

## Nabídka analýzy semenné banky kultivační metodou

Předkládající:

Ekologické služby, s.r.o.

Tichá 784

268 01 Hořovice

zastoupené jednatelkou

IČO: 26733544

DIČ: CZ26733544

bank.spoj. 1432737000/2700

Objednávající:

Ústav pro životní prostředí PřF UK v Praze

Benátská 2

128 01 Praha 2

Na plochách určených objednatelem budou odebrány vzorky půdy o objemu cca 3 z hloubky 0 až 5 cm (po odstranění nerozloženého opadu – horizont O<sub>1</sub>) a z vybraných lokalit také z hloubky 5 až 10 cm. Vymezení plochy odběru bude provedeno pomocí dřevěného rámu velikosti 25 × 25 cm.

Pro analýzu semenné banky bude použit postup popsáný v práci Heerd et al. (*TER HEERDT, G.N.; VERWEIJ, G.L.; BEKKER, R.M.; BAKKER, J.P. 1996. An improved method for seed bank analysis: seedling emergence after removing the soil by sieving. Functional Ecology, 10, 144 - 151.*) – v podstatě jde o sítování, rozplavení a odstranění většiny minerálního těla půdy, poté kultivace ve skleníku. Vzcházející rostliny budou postupně determinovány a odstraňovány, získané výsledky budou porovnány s aktuální vegetací příslušných lokalit.

Zhotovitel samostatně provede následující úkony:

1. Odběr vzorků půdy v terénu vč. lokalizace odběrových míst s dohodnutou přesností, případně jejich fyzického vyznačení v terénu.
2. Zpracování vzorků suchým a mokřým sítáním, preparace semenného koncentrátu.
3. Výsev do kultivačních nádob a následná kultivace ve vlastním skleníku.
4. Postupná determinace a odstraňování vzcházejících rostlin, dopěstování vybraných individuí pro potřeby determinace.
5. Revize zbytkového substrátu z hlediska přítomnosti nevzklíčených semen.

Celkově se předpokládá zpracování 20 vzorků.

Celková cena za dílo včetně DPH: 198 500 Kč