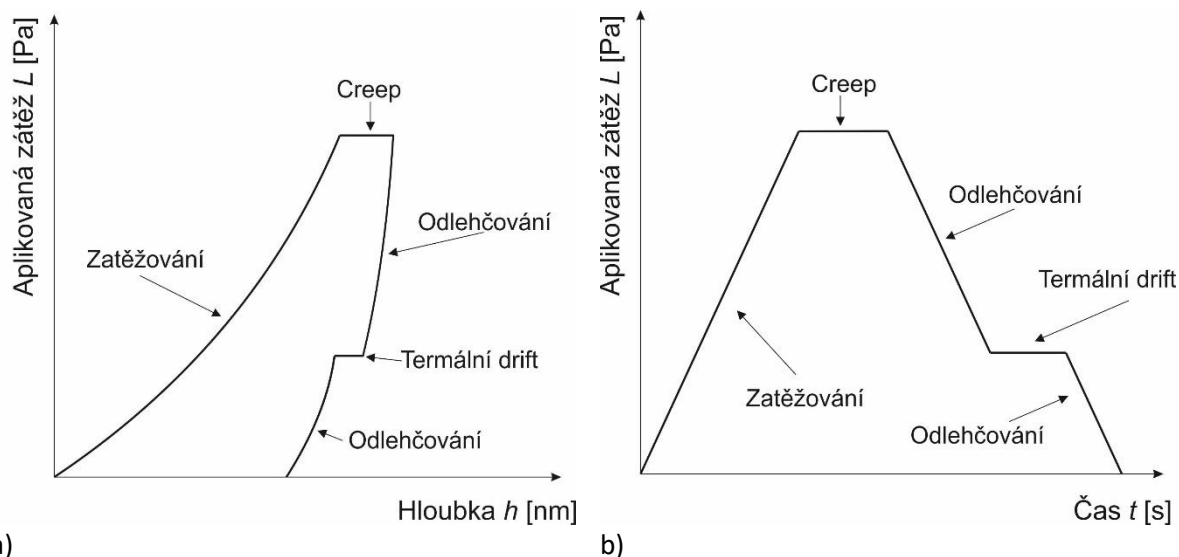
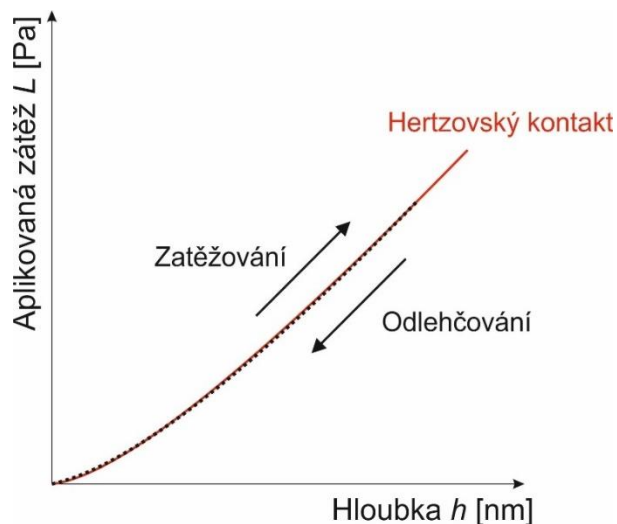
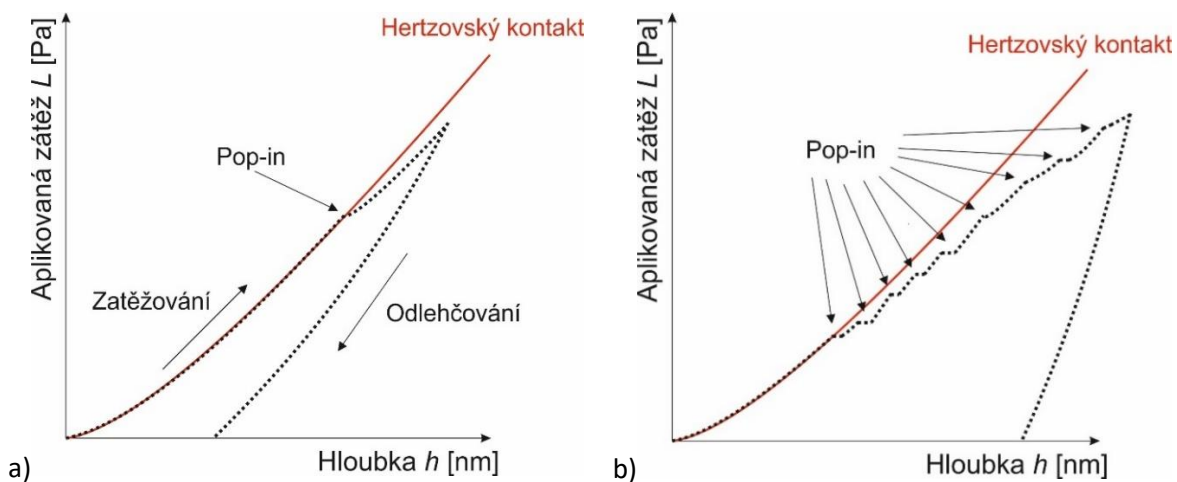




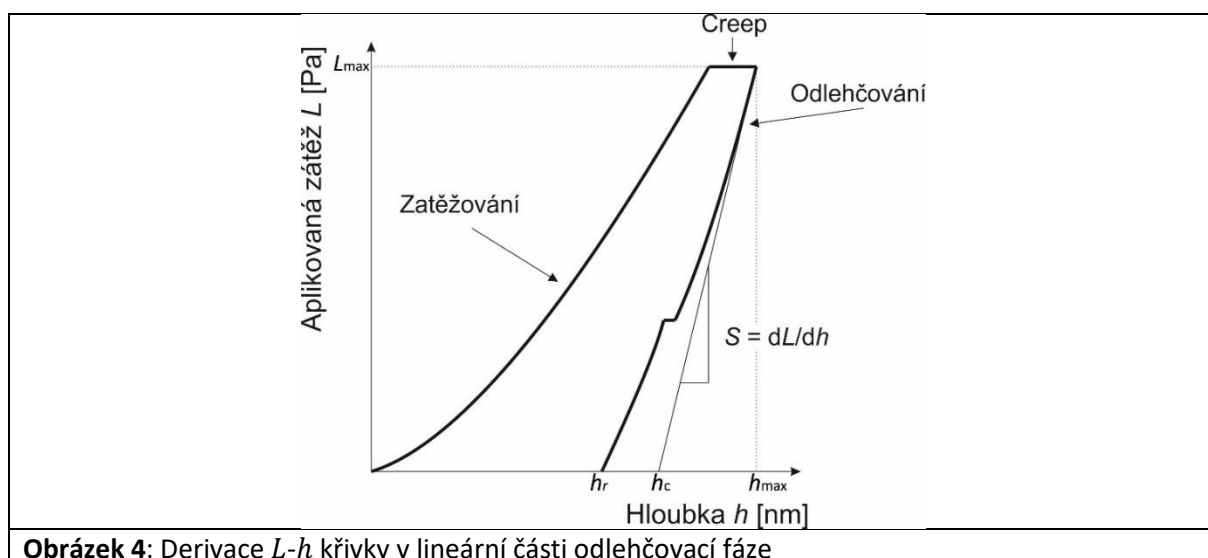
Obrázek 1: a) graf průběhu jednoho cyklu indentační zkoušky vzhledem k hloubce h ; b) vzhledem k času t



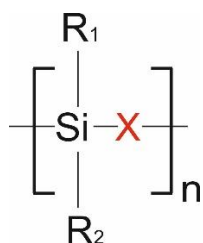
Obrázek 2: Graf indentační zkoušky plně elastického vzorku a porovnání s Hertzovým průběhem



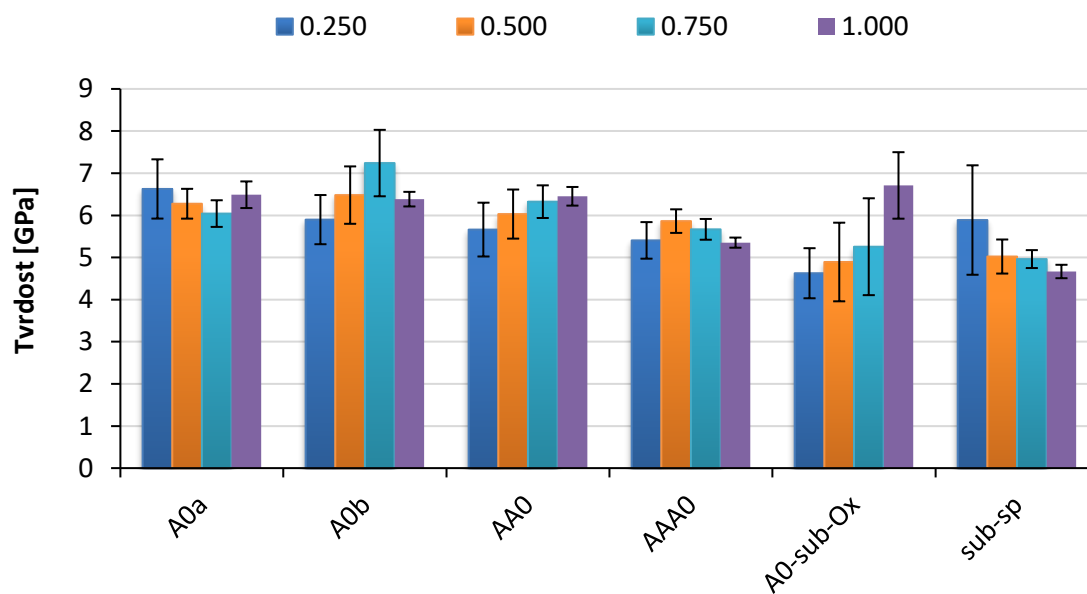
Obrázek 3: a) graf indentační zkoušky elasto-plastického vzorku spolu s vyznačeným pop-in efektem; b) graf průběhu indentační zkoušky elasto-plastického vzorku s velkým množstvím pop-in efektů



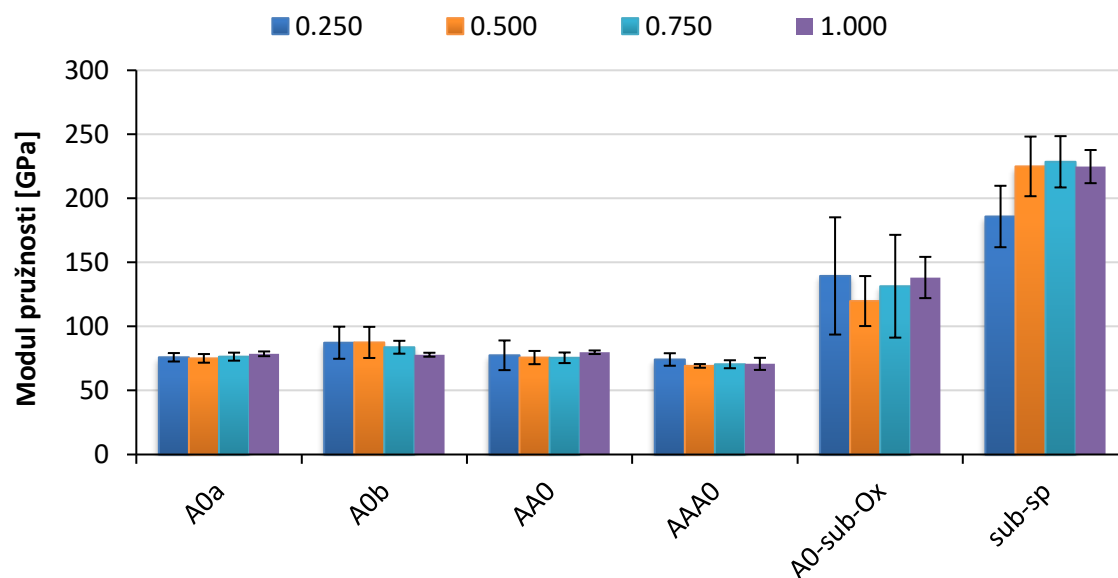
Obrázek 4: Derivace L - h křivky v lineární části odlehčovací fáze



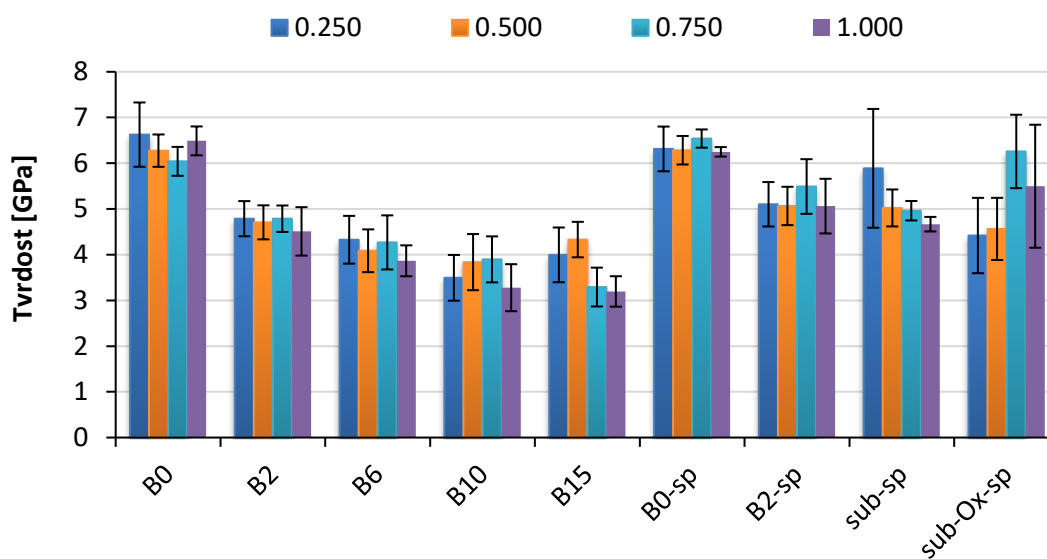
Obrázek 5: Zjednodušený vzorec organosilikonových polymerů



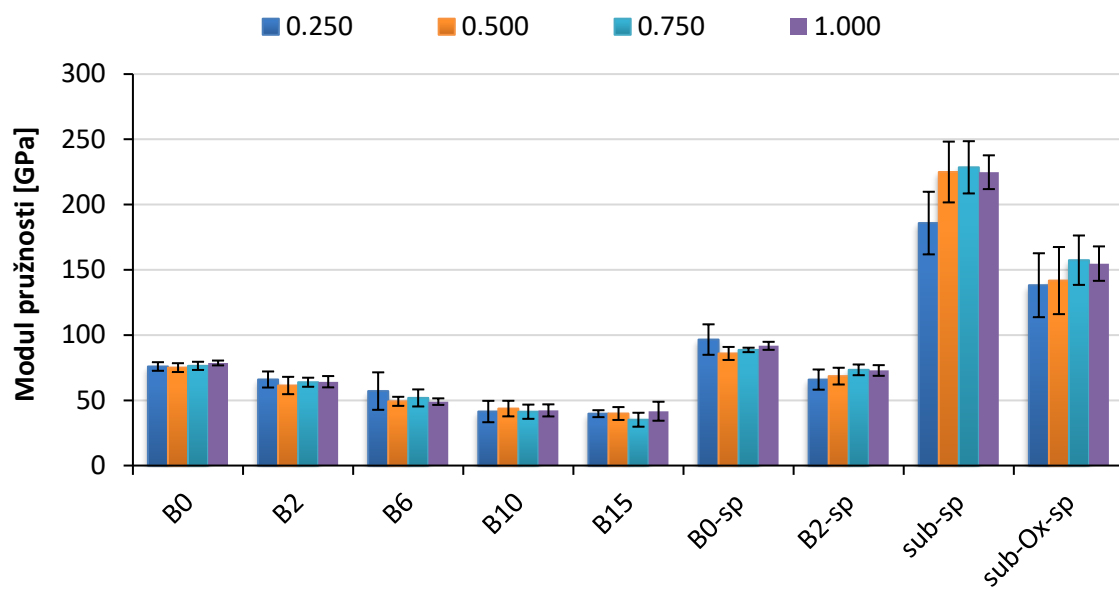
Obrázek 6: Graf naměřených hodnot tvrdostí H vzorků první sady



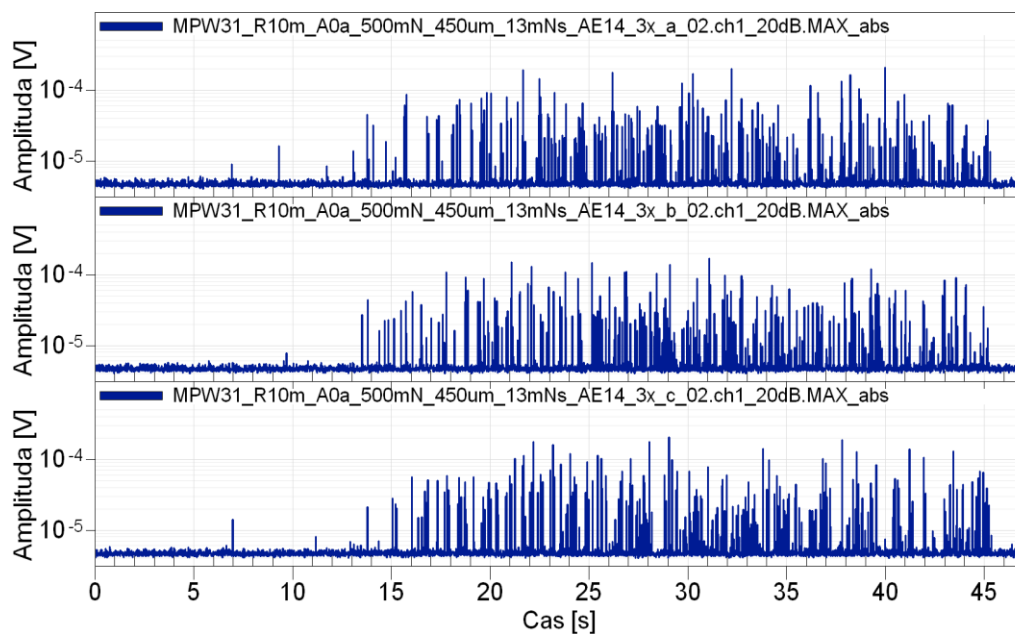
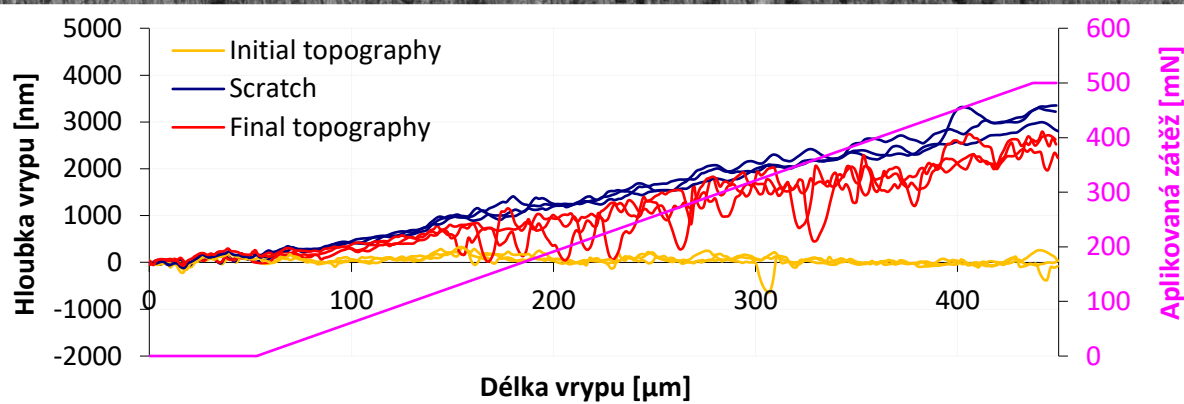
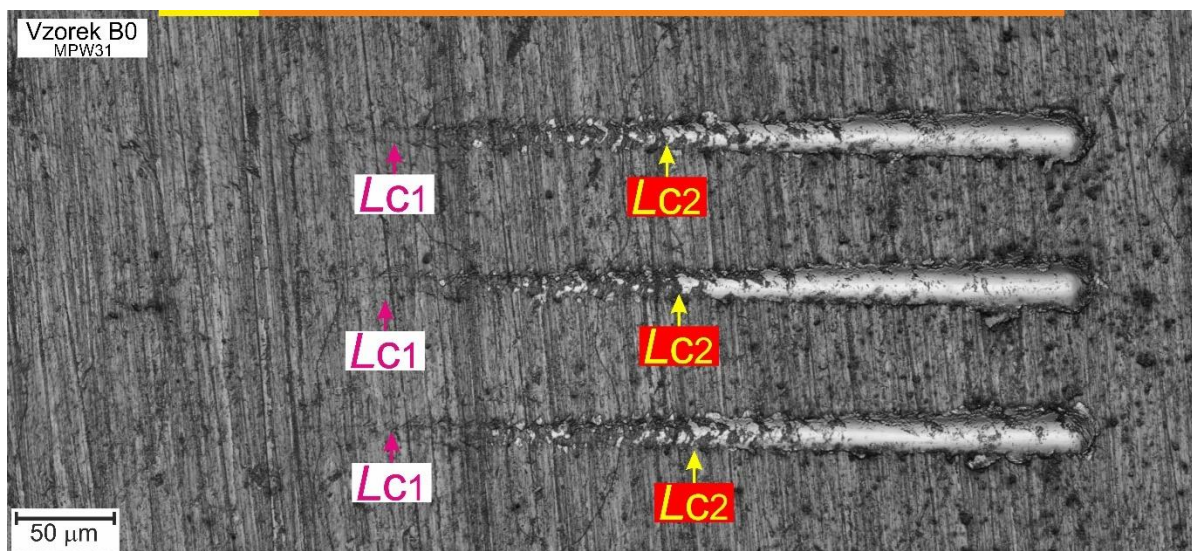
Obrázek 7: Graf naměřených hodnot modulu pružnosti vzorků první sady



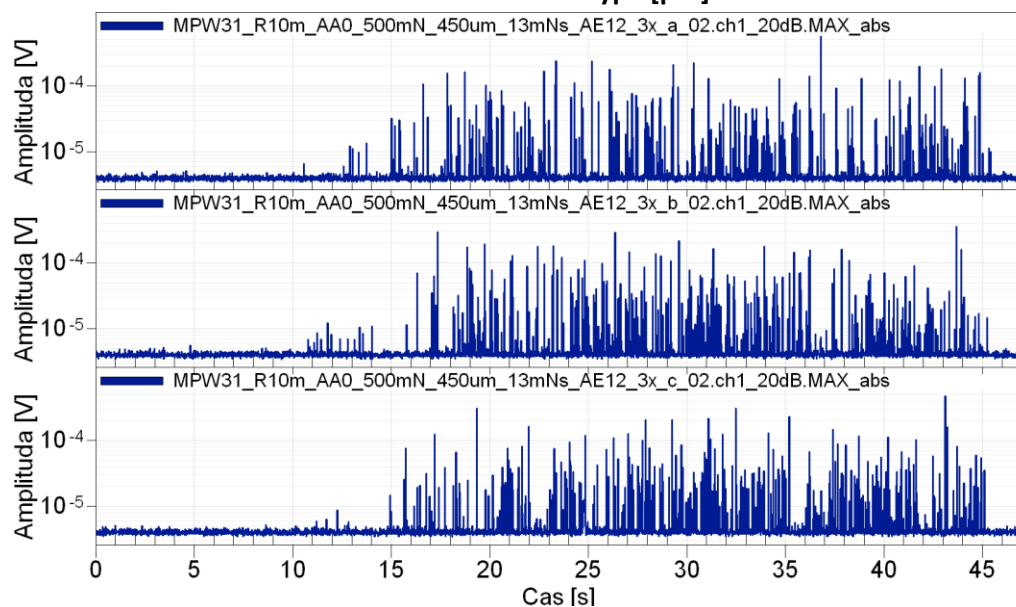
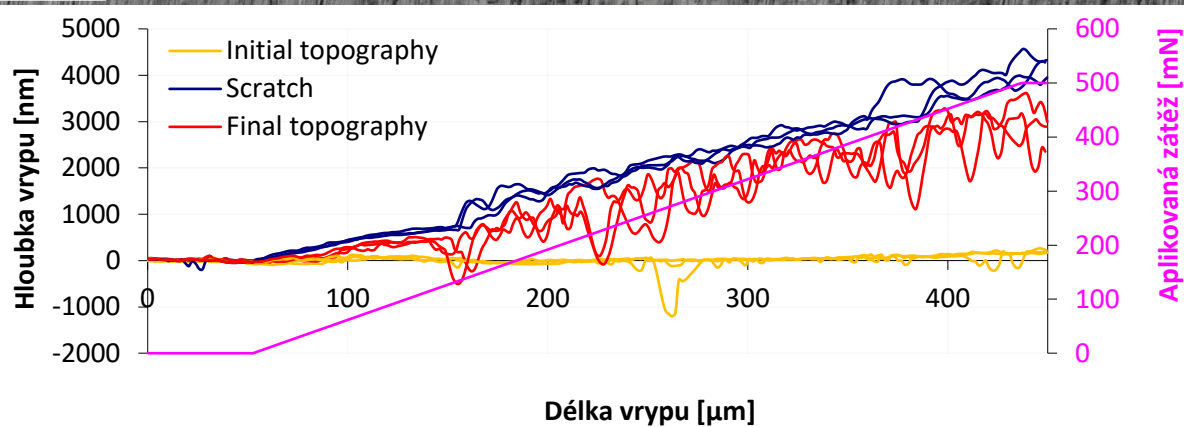
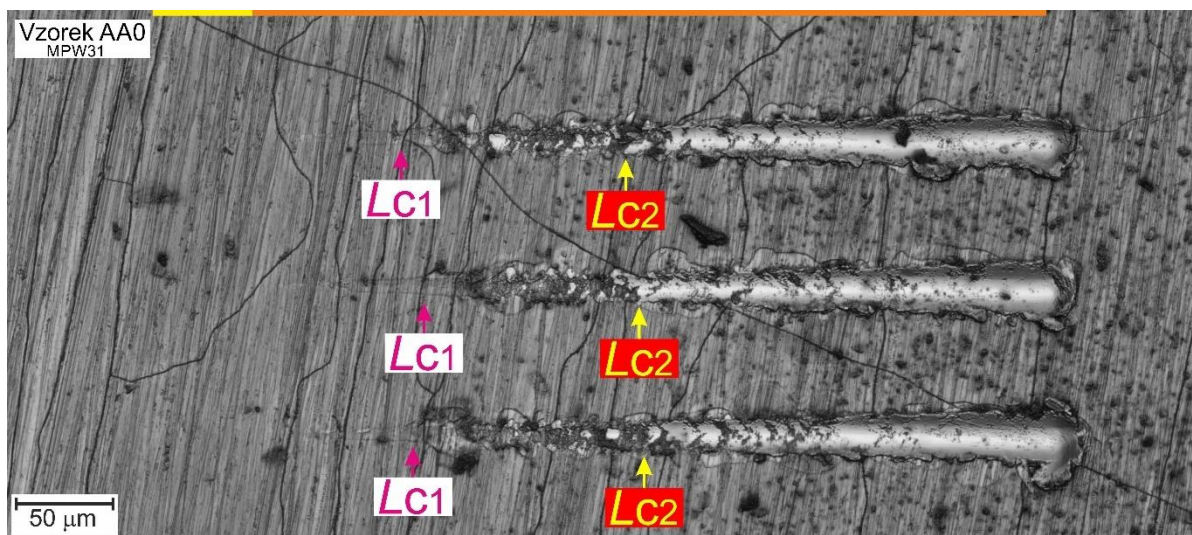
Obrázek 8: Graf naměřených hodnot tvrdostí H vzorků druhé sady



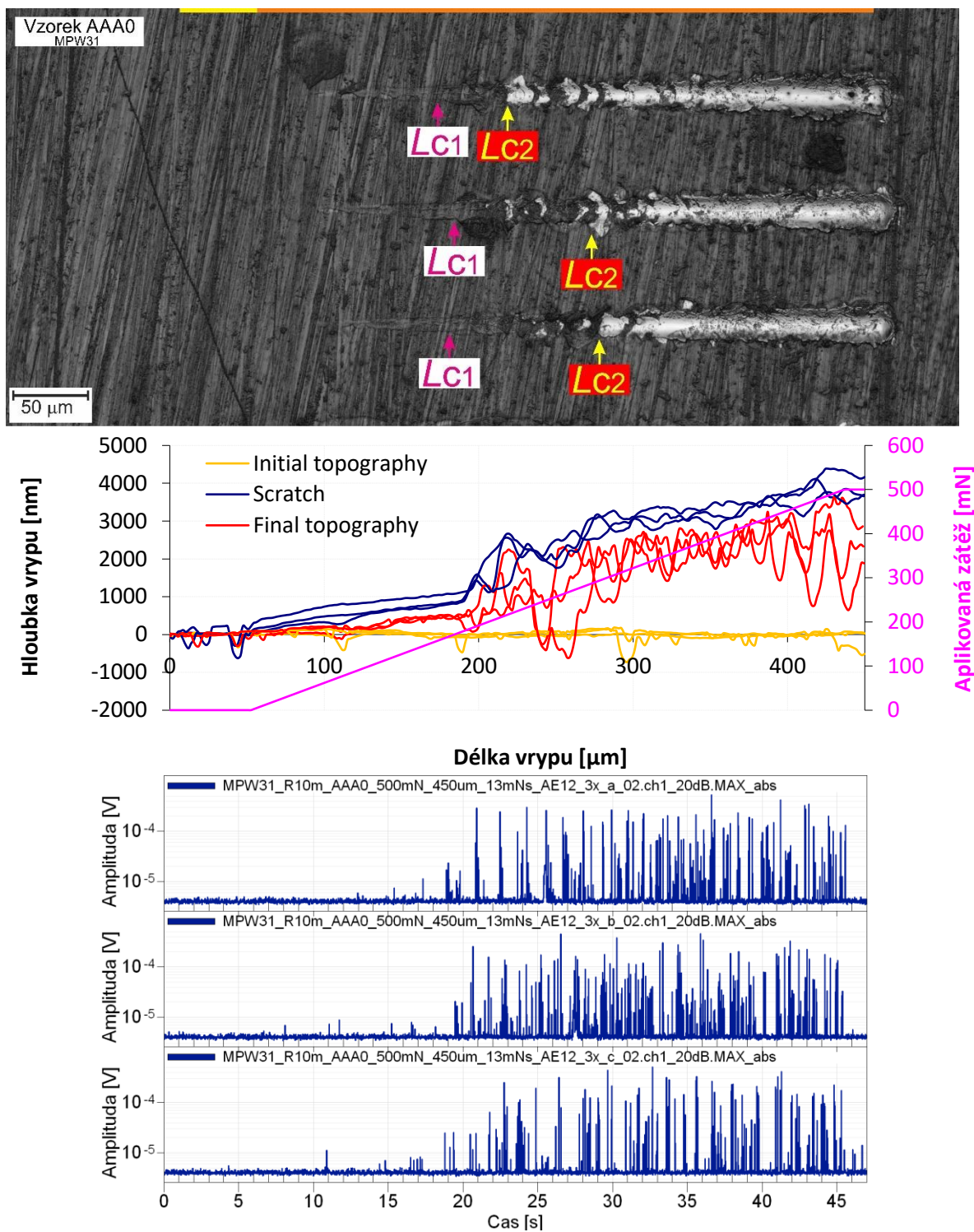
Obrázek 9: Graf naměřených hodnot modulu pružnosti vzorků druhé sady



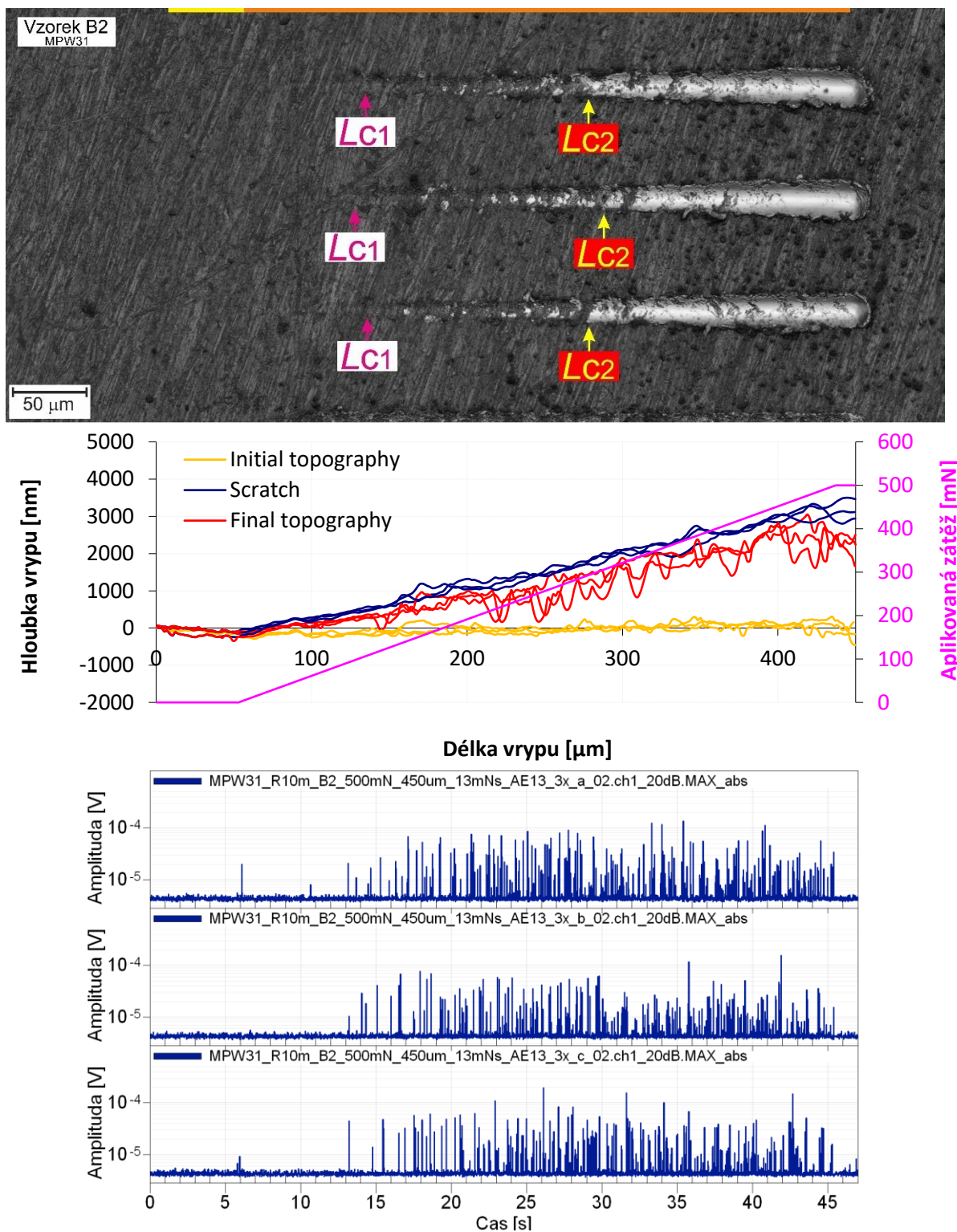
Obrázek 10: Grafické záznamy vrypů, záznam detekované hloubky a záznamy akustických emisí vzorku A0a/B0



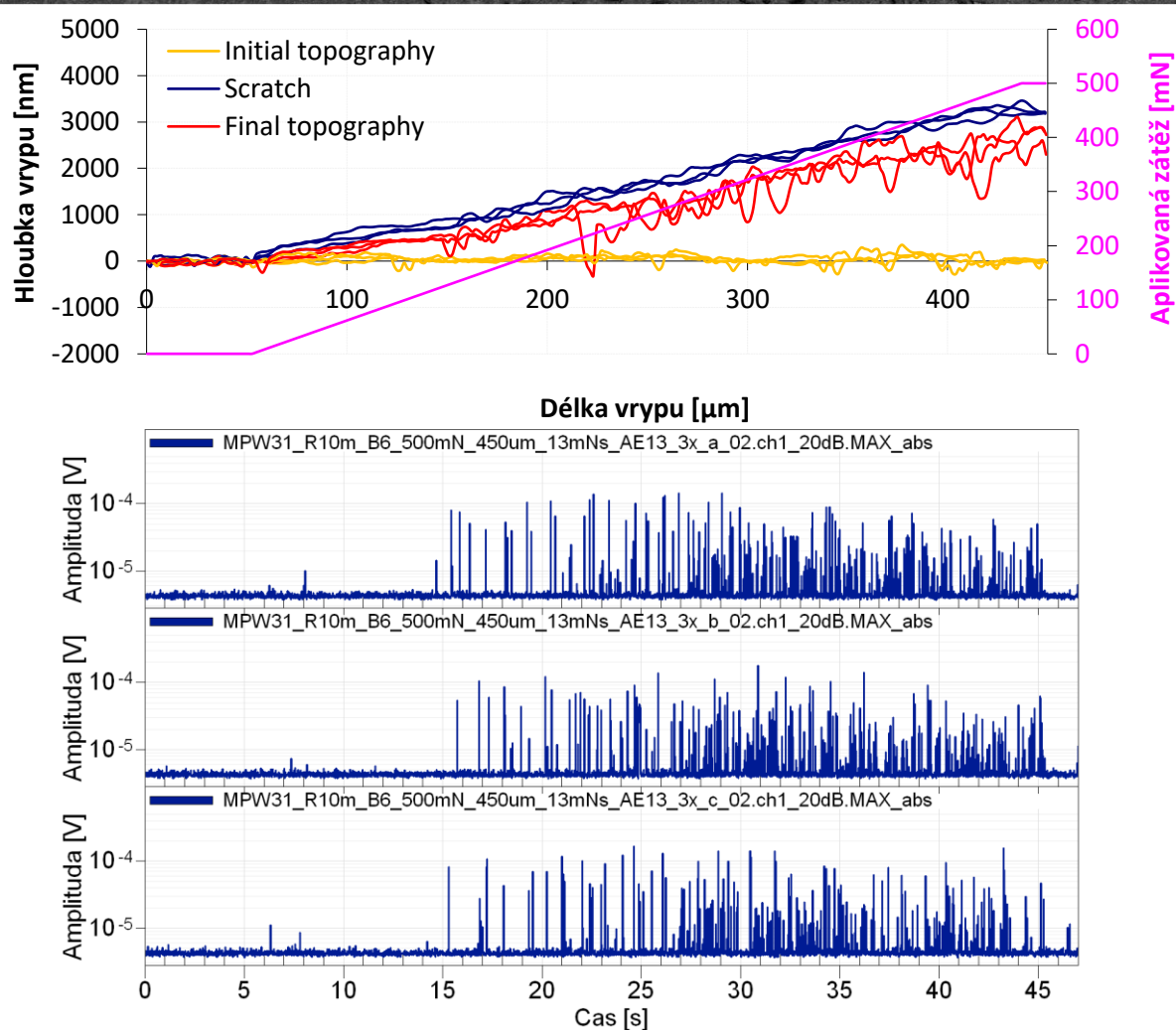
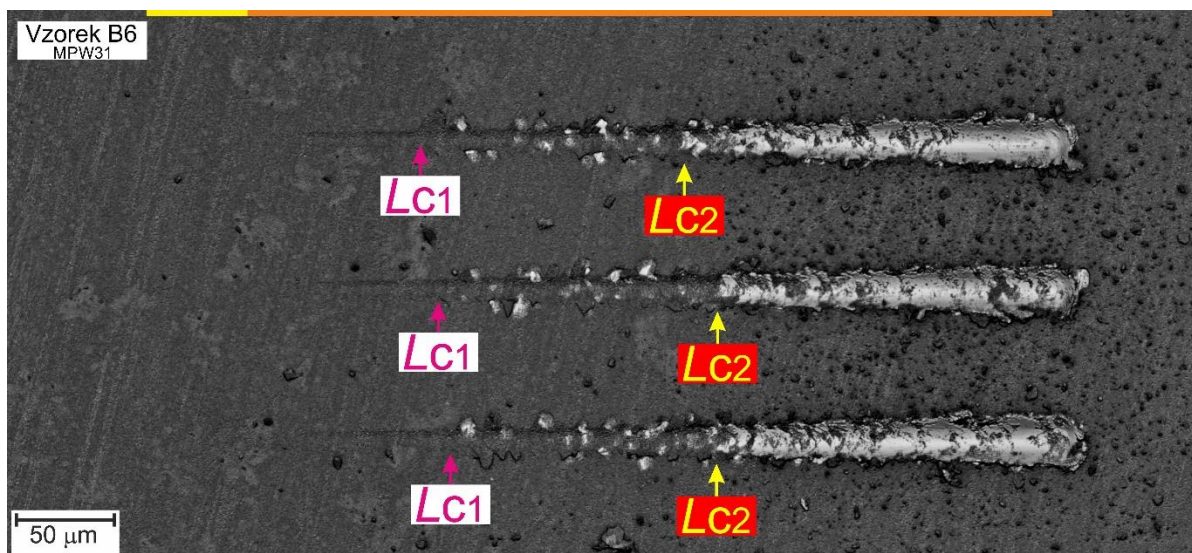
Obrázek 11: Grafické záznamy vrypů, záznam detekované hloubky a záznamy akustických emisí vzorku AA0



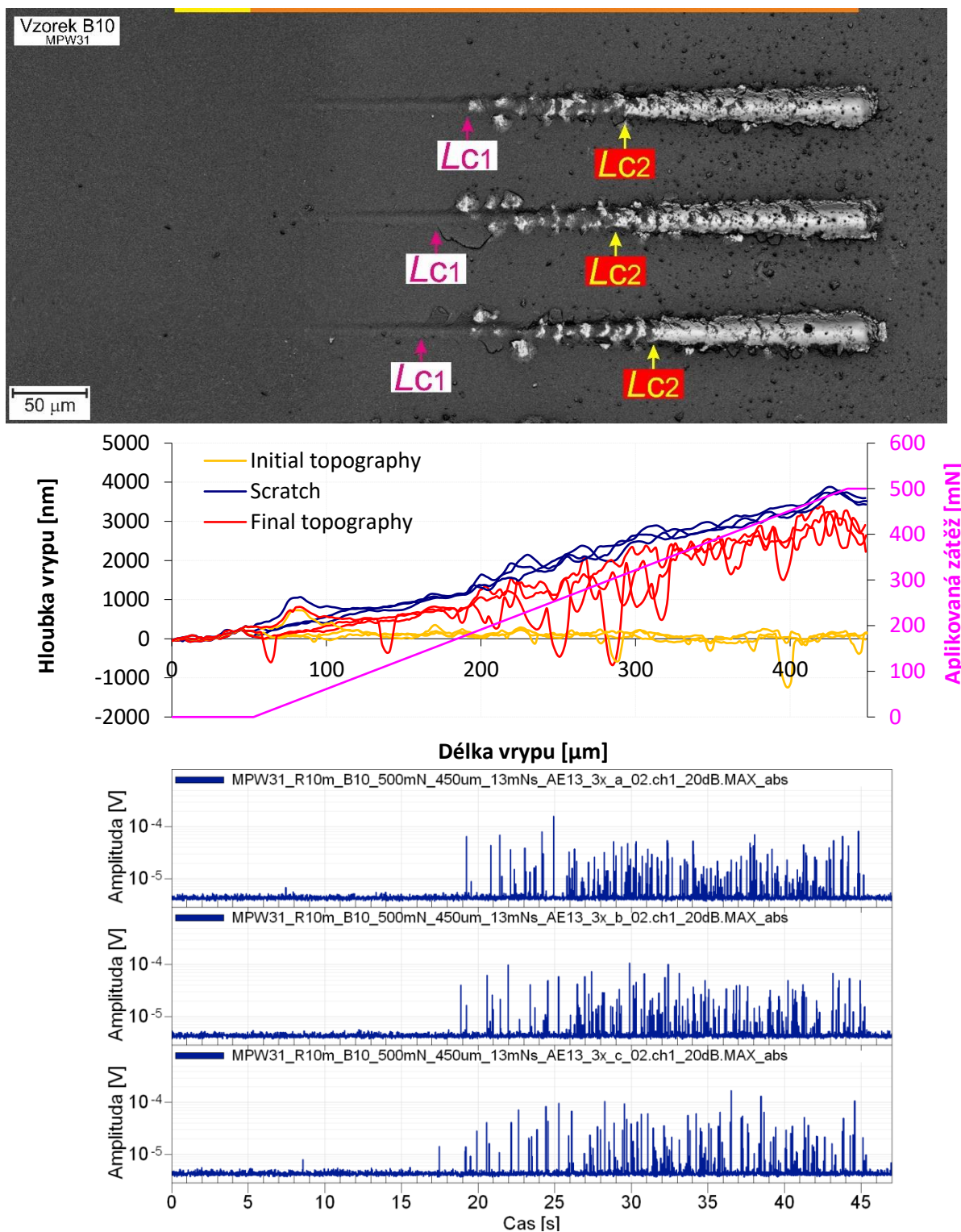
Obrázek 12: Grafické záznamy vrypů, záznam detekované hloubky a záznamy akustických emisí vzorku AAA0



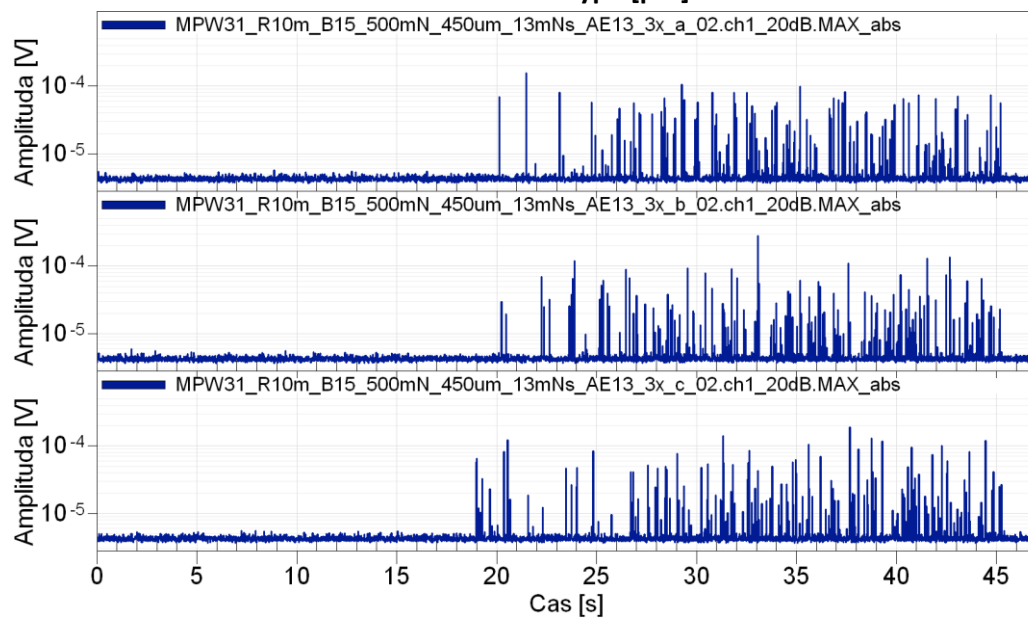
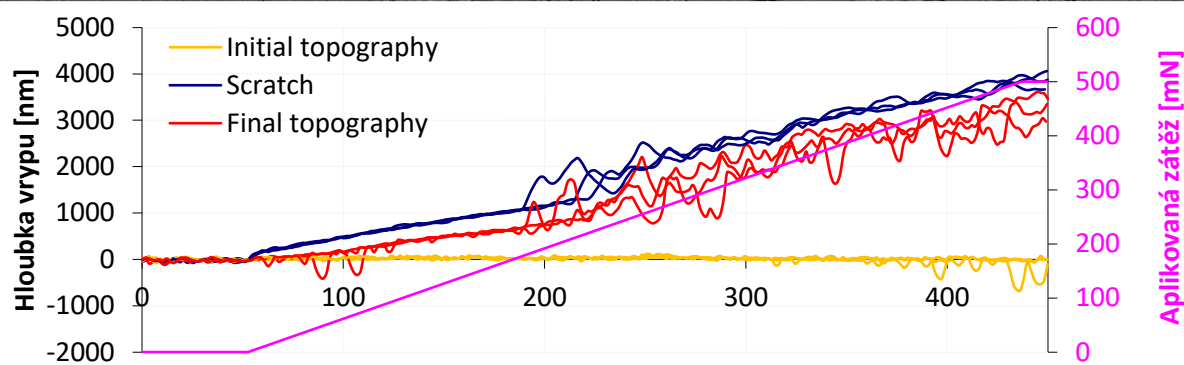
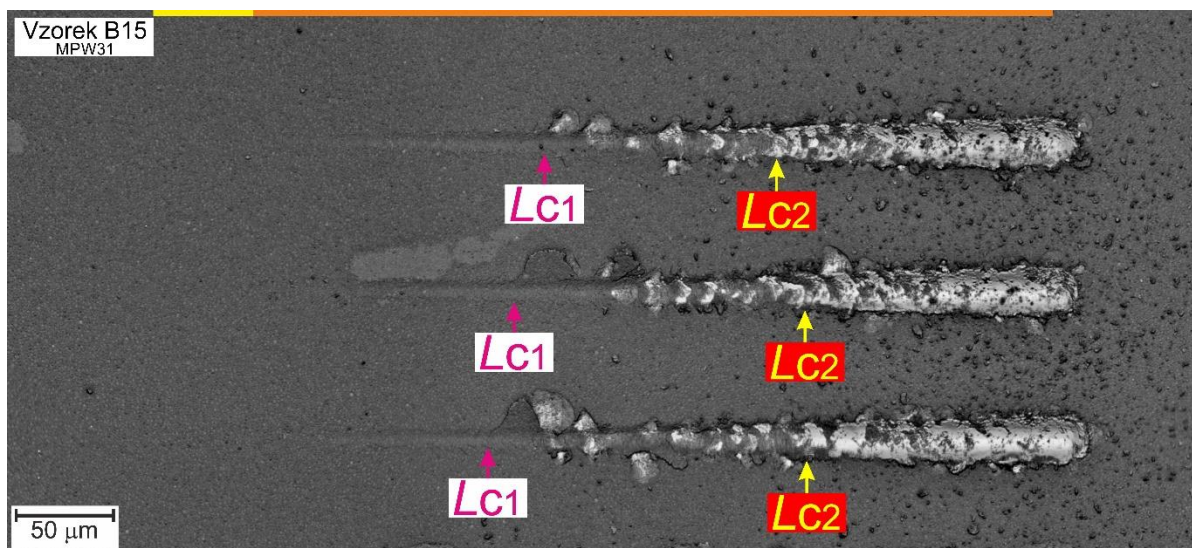
Obrázek 13: Grafické záznamy vrypů, záznam detekované hloubky a záznamy akustických emisí vzorku B2



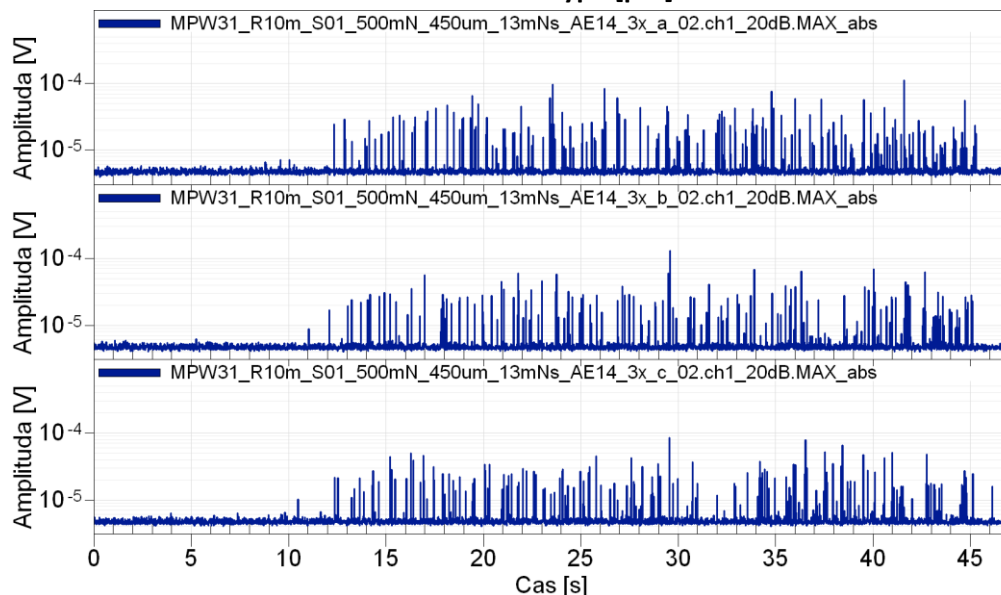
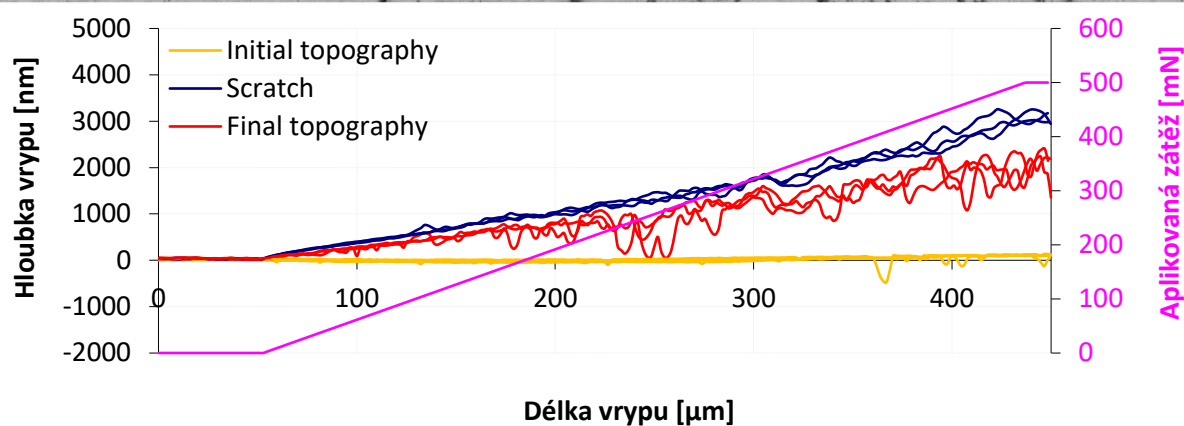
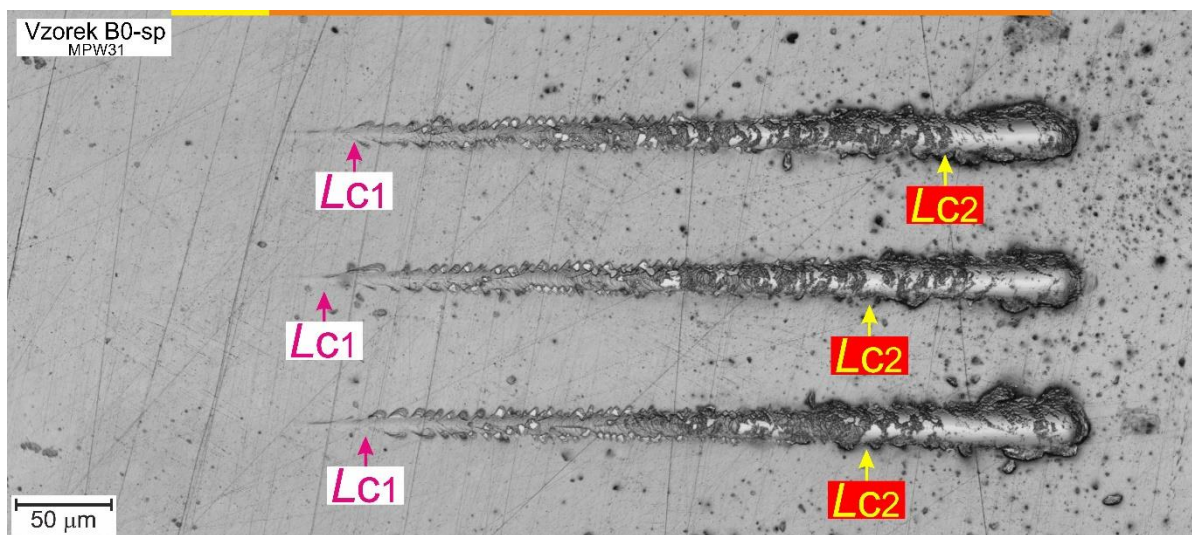
Obrázek 14: Grafické záznamy vrypů, záznam detekované hloubky a záznamy akustických emisí vzorku B6



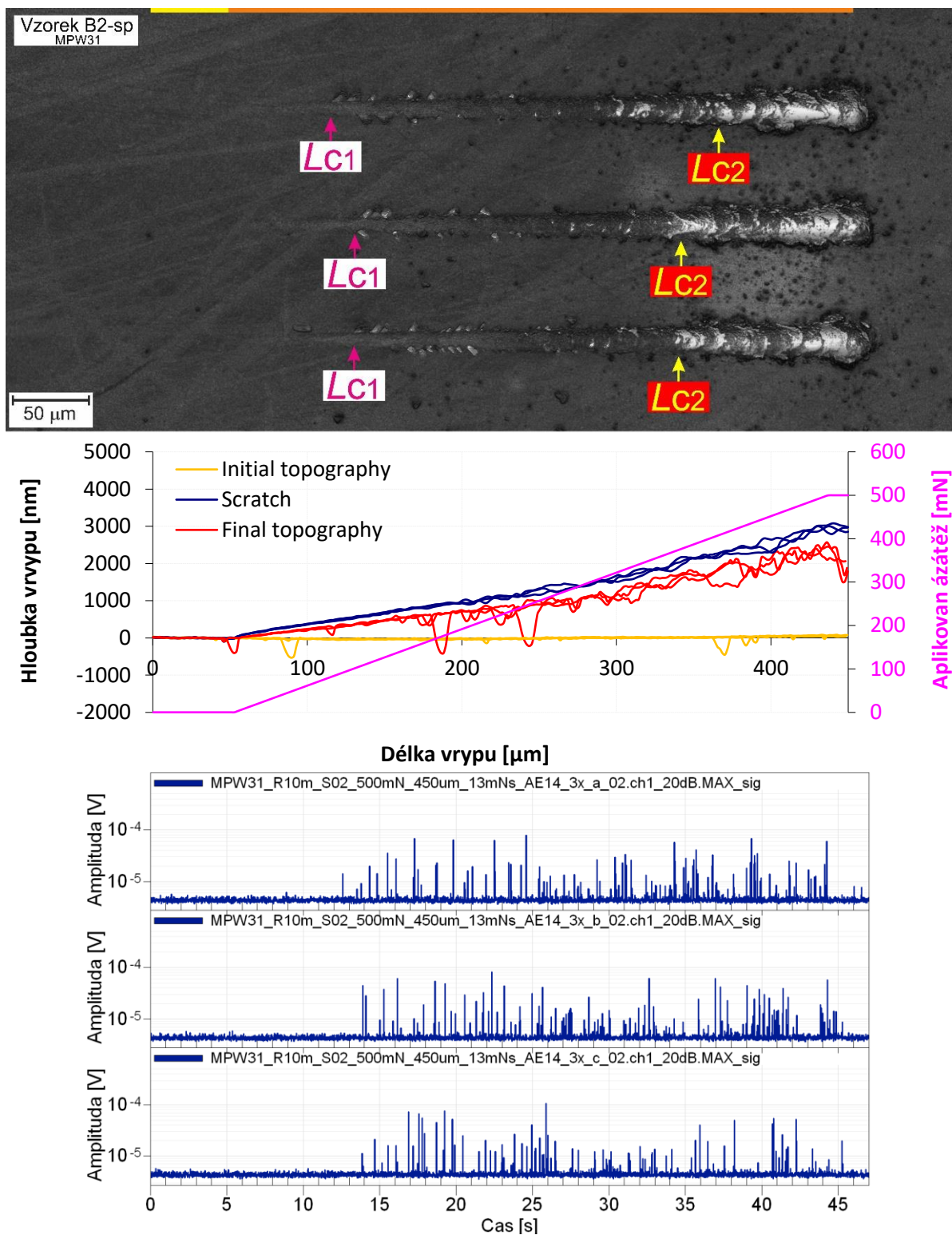
Obrázek 15: Grafické záznamy vrypů, záznam detekované hloubky a záznamy akustických emisí vzorku B10



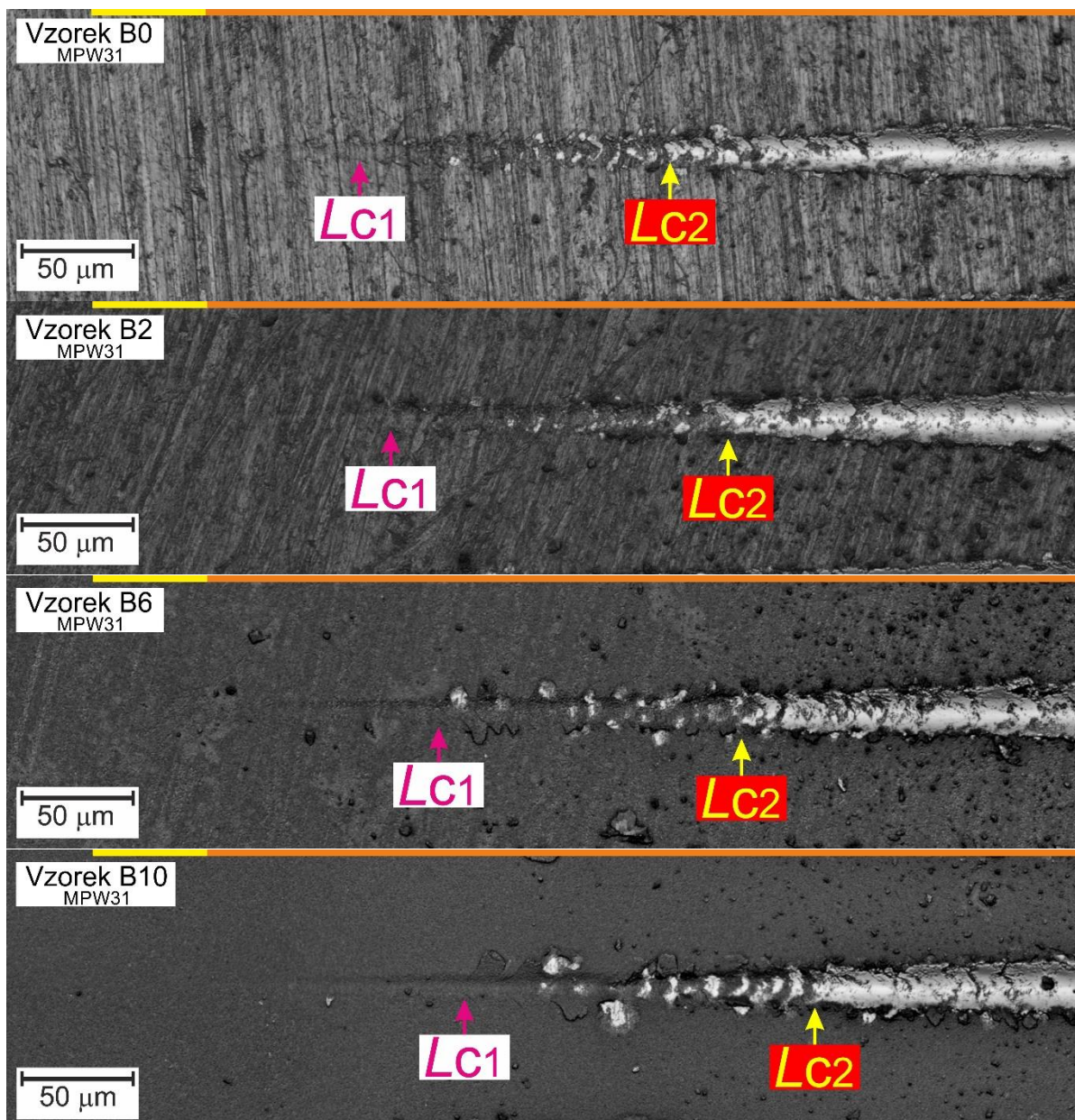
Obrázek 16: Grafické záznamy vrypů, záznam detekované hloubky a záznamy akustických emisí vzorku B15



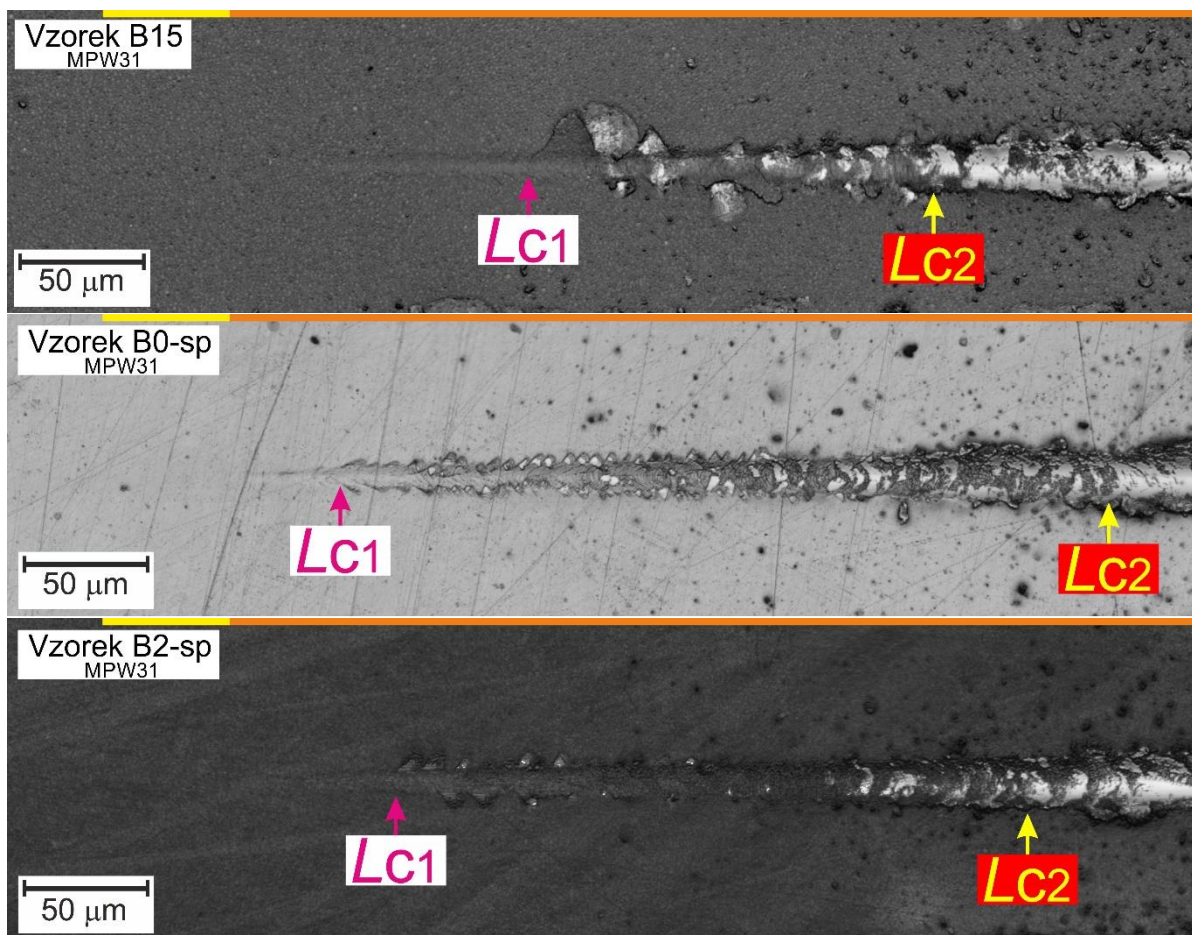
Obrázek 17: Grafické záznamy vrypů, záznam detekované hloubky a záznamy akustických emisí vzorku B0-sp



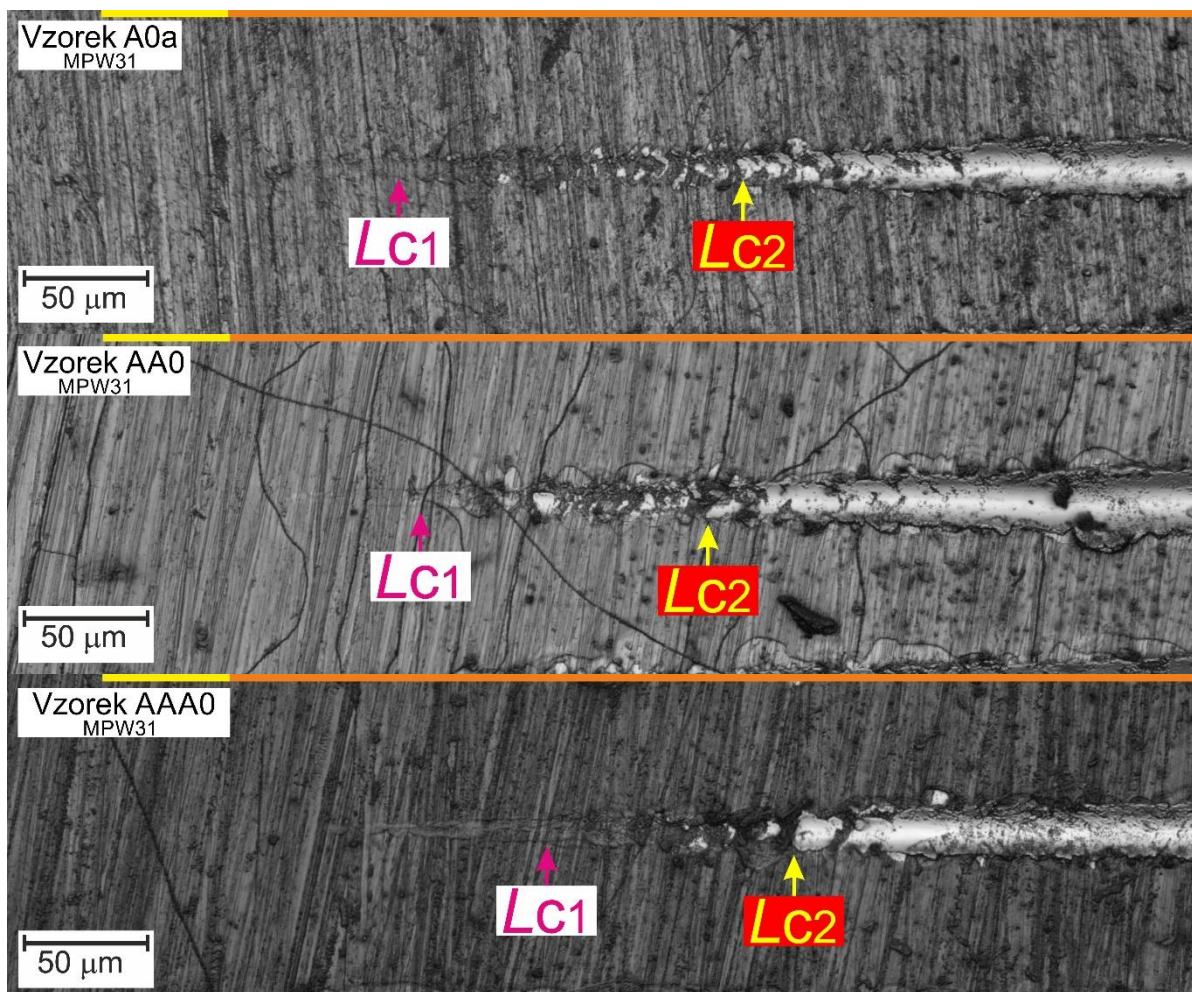
Obrázek 18: Grafické záznamy vrrpů, záznam detekované hloubky a záznamy akustických emisí vzorku B2-sp



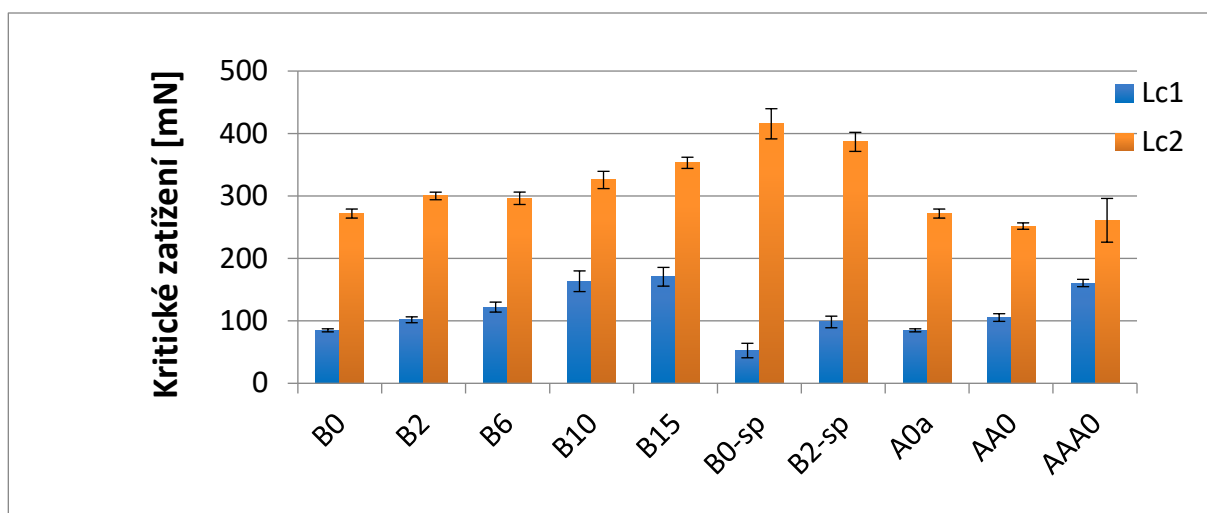
Obrázek 19: Grafické záznamy dílčích vrypů vzorků „B0“, „B2“, „B6“ a „B10“



Obrázek 20: Grafické záznamy dílčích vrypů vzorků „B15“, „B0-sp“ a „B2-sp“



Obrázek 21: Grafické záznamy dílčích vrypů vzorků „A0a“, „AA0“ a „AAA0“



Obrázek 22: Grafický přehled zaznamenaných hodnot kritických zátěží L_{c1} a L_{c2} testovaných vzorků