

Smyslem této práce bylo navrhnout a zkonstruovat přístroj pro zjišťování senzorickeho citi v neurologii. Konkrétně pro metody mechanický práh bolesti a fenomén rozhořívání.

Tato diplomová práce je rozdělena na 2 části – teoretickou a praktickou. V teoretické části se věnuji vysvětlení pojmu bolesti a významu v její diagnostice. Uvádím výčet možných vyšetřovacích metod v neurologii. V praktické části popisují konstrukci nástroje a následně i typy metod, pro které byl nástroj využit.

V závěru diplomové práce se věnuji výsledkům, které potvrzují a nebo vyvracejí některé domněnky v dříve provedené jiné studii.