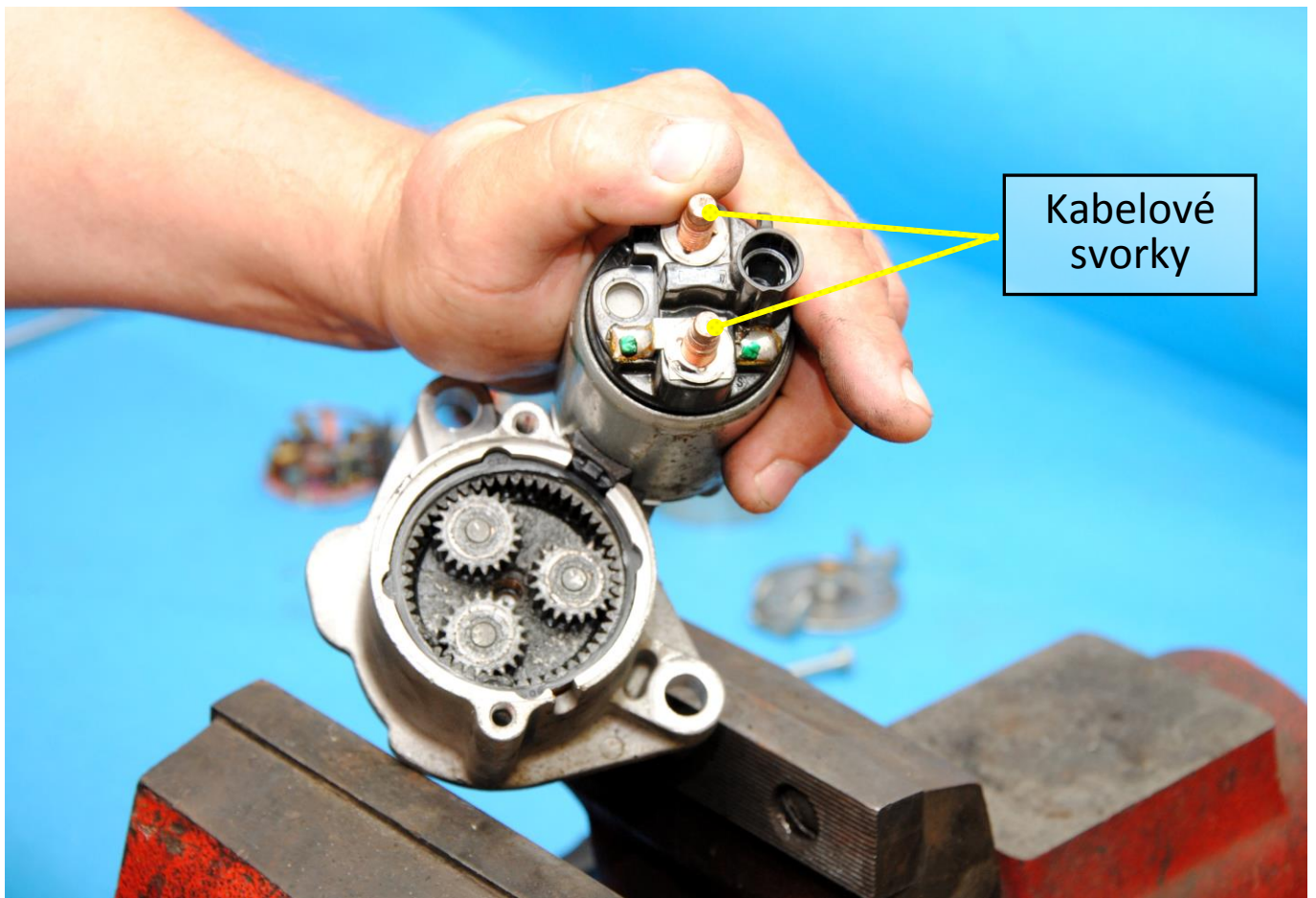
Obr. 8: Vyjmutí rotoru

Oprava elektrického spouštěče



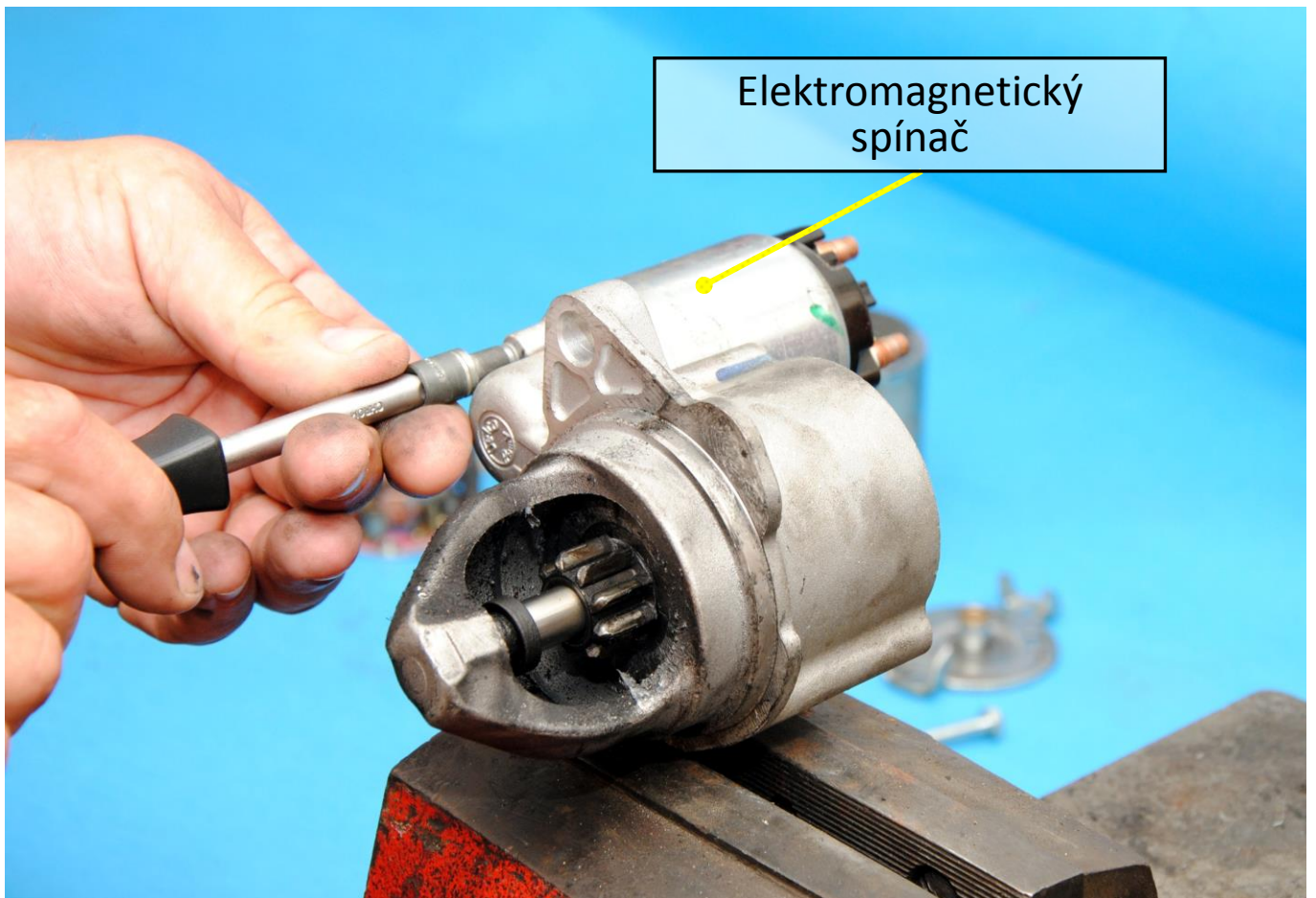
Obr. 9: Pohled na permanentní magnety

Oprava elektrického spouštěče



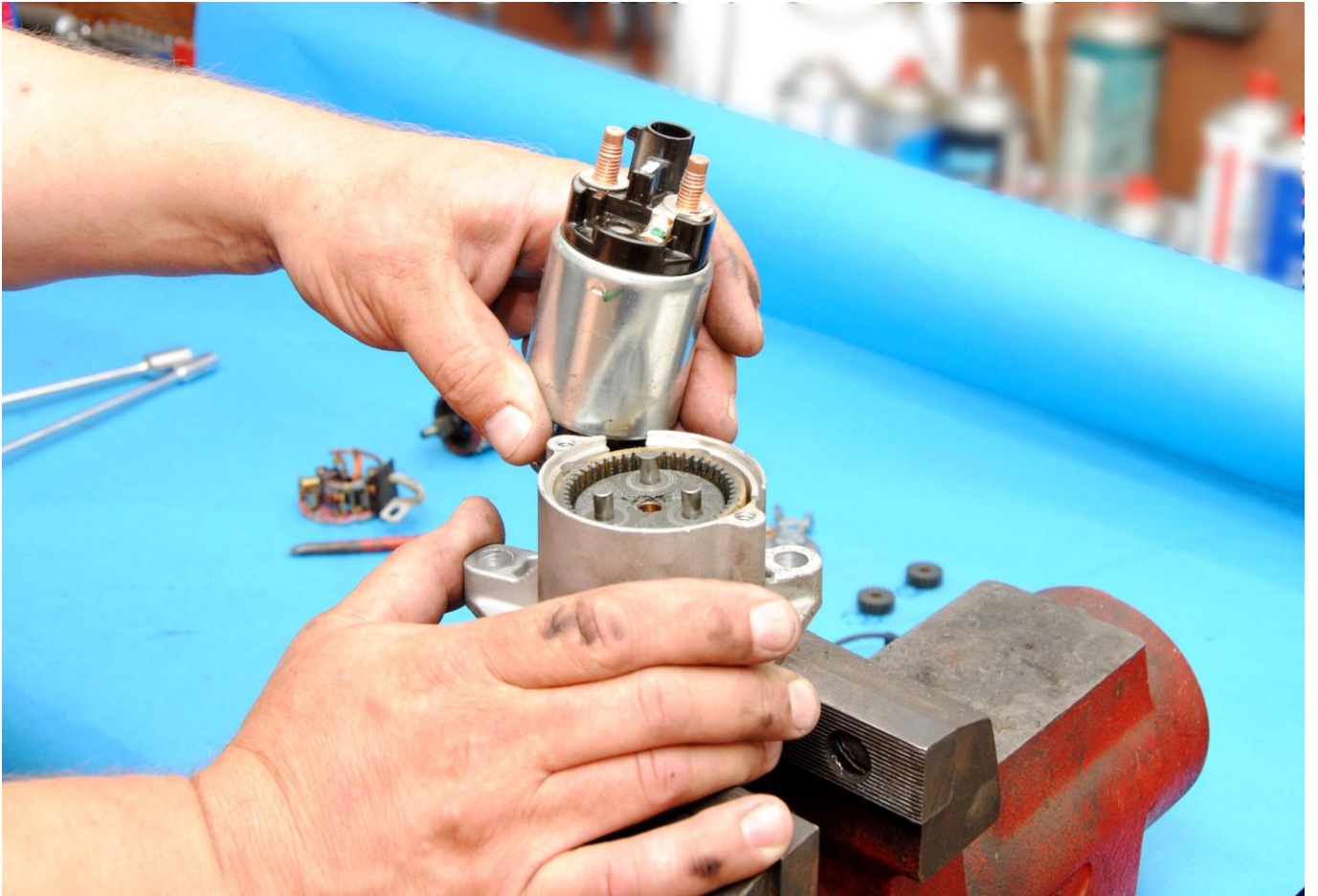
Obr. 10: Převodovka spouštěče

Oprava elektrického spouštěče



Obr. 11: Demontáž elektromagnetického spínače

Oprava elektrického spouštěče



Obr. 12: Vysunutí elektromagnetického spínače

Oprava elektrického spouštěče



Obr. 13: Demontáž části převodovky

Oprava elektrického spouštěče



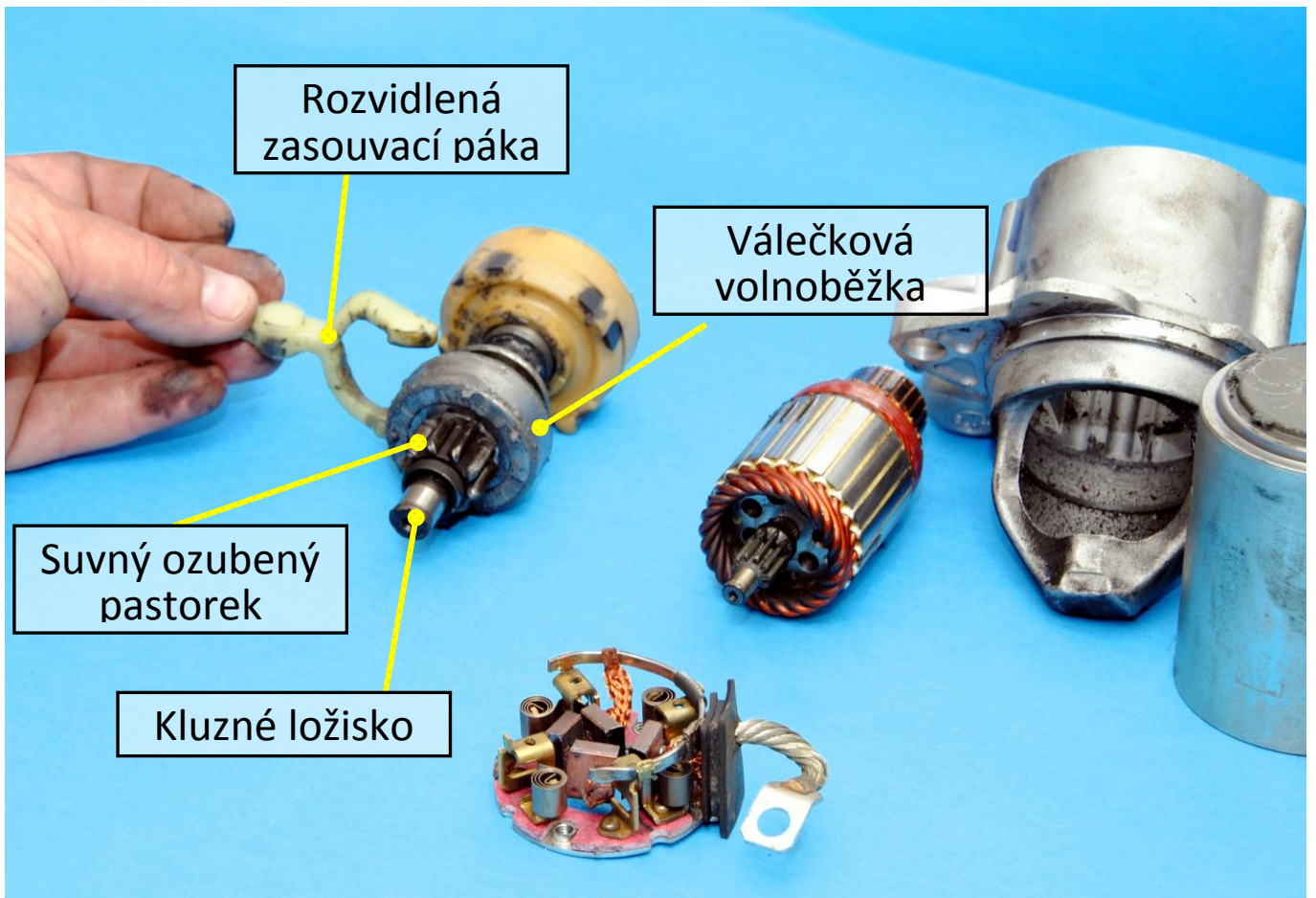
Obr. 14: Vysunutí poslední části elektrického spouštěče

Oprava elektrického spouštěče



Obr. 15: Pohled na vnitřek tělesa

Oprava elektrického spouštěče



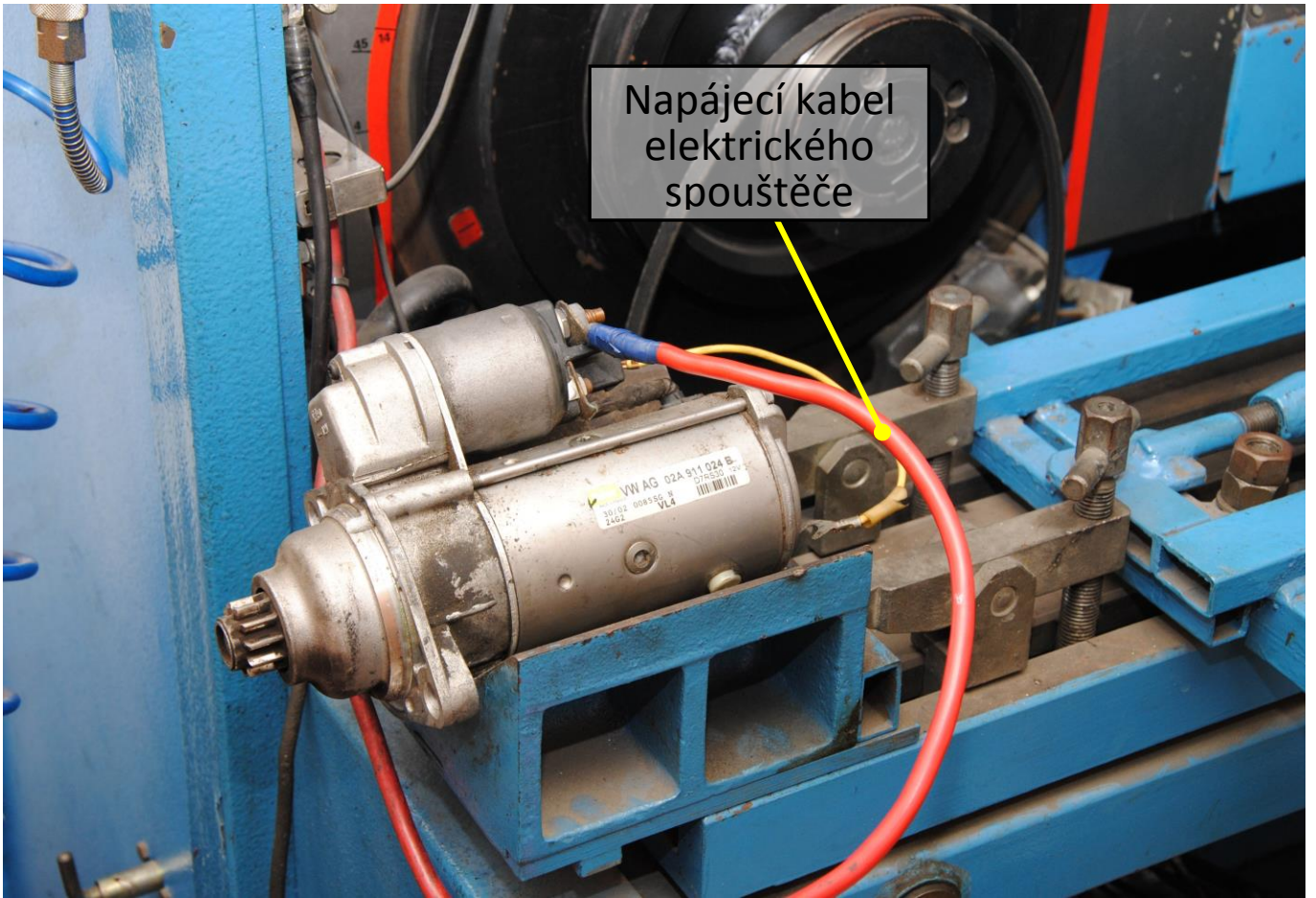
Obr. 16: Popis vysouvací části převodovky s pastorkem elektrického spouštěče

Oprava elektrického spouštěče



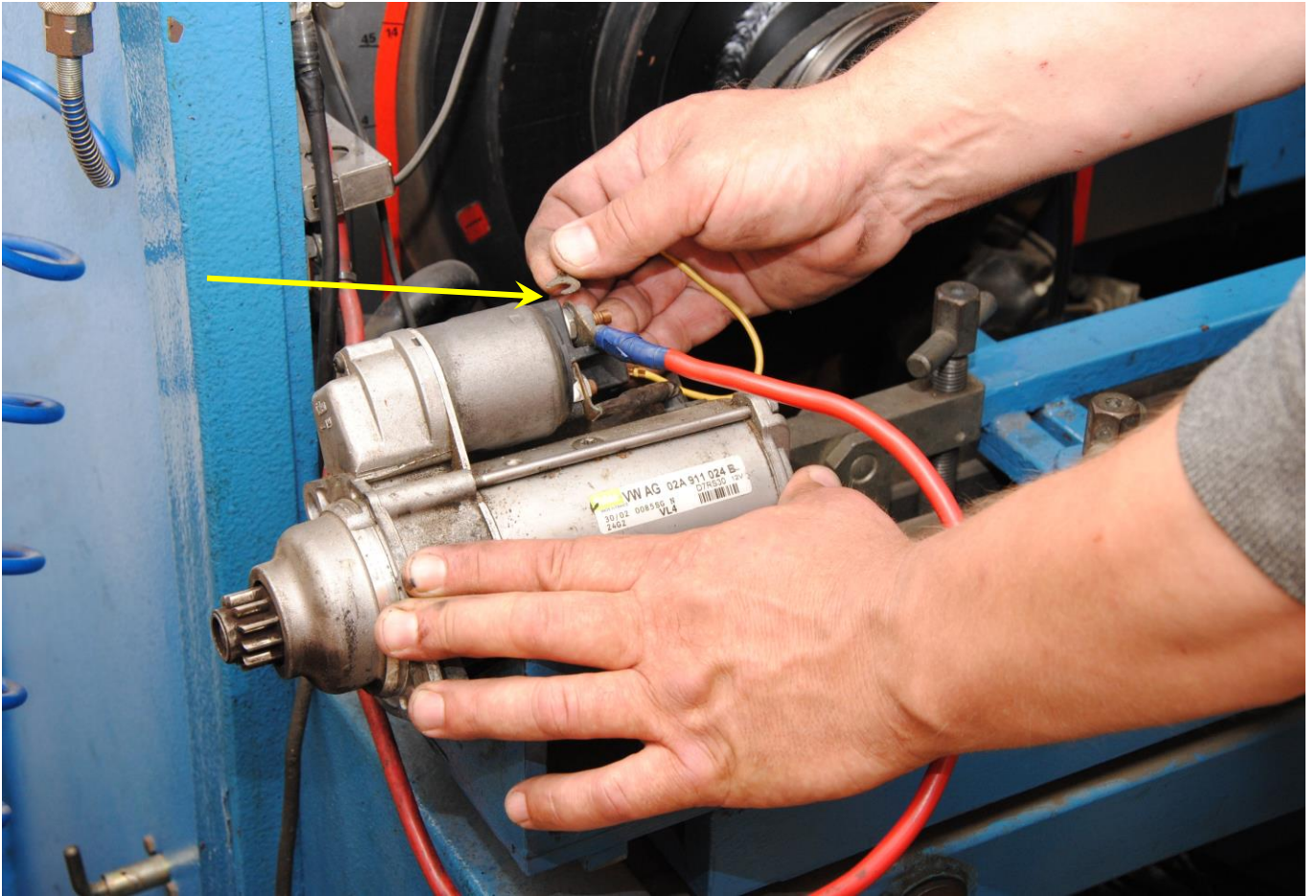
Obr. 17: Všechny části elektrického spouštěče

Oprava elektrického spouštěče



Obr. 18: *Testování elektrického spouštěče bez zátěže*

Oprava elektrického spouštěče



Obr. 19: Připojení impulsu na elektromagnetický spínač

Zdroje:

Obrázky:

Mgr. Jaroslav Žemla – SŠA Prostějov