

# Protokol o uspořádání workshopu

## KOMPOSTOVÁNÍ BRKO V PRAXI

### Datum konání:

Úterý, 22. března 2016

### Místo konání:

Kompostárna ECOWOOD Unhošť

### Garanti akce:

Ing. Petr Plíva, CSc. – VÚZT, v.v.i. Praha  
Ing. Miloslav Malý – Kompostárna ECOWOOD Unhošť  
Ing. Iva Kučerová, Ph.D. – ČZU Praha

### Účastníci akce:

Workshopu se celkem zúčastnilo 24 studentů z České zemědělské univerzity v Praze, Fakulty tropického zemědělství, Katedry udržitelných technologií včetně pedagogického doprovodu (*viz Příloha 1 – Prezenční listina*).

### Zdroje akce:

Výsledky, které byly dosaženy díky finanční podpoře MZe ČR následujících výzkumných projektů  
- NAZV č. QJ1510345 „Příprava a využití kompostů na bázi digestátu, popele ze spalování biomasy a BRO“;  
- institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj VÚZT, v.v.i. RO0616 (interní rozvojový projekt č. 5116 „Databáze kompostáren“).

Praktické zkušenosti z provozování zařízení na zpracovávání BRKO – kompostárny ECOWOOD Unhošť, které prezentovali majitel a vedoucí provozu kompostárny.

### Průběh workshopu:

Workshopu proběhl na kompostárně ECOWOOD Unhošť nedaleko obce Pavlov.

Nejprve seznámil majitel kompostárny Ing. R. Chmelík v anglickém jazyce (*obr. 1*) všechny zúčastněné s historií vzniku kompostárny, jakým způsobem je nakládáno s BRKO od jeho příjmu na kompostárnu až po expedici finálního produktu – registrovaného Kompostu EW (č. registrace 3540). Podrobně představil všechny stroje, které jsou součástí kompostovací linky.



**Obr. 1: Majitel kompostárny Ing. R. Chmelík představuje kompostárnu ECOWOOD**

Ing. P. Plíva promluvil o podstatě zpracovávání BRO, resp. BRKO kompostováním a současných problémech s tím souvisejících. Zmínil se také o dalších technologiích kompostování, které lze pro zpracovávání BRKO využívat, např. vermikompostování.

Ing. M. Malý předvedl praktickou ukázkou monitorování teploty surovin založených do kompostovací hromady (*obr. 2a*) a pohovořil o významu teploty na průběh kompostovacího procesu. Dále studenty seznámil s významem hodnoty vlhkosti zpracovávaných surovin pro optimální průběh kompostování a předvedl funkci aplikačního zařízení zavlažovací vody, které je součástí překopávače kompostu (*obr. 2b*). Překopávač kompostu nemohl být předveden při překopávání pásové hromady vzhledem k tomu, že byl právě opravován.



*Obr. 2a,b: Ing. Malý předvádí monitorování teploty a ukazuje aplikační zařízení zavlažovací vody*

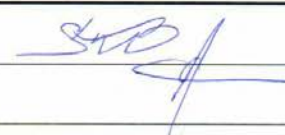
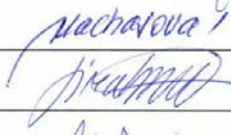
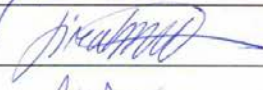

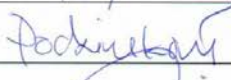


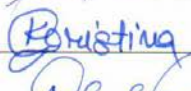
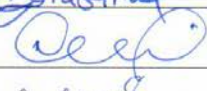
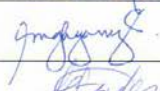



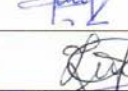


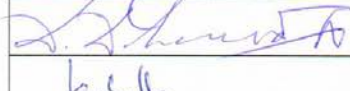

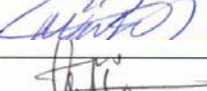
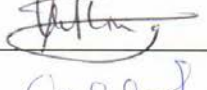




V průběhu workshopu byly ukázány založené pásové hromady ještě nepřekopané, jednou překopané a hromady těsně před vyskladněním. Byly ukázány i nabízené produkty uskladněné v boxech – kompost EW, netříděný a tříděný na síť 32 mm, dále směsi zahradní a trávnicková. Studenti si během ukázky odebrali vzorky jednotlivých surovin a produktů.

Na závěr akce proběhla diskuse, při které bylo zodpovězena řada otázek z oblasti zpracovávání BRKO. Po diskusi byl workshop ukončen a Ing. Iva Kučerová, Ph.D. poděkovala jak organizátorům akce za přípravu workshopu, tak všem zúčastněným studentům za pozornost (*obr. 3*).



*Obr. 3: Závěrečné poděkování Ing. Kučerové*

**Workshop „KOMPOSTOVÁNÍ BRKO V PRAXI“**  
**Kompostárna ECOWOOD Unhošť**  
**Pavlov, 22. března 2016**

Poř. č.	Jméno a příjmení	Škola	Podpis
1	Nicola Süsserová	Česká zemědělská univerzita v Praze Fakulta tropického zemědělství Katedra udržitelných technologií	
2	Houřka Jirsová		
3	Christiza Klacharova		
4	KLA'RA VJRA'ŇOVA		
5	TOMÁŠ NERBL		
6	Lucie Podtrínková		
7	Dmitrii Maudora		
8	Diego Claramount		
9	Keleauen Cristina-Daniela		
10	Diego Fernando Bonilla		
11	Mamy Grace Egama		
12	Stacy Hammond		
13	JAIRA ALDENESE BETITO		
14	Peggy Sar		
15	Kadiatou Traore		
16	Lizeth Johana Chinchay Chumbe		
17	José Alejandro Ruiz		
18	Xaraabayar Davaa-Sambuu		
19	Lekés Kubela		
20	MANNOR PARIAS		
21	Kingsley Oluji B.		
22	COUFALOVA EVA		
23	STANISLAV FLETAČ		
24	Kateřina Zimáňová		
25	Iva Kucerová		
26			