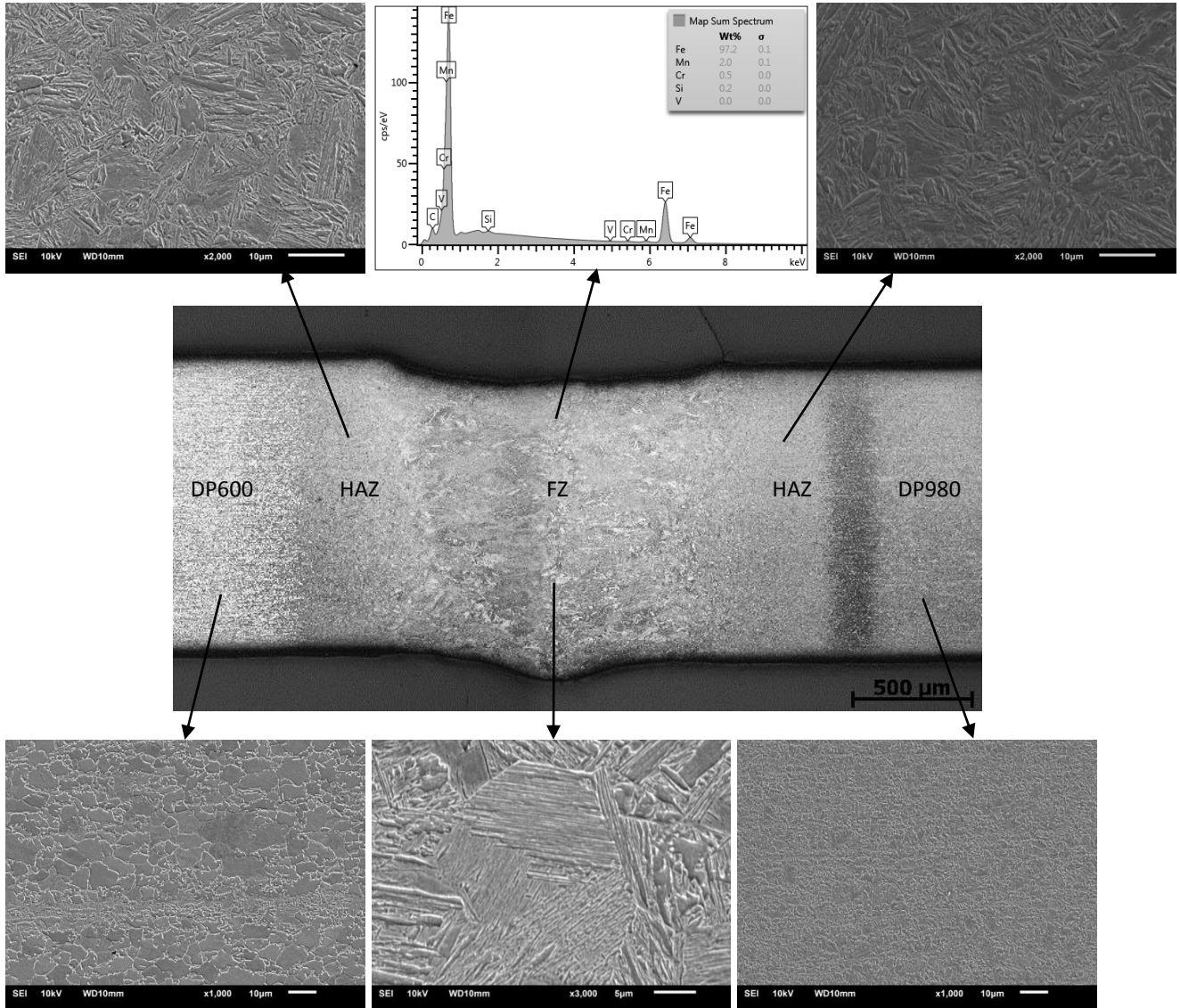


projekt APVV-0281-12

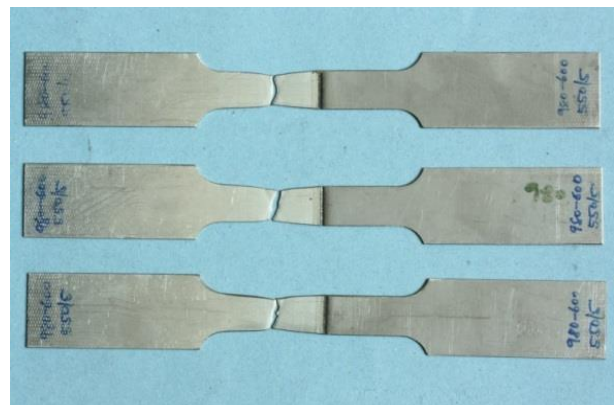
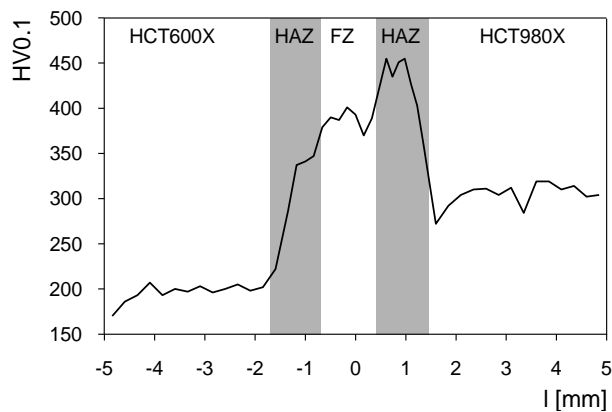
Výskum vlastností zvarových spojov vybraných kovových sústav zhotovených pevnolátkovým laserom

Pavol Švec, Alexander Schrek, Alena Brusilová, Zuzana Gábrišová, Veronika Gajdošová, Tomáš Csicsó, Matúš Bratko

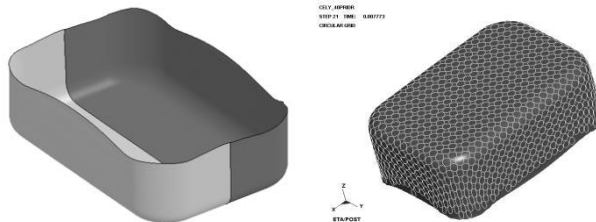
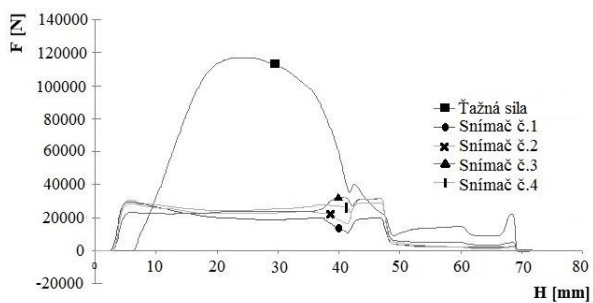
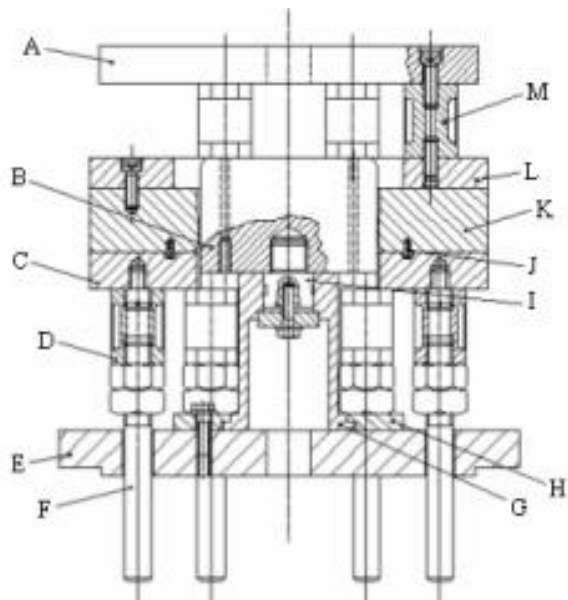
Ústav technológií a materiálov, Strojnícka fakulta, STU v Bratislave, Pionierska 15, 831 02 Bratislava



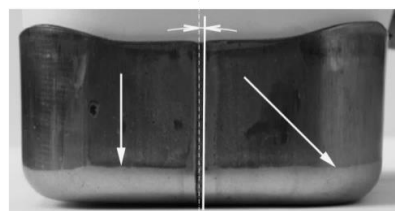
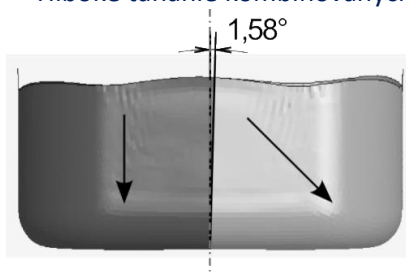
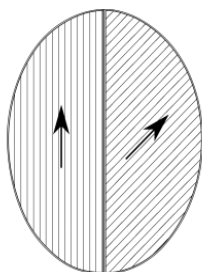
Analýza mikroštruktúry laserových zvarových spojov



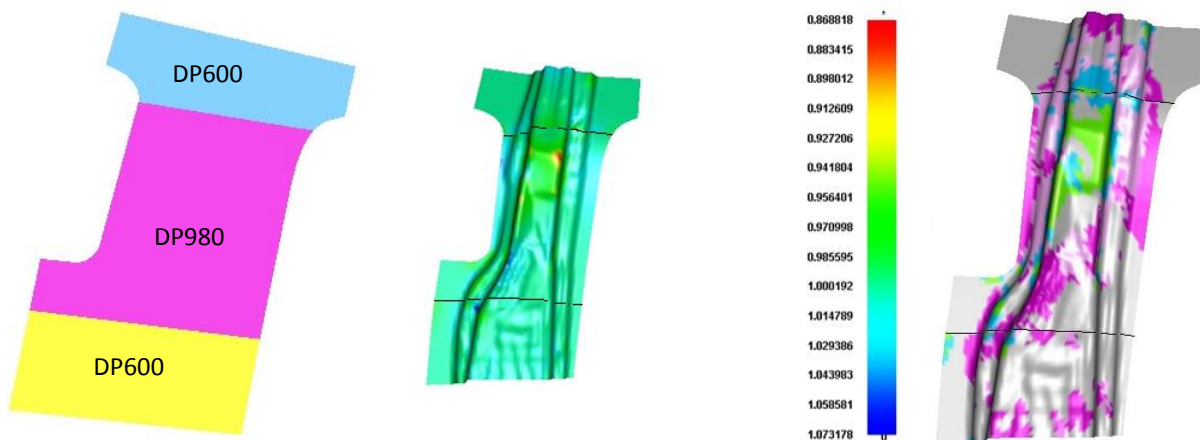
Hodnotenie mechanických vlastností zvarových spojov



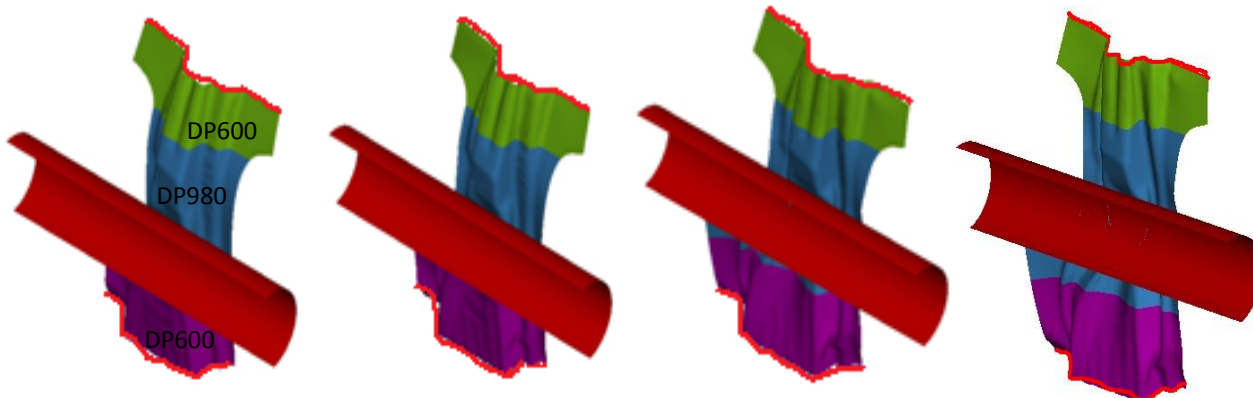
Hlboké ťahanie kombinovaných polotovarov



Korelácia simulovaného a experimentálneho vychýlenia zvaru kombinovaného polotovaru zloženého z plechov z ocele DP600 s rôznou anizotropiou



Simulácia tvárnenia B-stĺpika automobilu z kombinovaného polotovaru



Simulácia crash testu B-stĺpika automobilu z kombinovaného polotovaru