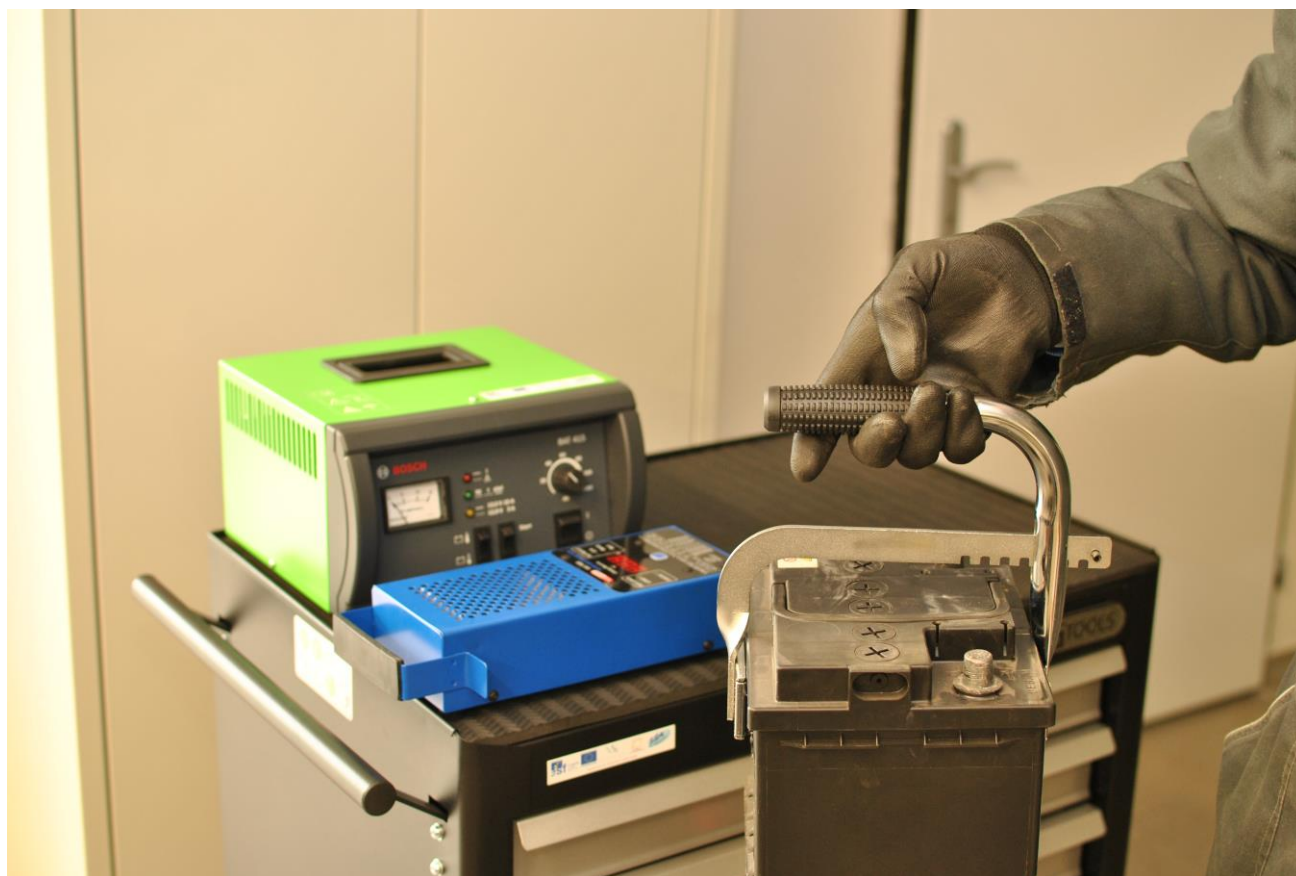


Údržba a dobíjení baterie

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 1: Přípravek na manipulaci s baterií

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 2: Speciální šroubovák na zátky článků baterie

Údržba a dobíjení baterie



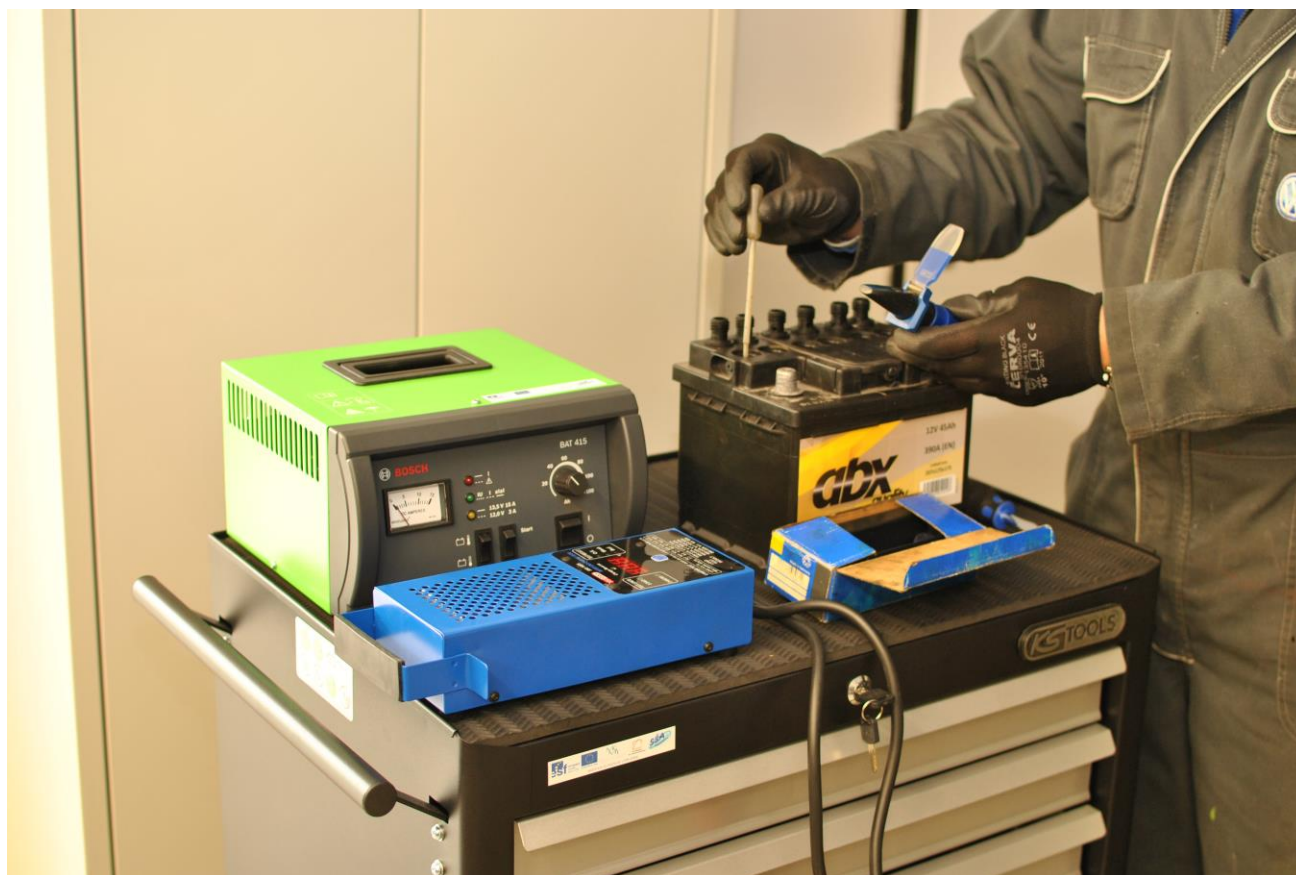
Obr. 3: Odšroubujeme zátky

Údržba a dobíjení baterie



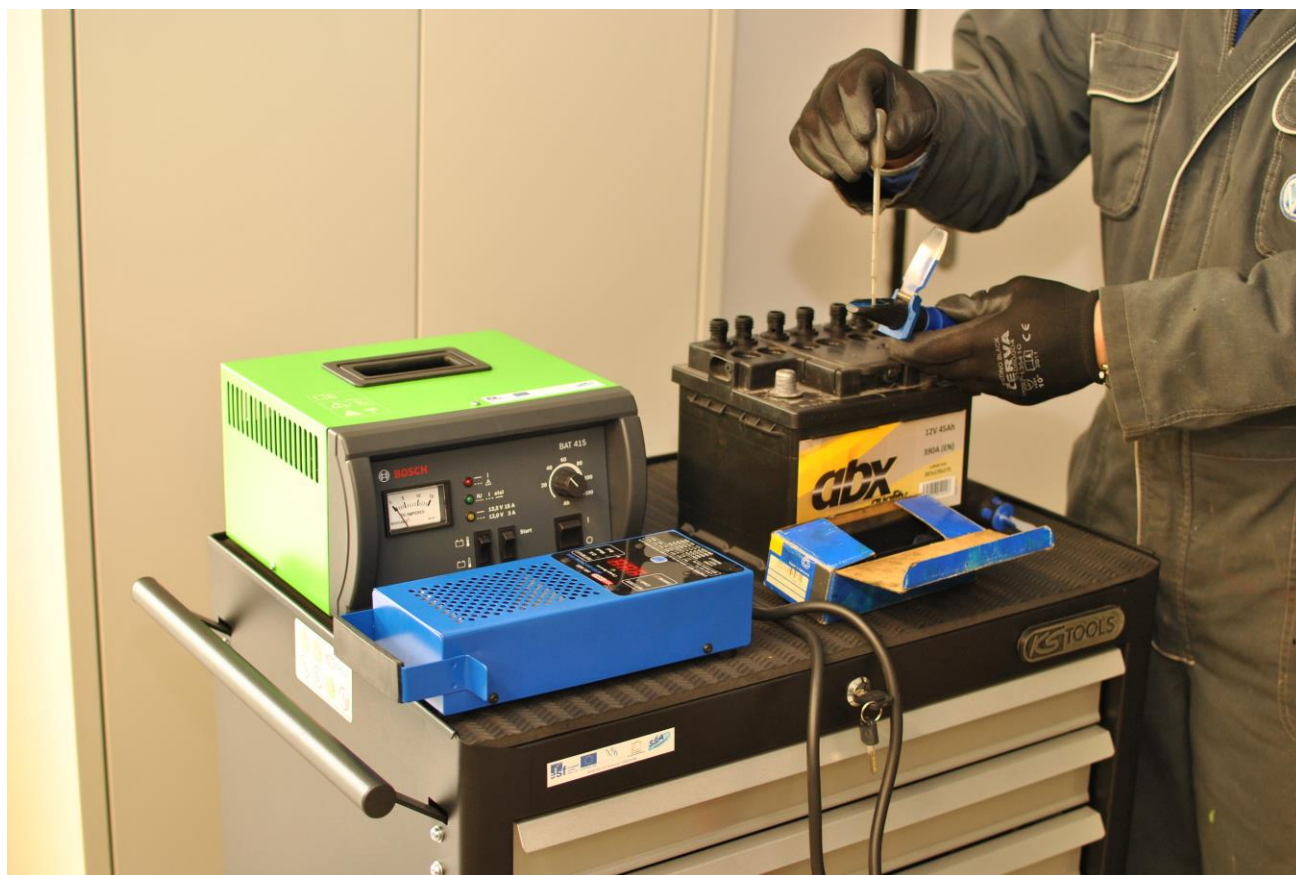
Obr. 4: Zkontrolujeme hladinu elektrolytu

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 5: Odebereme vzorky z jednotlivých článků

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 6: Kapku elektrolytu nanese na sklíčko refraktometru

Údržba a dobíjení baterie



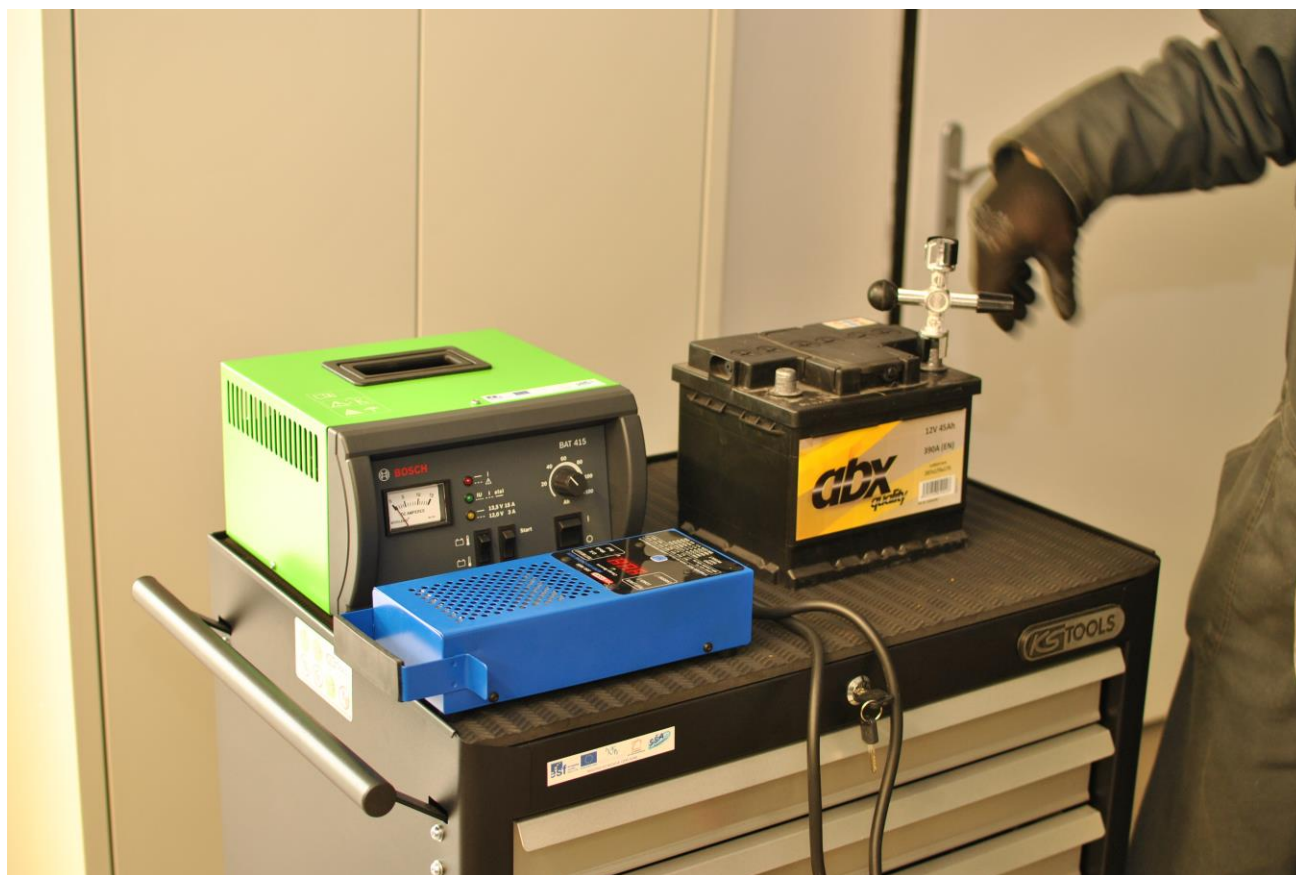
Obr. 7: Vzorek zkontrolujeme refraktometrem

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 8: Zašroubujeme zátky zpět

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 9: Zarovnáme deformované kontakty

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 10: *Začistíme kontakty baterie*

Údržba a dobíjení baterie



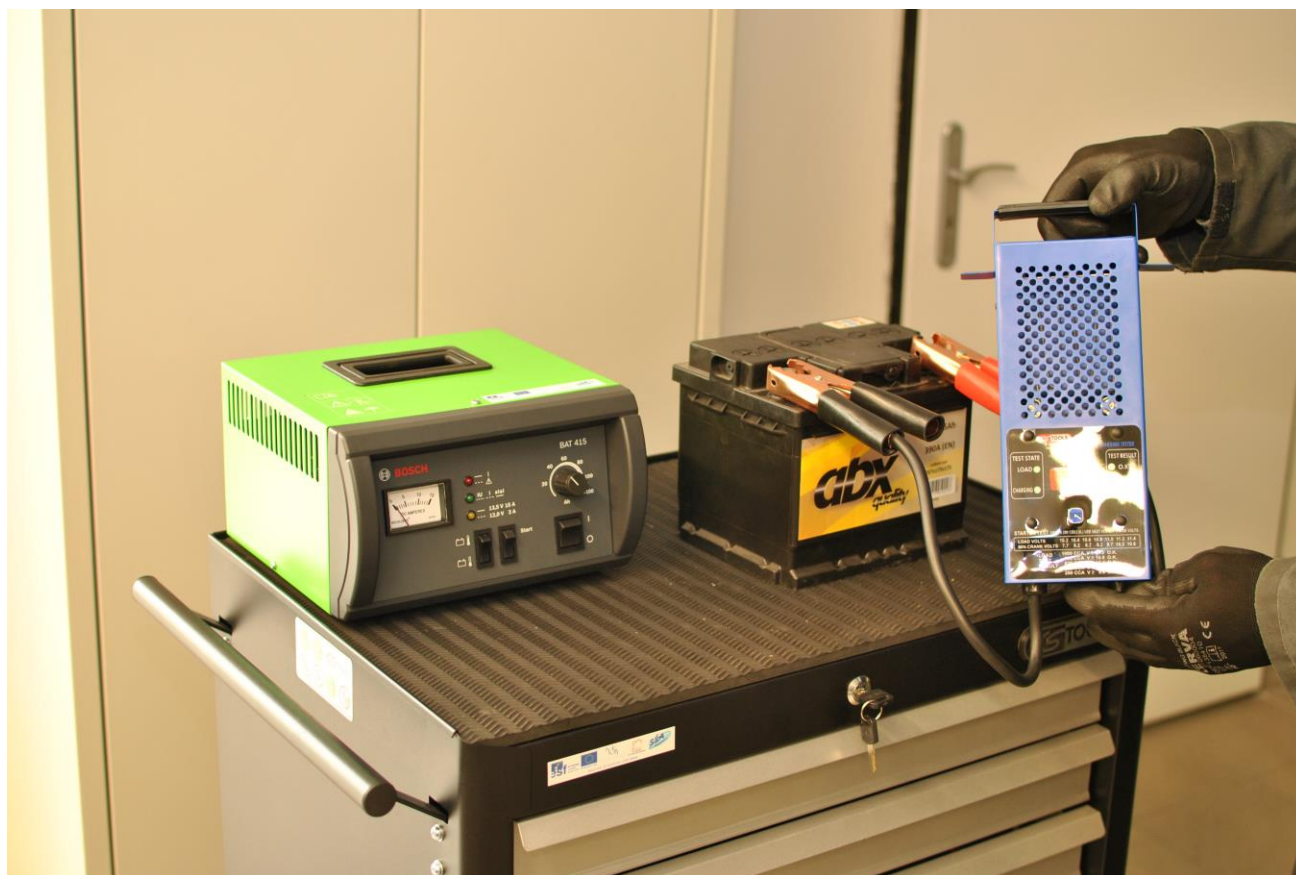
Obr. 11: Zajistíme kontakty baterie

Údržba a dobíjení baterie



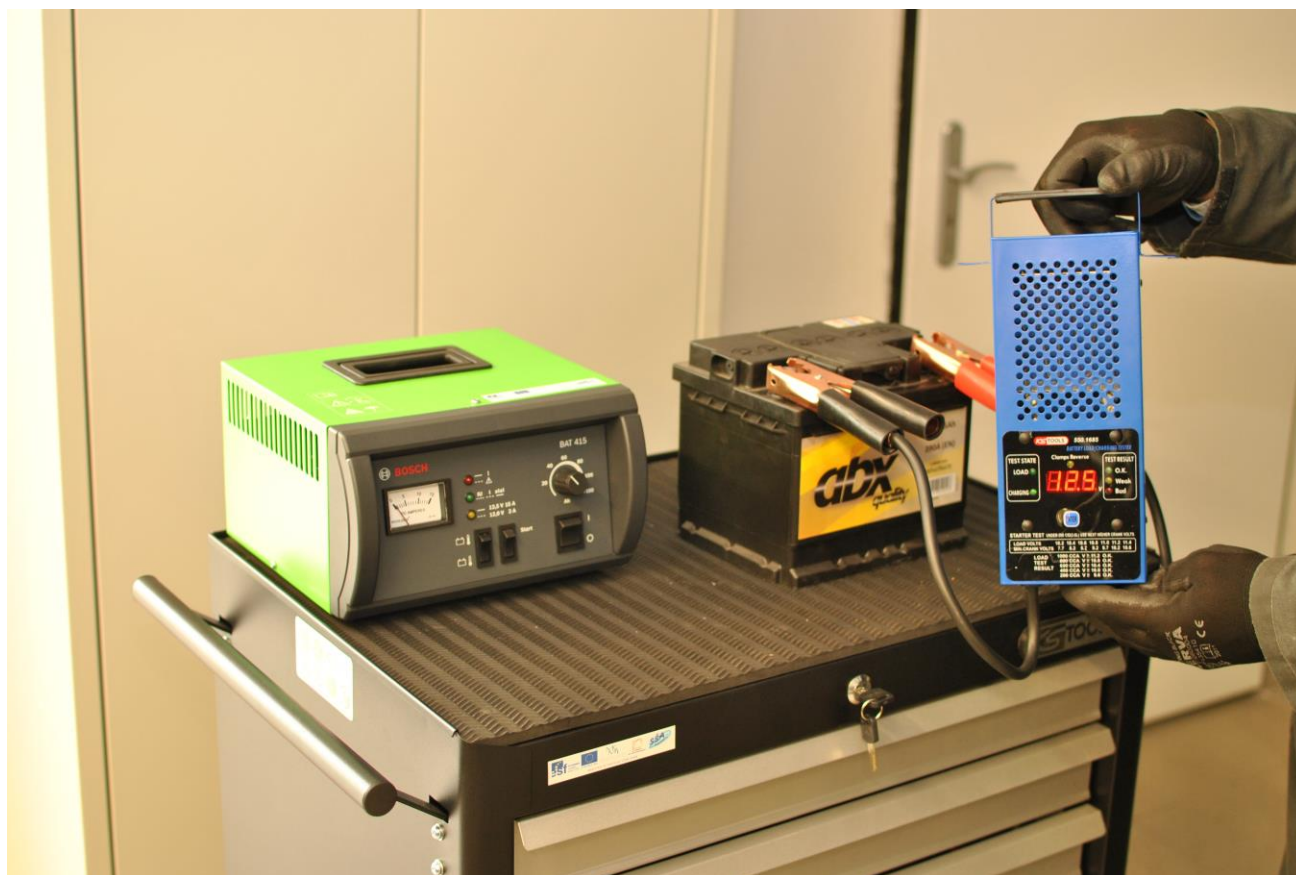
Obr. 12: Připojíme kladnou svorku zátěžového voltmetru

Údržba a dobíjení baterie



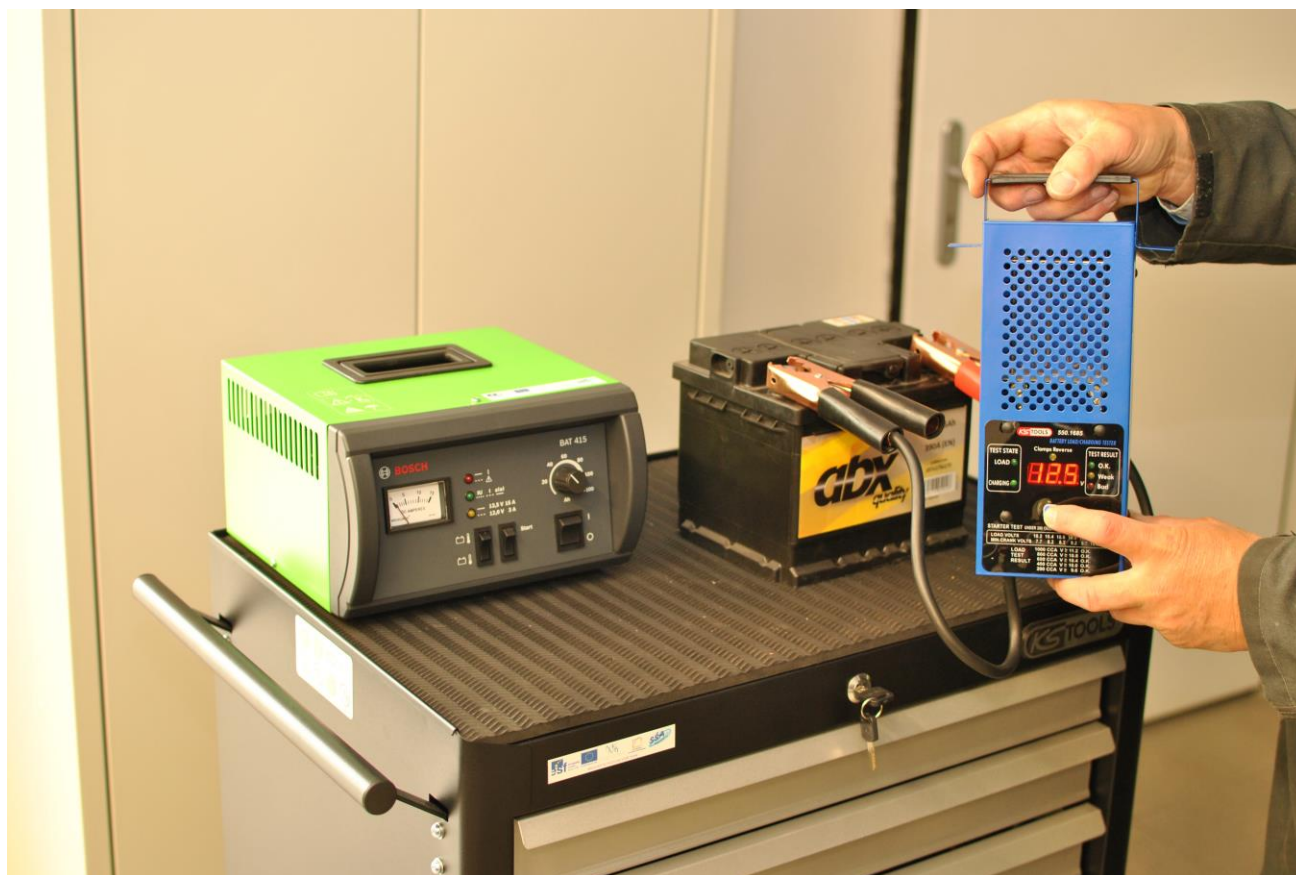
Obr. 13: Připojíme zápornou svorku zátěžového voltmetru

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 14: Napětí naprázdno je 12,5V

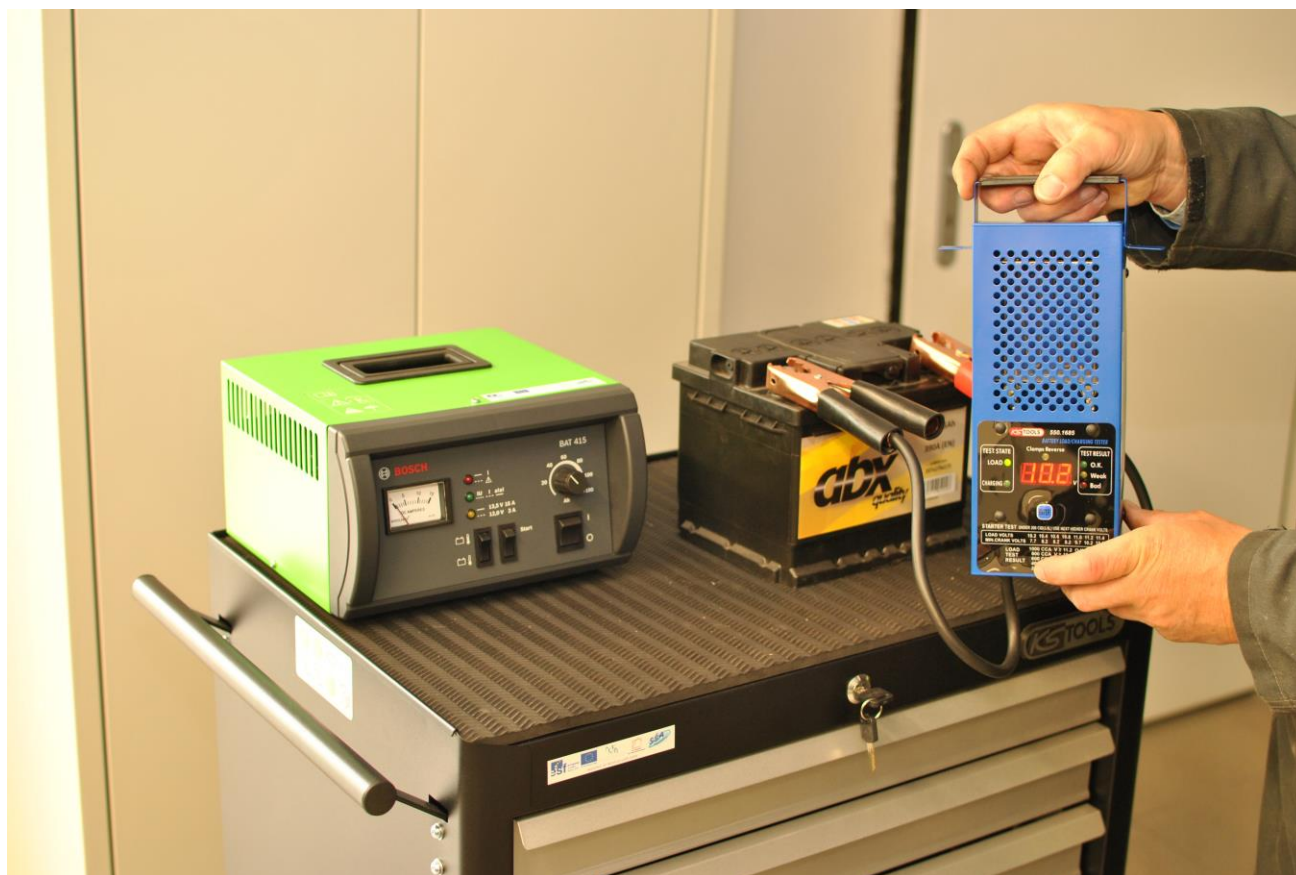
Údržba a dobíjení baterie



Obr. 15: Spustíme zátěžový test baterie

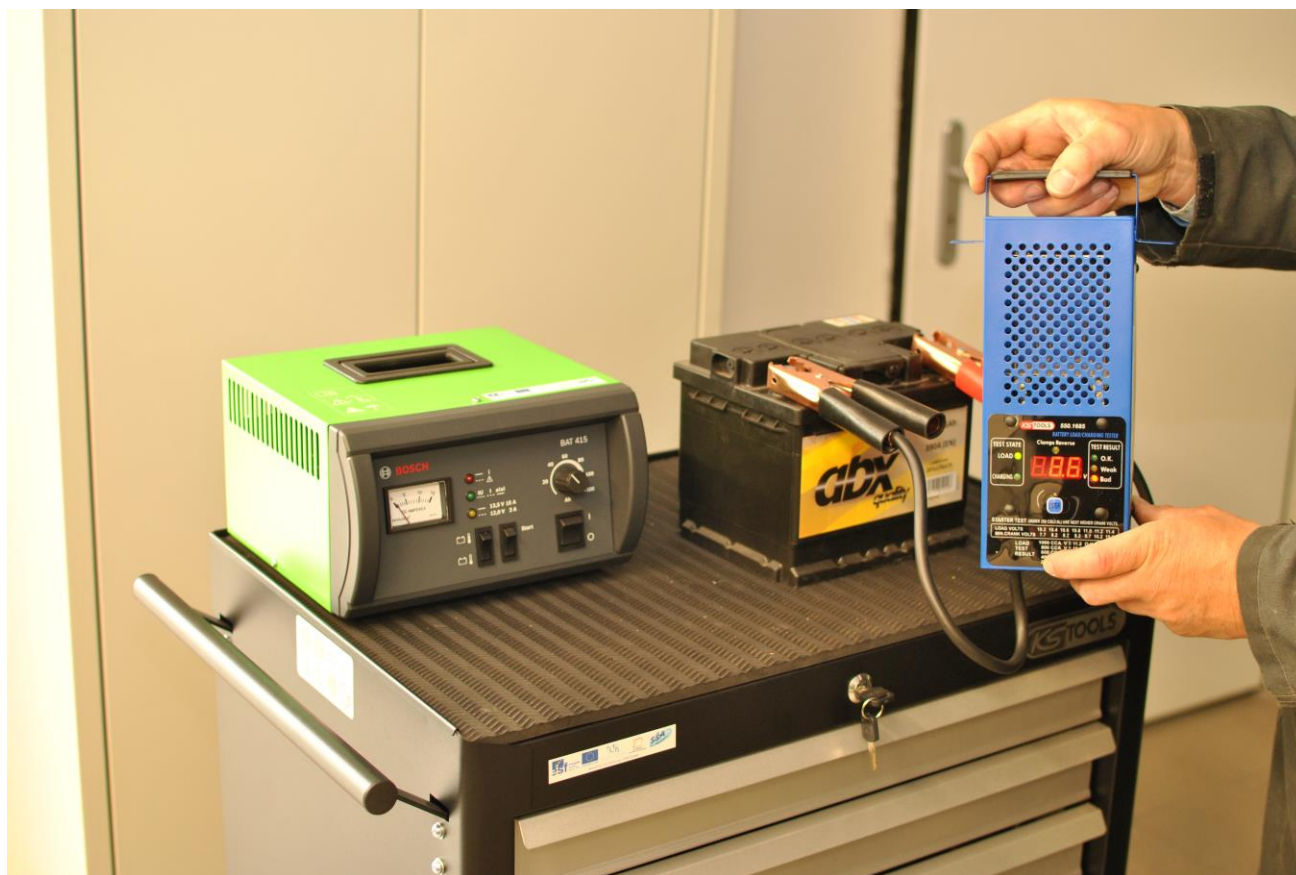
:

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 16: Napětí baterie pokleslo na 10,2V

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 17: Po dokončení kleslo napětí na 8,6V tzv. hluboké napětí

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 18: Baterii připojíme k nabíječce

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 19: Nastavíme kapacitu baterie (v našem případě 45Ah)

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 20: Nastavíme stav hlubokého napětí

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 21: Spustíme nabíječku

Údržba a dobíjení baterie



Obr. 22: Během nabíjení musí být zátky otevřené a jen položené na otvorech

Zdroje:

Obrázky:

Zdeněk Bonk – SŠA Prostějov