

Obsah disertační práce

1	Úvod.....	1
2	Zaměření a cíle disertační práce.....	3
2.1	Originalita a přínos práce.....	3
3	Přehled současného stavu poznání.....	5
3.1	Úvod do aditivní výroby.....	5
3.2	Optimalizace aditivní výroby.....	6
4	Mechanické vlastnosti materiálu.....	11
5	Algoritmus.....	12
5.1	Popis cílů algoritmu.....	12
5.2	Generování parametricky definované plochy průřezu s gradientní vnitřní strukturou.....	13
5.3	Generování parametricky definované prostorové gradientní struktury v objektu.....	16
5.4	Algoritmus pro výpočet průřezových charakteristik.....	18
6	Laboratorní testy generovaných vzorků.....	19
6.1	Metodika zkoušky.....	19
6.2	Vzorky generované algoritmem.....	20
6.3	Experimentální analýza.....	25
6.4	Numerické modelování a analýza vzorků.....	28
7	Závěr.....	34
8	Reference.....	36
9	Přehled publikovaných prací studenta.....	41

