

Tvorba nářezových plánů velkoplošného materiálu pro kotoučovou pilu je praktický problém z mnoha oblastí průmyslu. Pro tento problém byl navržen speciální a specifický algoritmus. Všechny objekty, jak materiál, tak vzniklé podobjekty, jsou pravoúhlé a mají obdélníkový půdorys. Vzniklý algoritmus vytváří, kromě kotoučovou pilou rozřezatelného nářezového plánu, optimalizovaný seznam řezů a nářezů. Tato data mohou sloužit jako vstup pro bezobslužnou, plně automatickou kotoučovou pilu. Nový algoritmus přináší úsporu v množství potřebného materiálu k vyřezání požadovaných objektů, ale i další úspory v množství potřebné pracovní síly.