



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Maligní melanom

Autor: Jesika Nicola Holasová

Vedoucí práce: MUDr. Daniela Obitková, Ph.D.

Oponent práce: MUDr. Richard Becke

Cíle práce

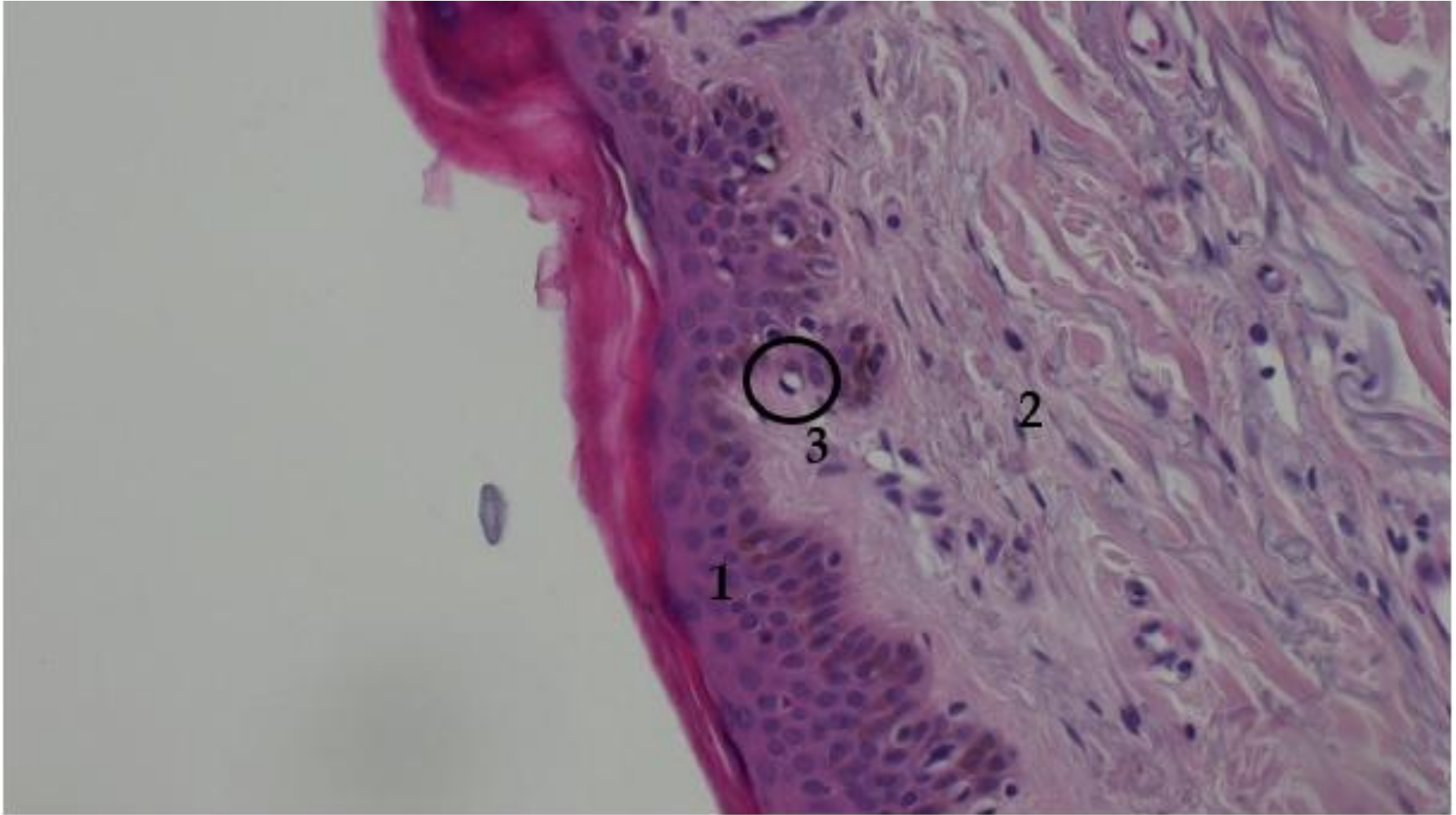
- Hlavním cílem bylo připravit kvalitní histologický preparát maligního melanomu
- Vyhotovit fotodokumentaci s podrobným histologickým popisem
- Dílčím cílem bylo zpracovat teoretický popis maligního melanomu
- Provést histologické techniky pro mikroskopické vyhodnocení

Metodika

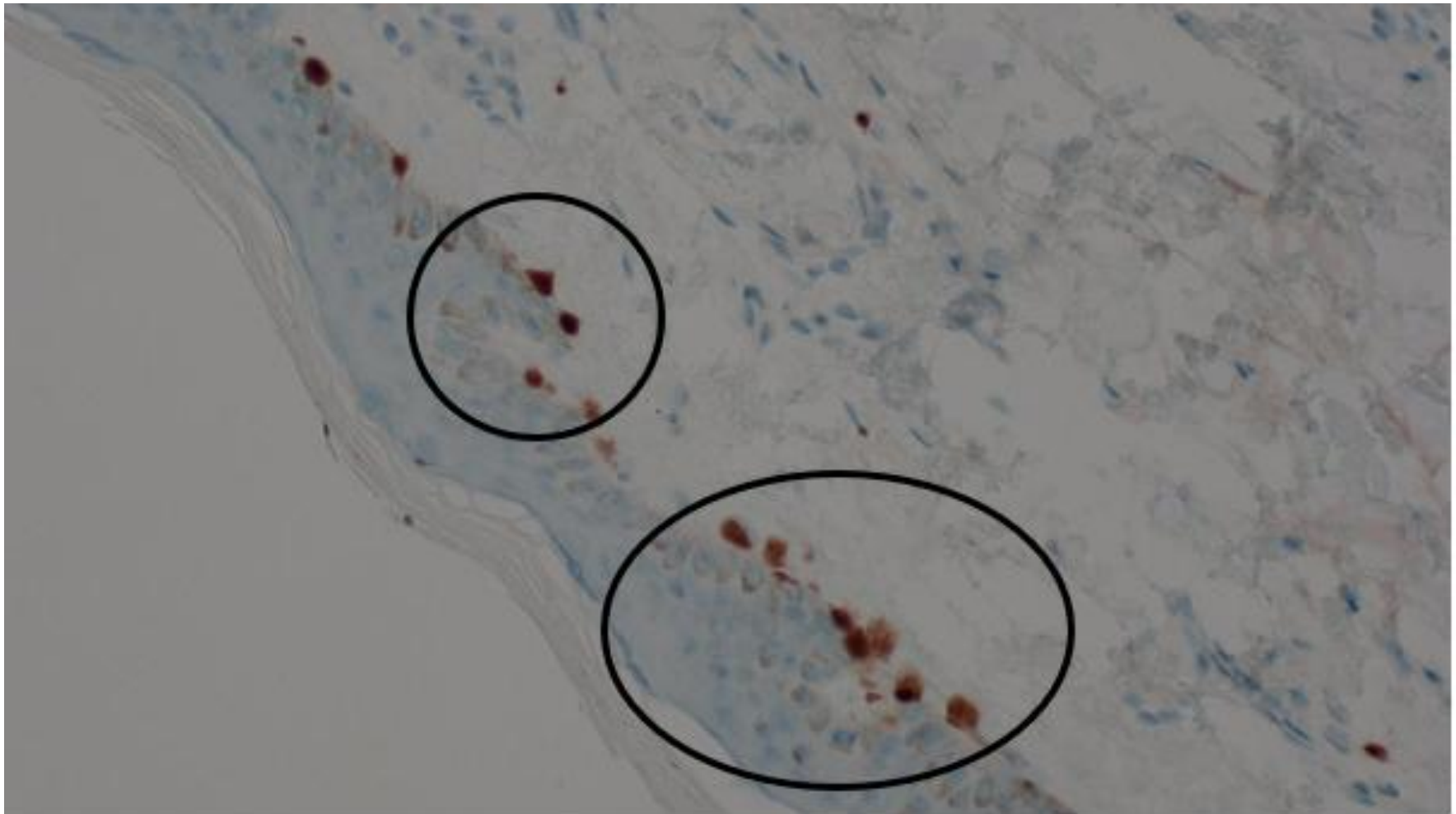
- Postup zpracování dle standardních operačních postupů
PAO ONK Kladno
- Příprava tkáně pro zpracování (příjem, evidence)
- Zpracování tkáně (přikrajování, fixace v10% formolu)
- Zalévání do parafínových bločků
- Krájení vzorků (rotační mikrotom, 3 μm)
- Barvení histologických řezů (základní HE)
- Imunohistochemické metody (SOX10, Melan-A, HMB-45, S100)

Výsledky

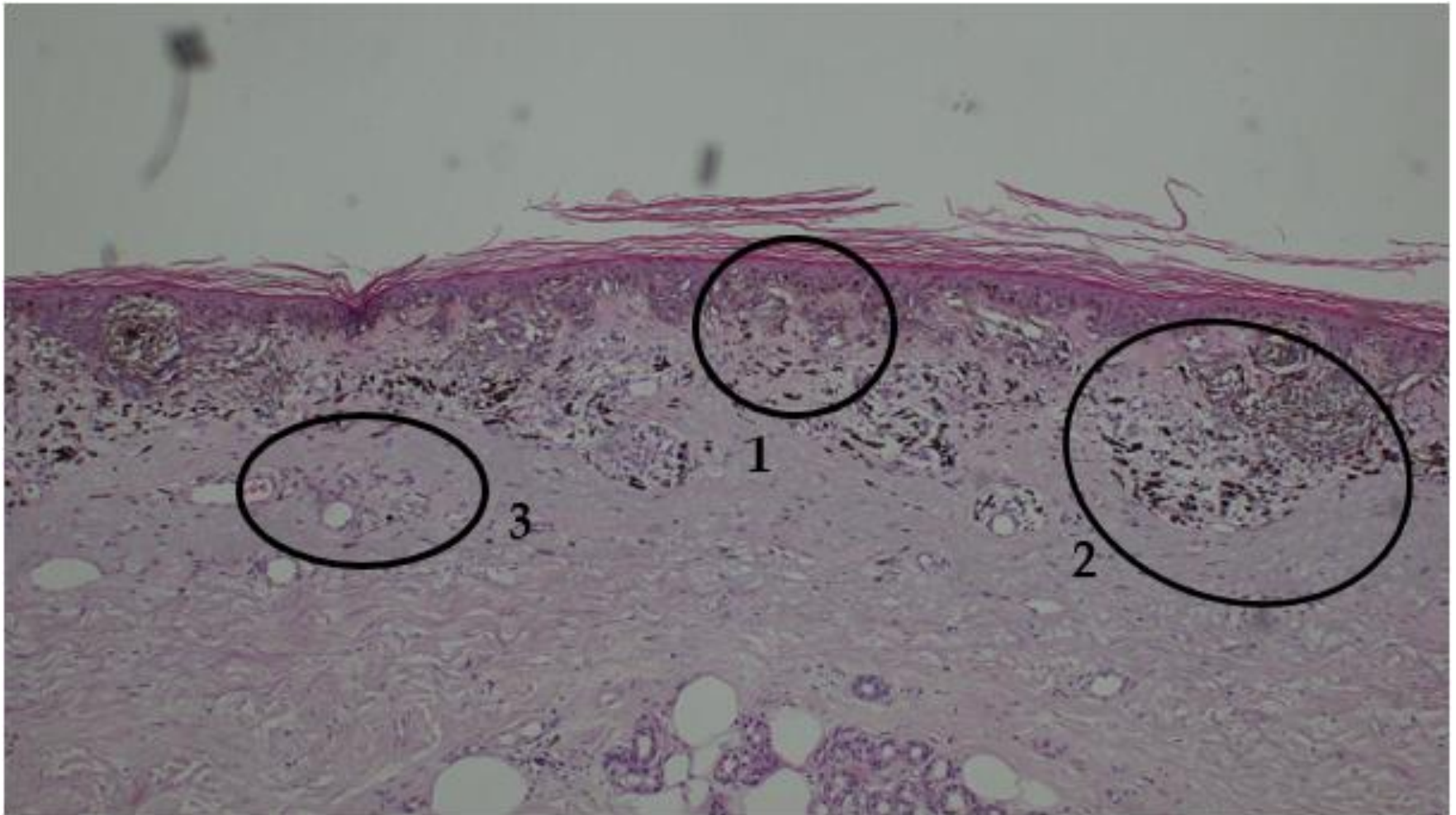
- Makroskopický popis
- Mikroskopický popis
 - Zdravé kožní tkáně
 - Patologických stavů kožní tkáně



*Obr. 1: Zdravá kožní tkáň, HE, zvětšeno 200x
(1-epidermis, 2-dermis, 3-melanocyt)*



*Obr. 2: Zdravá kožní tkáň, SOX 10, zvětšeno 200x
(jaderná pozitivita melanocytů)*

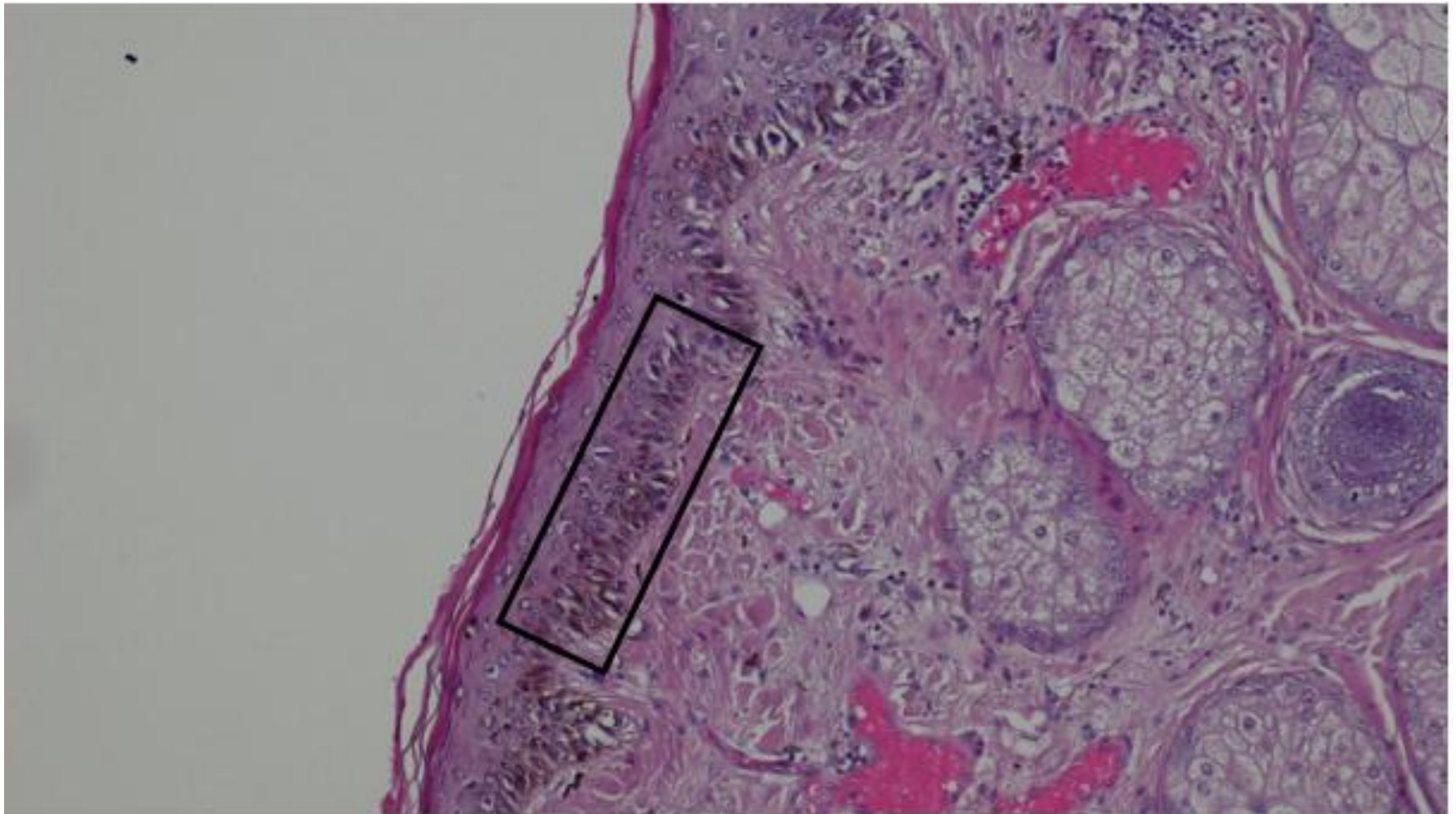


*Obr. 3: Superficiálně se šířící melanom, HE, zvětšeno 50x
(1-atypický melanocyt, 2-vertikální invaze do dermis, 3-lymfocyty)*



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

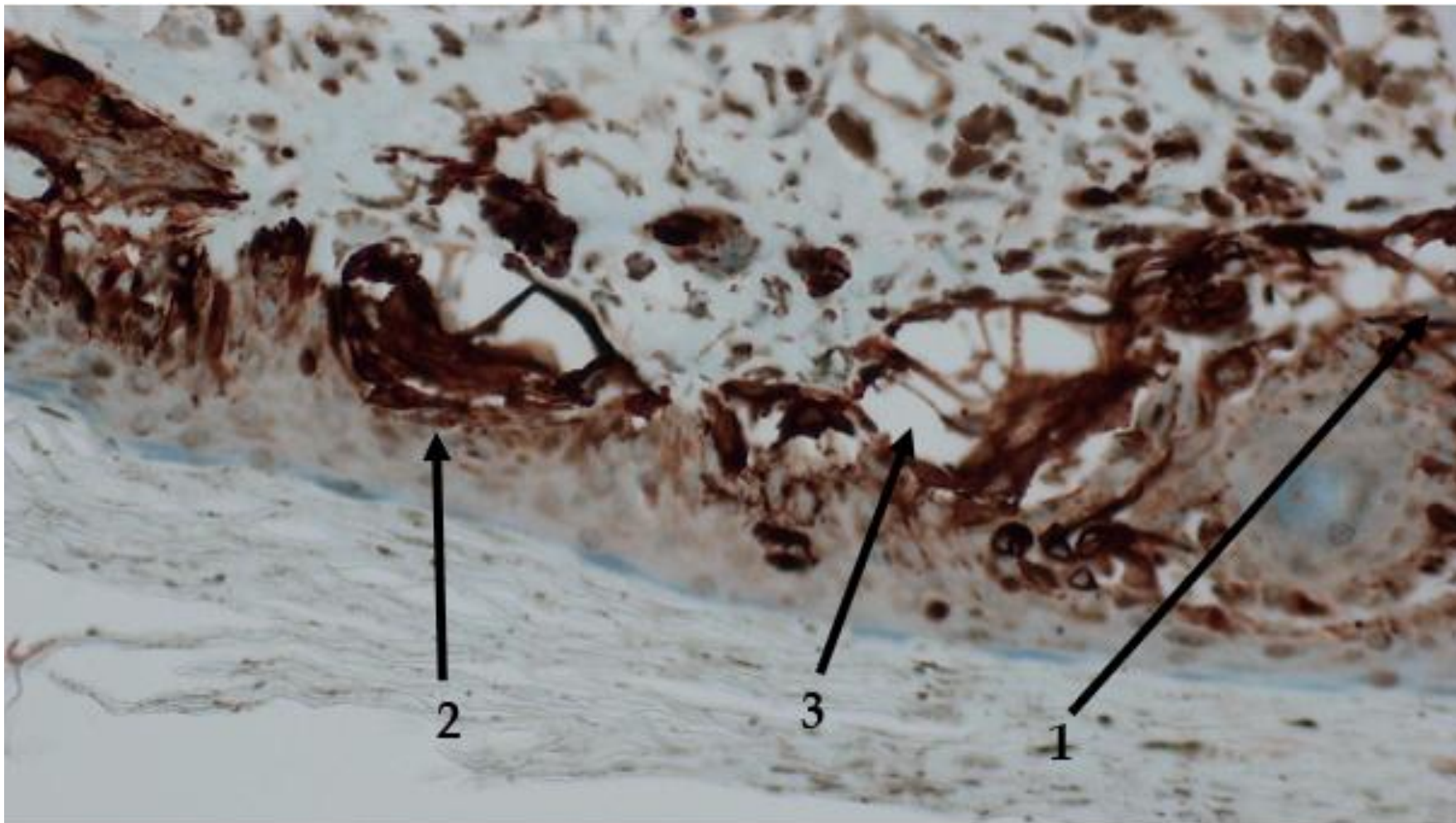


*Obr. 4: Lentigo maligna, HE, zvětšeno 200x
(široký pruh atypických melanocytů)*



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

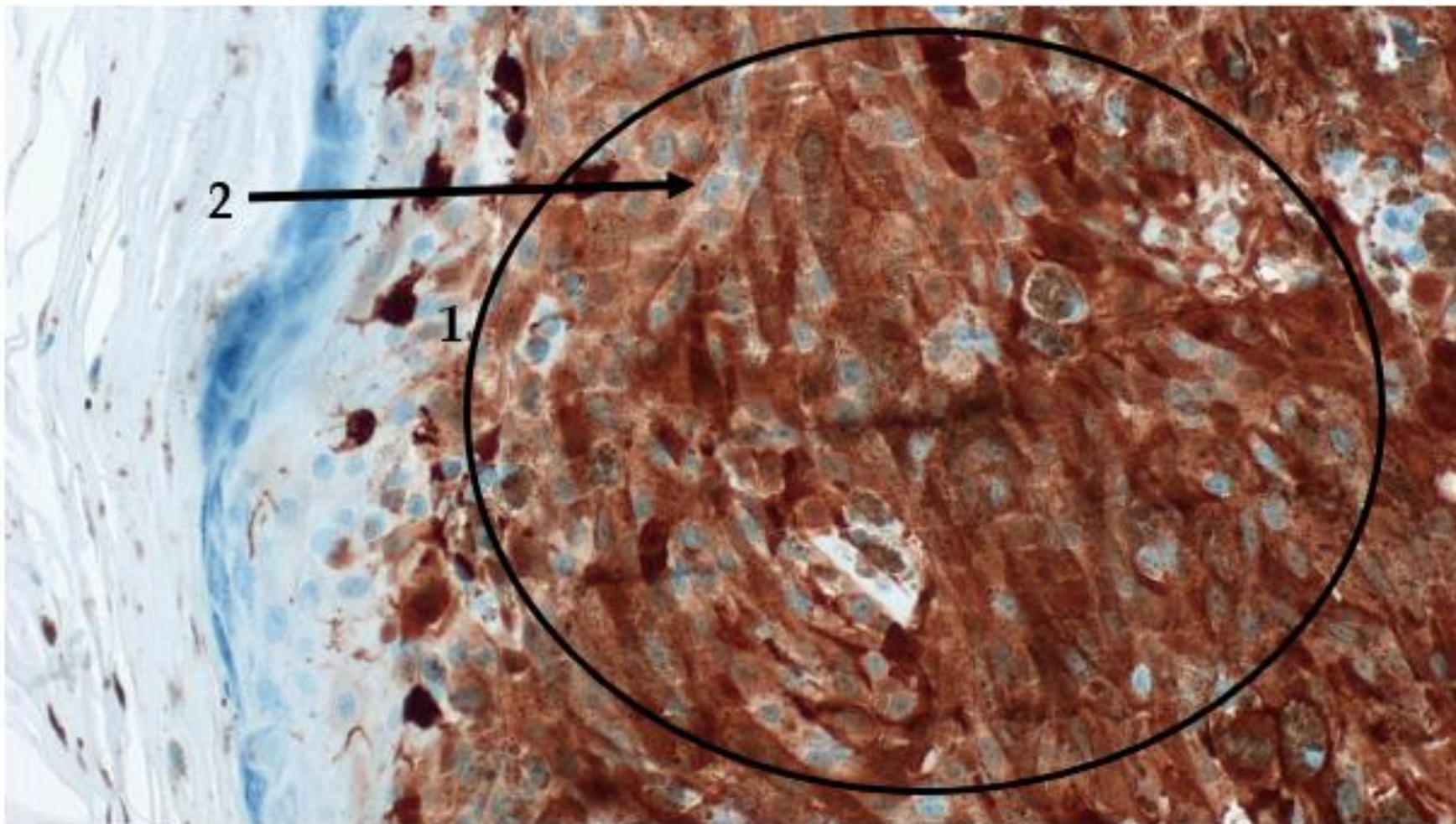


*Obr. 5: Superficiálně se šířící melanom, Melan-A, zvětšeno 200x
(1-jádro, 2-cytoplazma, 3-vakuoly)*



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE



*Obr. 6: Superficiálně se šířící melanom, S100, zvětšeno 100x
(1-nádorové melanocyty, 2-jádra zdravých buněk)*

Závěr

- Správná histologická příprava má přímý vliv na popis struktur preparátu
- IHC potvrzují význam pro diagnostiku
- Klást důraz na důležitost prevence proti vzniku maligního melanomu



ČVUT
ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

Děkuji za pozornost

