

HLAVNÍM VÝSTUPEM PRÁCE JE POČÍTAČOVÝ PROGRAM PRO AUTOMATICKÉ ZPRACOVÁVÁNÍ NASKENOVANÝCH ASTRONOMICKÝCH DESEK, KTERÉ POCHÁZÍ Z ROZSÁHLÉHO ARCHIVU NA NĚMECKÉ HVĚZDÁRNĚ V SONNEBERGU. APLIKACE PROCHÁZÍ OBSAH DESKY A DETEKUJE VŠECHNY ASTRONOMICKÉ OBJEKTY S PARAMETRY, KTERÉ VYMEZUJE UŽIVATELSKÝ VSTUP. U VYBRANÝCH OBJEKTŮ JE POTÉ ZPRACOVÁVÁN SPEKTRÁLNÍ ROZBOR A PŘÍPADNÁ KLASIFIKACE HVĚZDY DLE ASTRONOMICKÉHO KATALOGU SPEKTER.