Odborné konzultace, posudky a expertízy

Severočeské muzeum je vědecko-výzkumnou organizací, jejíž specializovaná pracoviště nabízejí odborné služby pro veřejnost i jiné instituce.

Přírodovědné oddělení

- Inventarizační přírodovědné průzkumy zvláště chráněných území i dalších lokalit v regionu zaměřené na obratlovce, vybrané skupiny hmyzu a vyšší rostliny
- Odborné konzultace týkající se výskytu rostlin a živočichů v domácnostech i ve volné přírodě

Kontakt:
Mgr. et Mgr. Eliška Kučerová: obratlovci (zejména ptáci a savci): eliska.kucerova@muzeumlb.cz
RNDr. Richard Višňák, Ph.D.: rostliny: richard.visnak@muzeumlb.cz
Ing. Pavel Vonička: bezobratlí (zejména hmyz): pavel.vonicka@muzeumlb.cz

Konzervátorské oddělení

- Odborné konzultace v oboru konzervování a restaurování kovů
- XRF analýzy (rentgenový fluorescenční spektrometr VANTA)
- Mikroskopické průzkumy (digitální mikroskop Keyence VHX)

Kontakt:
Mgr. Jana Rous Stěhulková, DiS.: jana.rous.stehulkova@muzeumlb.cz

Oddělení dokumentace a informatiky

1/ Služby UAV (dron TXRobotics ALBA-1300-HEQ) v rámci odborné spolupráce

- Magnetometrie pro účely geologie a archeologie (protonový magnetometr s rozlišením 0,1 nT)
- Lidar (skenování v rozsahu 5 až 150 m)
- Termosnímkování (termokamera Workswell Wiris Pro)
- Snímkování pro účely fotogrammetrie

Kontakt:
Ivan Rous: ivan.rous@muzeumlb.cz

2/ Digitalizace a skenování v rámci odborné spolupráce

Plošné skenery (Epson V750/850Pro, Epson 12000XL)

- max. rozlišení 2 400 dpi, TIFF/JPEG, barevná hloubka max. 48 bit
- pozitivní předlohy do velikosti A3 (297 × 420 mm)
- negativy (např. svitkové filmy 6 × 6 nebo 6 × 9 cm) do max. velikosti A4 (216 × 297 mm)
- fotografické desky (skleněné) do max. velikosti A4 (216 × 297 mm)

Filmový skener 35 mm (Nikon)

- max. rozlišení 4 000 dpi, TIFF/JPEG, barevná hloubka max. 48 bit
- kinofilmy 35 mm – pás/proužky
- diapozitivy 35 mm – v rámečku/bez

Průtahový skener (WideTEK44)

- max. rozlišení 1 200 dpi, TIFF/JPEG/PDF, barevná hloubka max. 24 bit
- papírové předlohy – pásy (plány, plakáty atd.) o max. šířce 1 120 mm

Book skener (BookEye5 V3 automatic)

- max. rozlišení 600 dpi, TIFF/JPG, barevná hloubka max. 24 bit
- knihy do max. velikosti A3+ (2 × A4+), na kolébce tvaru „V“ 120° (knihu není nutné zcela rozevírat, skenování je šetrné k vazbě) s možností použití přítlačného skla (tvar „V“ 120°)

Art skener (WideTEK60ART)

- max. rozlišení 1 200 dpi, TIFF/JPG, barevná hloubka max. 24 bit
- bezkontaktní šetrné skenování uměleckých děl (např. zarámované a zasklené obrazy, historické plakáty apod.)
- do max. velikosti 1,5 × 2 m, max. výška (např. rámu) 240 mm
- volitelně 3D nasvícení pro zachycení textury/plasticity

Kontakt:
Ivan Rous: ivan.rous@muzeumlb.cz