

Cílem této práce je podat ucelenou charakterizaci všech normově-euklidovských kvadratických rozšíření  $\mathbb{Q}$ . Práce obsahuje kompletně zpracovanou část pro imaginární kvadratická rozšíření. V případě reálných kvadratických rozšíření uvádíme úplný seznam diskriminantů  $D$ , pro něž je těleso  $\mathbb{Q}(\sqrt{D})$  normově-euklidovské. Dále je v práci obsažen důkaz odhadu  $D < 2^{14}$  pro všechna  $\mathbb{Q}(\sqrt{D})$  normově-euklidovská a podrobně rozebraný případ  $D \not\equiv 1 \pmod{4}$ . Pro případ  $D \equiv 1 \pmod{4}$  jsou v práci uvedeny odkazy na výsledky jiných autorů.