Hlavním cílem diplomové práce s názvem Myofasciální Trigger point a vibrační čití bylo zhodnotit vliv působící lokální nocicepce ve formě myofasciálního trigger pointu na lokální vibrační citlivost. Předmětem zkoumání byl trigger point v horních vláknech m. trapezius. Vibrační citlivost (práh vymizení vibrace) nad trigger pointem byla změřena graduovanou ladičou Rydel - Seiffer 64 Hz, jeho senzitivita byla zhodnocena mírou tlakové citlivosti (práh tlakové citlivosti) pomocí palpometru. Následně provedená postizometrická relaxace tuto senzitivitu zredukovala. Došlo tedy ke zvýšení prahu tlakové citlivosti, ale nedošlo k výraznému ovlivnění vibračního čití nad trigger pointem. Snížení jeho senzitivity tedy nijak výrazně neovlivnilo schopnost vnímání vibrace nad ním. U probandů s bolestivostí šíje delší než 6 měsíců však byly nalezeny průměrně snížené prahy vymizení vibrace a prahy tlakové citlivosti zkoumaného trigger pointu. Předpokládáme, že u těchto probandů chronický nociceptivní input ovlivnil schopnost vnímání vibrace prostřednictvím aktivace antinociceptivních systémů v CNS, které mj. mění i zpracování mechanoceptivní složky somatosensorických informací v CNS.