# Workflow programu (momentálně pouze pro CLAS)

1. Kontrola, jestli existují složky Low\_Load a High\_Load (rozřazené bloky signálů podle úrovně kognitivní zátěže), pokud ne -> **Preprocessing** signálů
   1. Načtení signálu EDA a EKG z .csv souborů z datasetu
   2. Předání signálů do funkce, kde probíhá odstranění prázdných hodnot > preprocessing EKG
      1. Projede to skrz *ecg\_process*, tam je signál defaultně (je tam více metod) podroben filtru 0,5 Hz Butterworth horní propust (řádu 5) a potom powerline filteringu (50 Hz defaultně)
   3. > a preprocessing EDA
      1. Skrz *eda\_process*, chceme jen fázovou složku EDA signálu, takže se použije filtr horní propust 0,05 Hz (ten filtr je převzat od Biopac’s Acqknowledge – software od Biopacu)
   4. Tyhle signály se uloží do vlastních souborů (EKG a EDA) zvlášť, ve formátu, aby se dalo poznat o jaký subjekt a blok jedná, pouze ta složka, kterou budeme dále dávat modelu