

Diplomová práce shrnuje současné poznatky z neurofyzologie somatostezie a tělesného schématu v souvislosti s chronickými bolestivými stavy. Cílem je přispět k diskusi, zda je rozdílná kvalita vnímání vlastního těla u zdravých jedinců a pacientů s chronickými bolestmi zad s Failed Back Surgery Syndrome. V rámci této práce bylo provedeno experimentální porovnání pacientů s FBSS a kontrolní skupinou zdravých jedinců v prostorových úkolech s vyloučením zraku. Výzkum probíhal v laboratoři prostorové kognice se systémem Blue Velvet

Arena. Výsledky ukazují jisté rozdíly, ale pro statisticky významné závěry by bylo třeba zahrnout početnější skupinu pacientů a zpřesnit průběh testování.