**Startovací pozice**

**Jméno:** Ing. Lucie Maršálková

Doktorandka v rámci startovací pozice realizovala následující aktivity.

**Název aktivity:** *Výzkum vlivu hnojení na druhovou diverzitu polopřirozeného travního porostu.*

Cílem aktivity bylo statisticky vyhodnotit vliv různých úrovní hnojení na druhovou diverzitu travního porostu na pokusné ploše u obce Kameničky v Pardubickém kraji. Dalšími sledovanými prvky byla i počet sečí na pokusných plochách, výnos suché píce a klimatické podmínky této oblasti. Náplní aktivity byla účast na konaných sečích prostu, konkrétně par odběr vzorků a jejich následný rozbor na jednotlivé agrobotanické skupiny a druhy. Sušení biomasy a její vážení. Také zpracování klimatických dat. Zpracované výsledky byly porovnány a dalšími roky, jelikož jde o dlouhodobý pokus.

Výstup aktivity: Výstupem této aktivity bude článek a aktivní výstup na konferenci MendelNet 2013 s názvem: „THE INFLUENCE OF FERTILIZATION ON THE SPECIES COMPOSITION OF SEMI-NATURAL GRASSLANDS“.

**Název aktivity:** *Příprava pokusu k disertační práci*

Cílem aktivity byla příprava materiálu a průběhu založení pokusu k disertační práci. Dále shromáždění literární podkladů pro rešerši disertační práce.

Výstup aktivity: Základ pro disertační práci s názvem: „Změna kvalitativních a kvantitativních parametrů trvalého travního porostu při vápnění a dusíkatém hnojením“. Rok předpokládané obhajoby: 2016.