**Abstrakt**

Bakalářská práce je zaměřena výzkum flóry a vegetace v okolí městské části Brno-Ořešín na území vymezeném třemi poli síťového mapování (6765-B-A-b, 6765-B-A-d, 6765-B-C-b) podrobné mapovací sítě města Brna. Území o celkové rozloze 4,95 km2 je z větší části pokryté lesy. Pro každé pole síťového mapování jsem na základě vlastního terénního výzkumu sestavila seznam nalezených cévnatých rostlin; pro každý taxon je uvedena o původnosti taxonu, popřípadě invazní statusu a kategorie ohroženosti. Celkem jsem zaznamenala 494 taxonů, z toho 30 ohrožených a 21 klasifikovaných jako invazní. Seznam terénních nálezů jsem doplnila na základě rešerše literárních zdrojů a databází. K ohroženým a invazním druhům jsou zporacovala podrobné komentáře.

Vybrané vegetační typy, zejména lesní společenstva, jsme dokumentovala pomocí 21 fytocenologických snímků. Na studovaném území jsou nejhojnější hercynské dubohabřiny asociace *Galio sylvatici-Carpinetum betuli*, dále acidofilní teplomilné doubravy as. *Sorbo torminalis-Qeurcetum* a acidofilní doubravy *Luzulo luzuloidis-Quercetum petraeae*. Z nelesních společenstev jsou nejhojnější mezofilní ovsíkové louky as. *Ranunculo bulbosi-Arrhenatheretum elatioris* a plevelová vegetace ze svazu *Caucalidion*, a to as. *Euphorbio exiguae-Melandrietum noctiflori*.