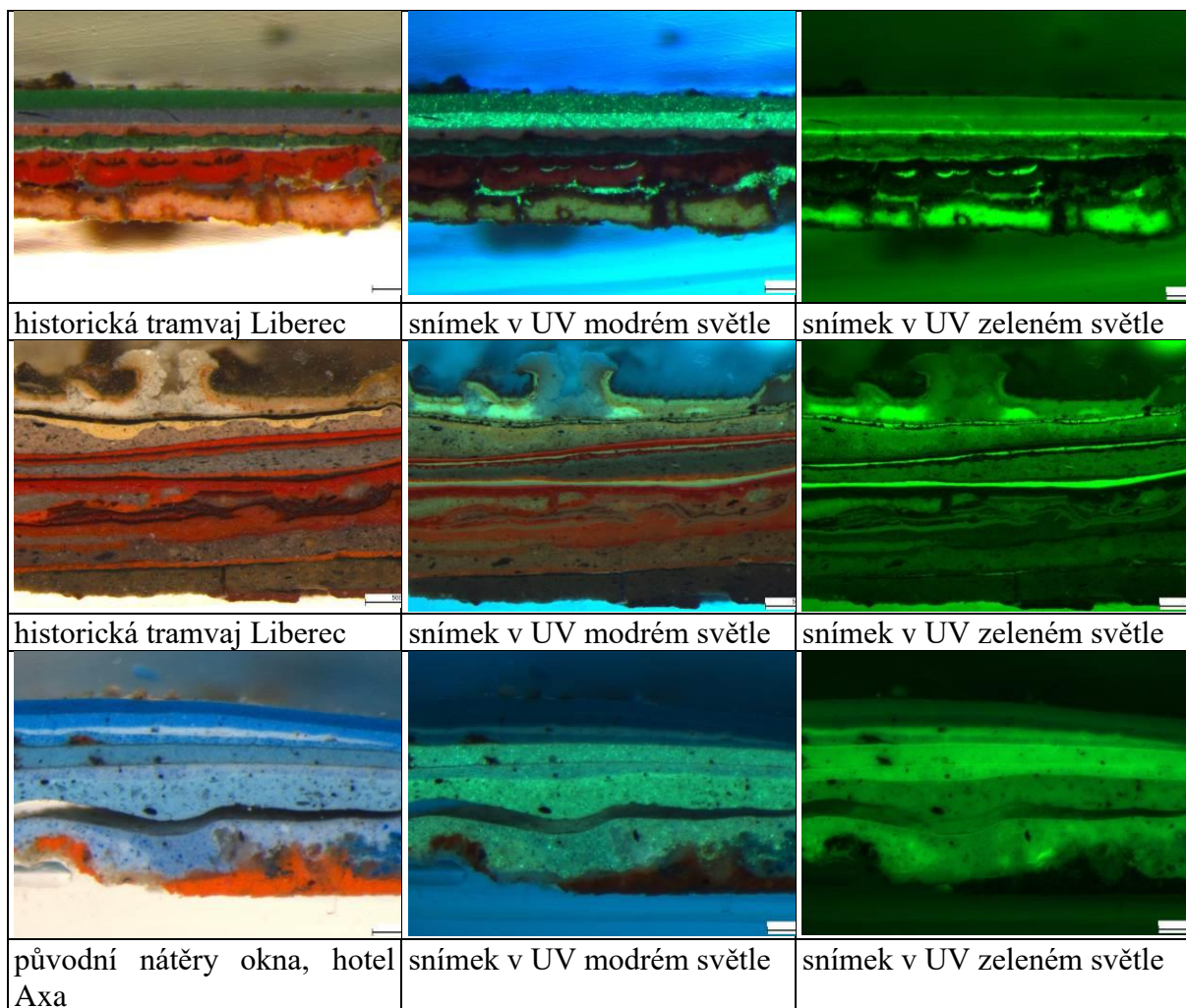


S ohledem na složení sbírkových fondů je laboratoř vybavena pro průzkum a dokumentaci historických materiálů **klasickou optickou mikroskopií**. *Fluorescenční stereomikroskop Leica M165FC má vestavěnou irisovou clonu pro zvýšení hloubky ostrosti, plynulý a skokový zoom 16,5:1 a trinokulární tubus pro připojení kamery; metalografický polarizační mikroskop Leica DM2500M má trinokulární tubus pro připojení kamery, objektivy 5x, 10x, 20x a 50x SemiPlanAPOchromáty, otočný polarizátor a pevný analyzátor. Oba mikroskopy jsou napojeny na externí zdroj fluorescence a na kameru 20 Mpixelů pro digitální snímání obrazu. Optická mikroskopie slouží k dokumentaci detailů, defektů a morfologie povrchových vrstev, k identifikaci některých materiálů a k průzkumu souvrství nátěrů.*



Pracoviště optické mikroskopie.



Snímky souvrství nátěrů v optickém mikroskopu v dopadajícím bílém světle a při dvou různých vlnových délkách UV světla.