Formou botanického průzkumu zachycuji přírodní podmínky a flóru území mezi Řečkovicemi a Rozdrojovicemi. Jedná se o necelých 9 km2 vymezených čtyřmi poli podrobného síťového mapování (6765-A-C-d, 6765-A-D-c, 6765-C-A-b, 6765-C-B-a), lišící se od sebe využitím krajiny a hustotou osídlení.

Hlavní metody terénní práce spočívají v zachycení jarního, letního a pozdně letního aspektu a sepsání přítomných rostlinných druhů. Bližší představu o rostlinném složení jsem získala skrze zhotovování fytocenologických snímků.

Celkem bylo zaznamenáno přes 400 rostlinných druhů cévnatých rostlin, z toho 20 ohrožených. Biotopy pokrývající největší plochu daného území jsou dubo-habrové háje a acidofilní doubravy, jejichž flóra je podrobněji zaznamenána ve 27 fytocenologických snímcích. Získané floristické údaje budou pro Výzkum flóry města Brna. Data o výskytech druhů jsou zapsána v databázi Vratička.