



## STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48  
Praha 10  
100 42

**Ing. Miroslav Minařík**  
**EPS, s.r.o.**  
**V Pastouškách 205**  
**686 04 KUNOVICE**

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 23.5.2013

NAŠE ZN.: Č.j.: 175/2013

Ex: 130074

VYŘIZUJE: MUDr. M. Zimová, CSc.  
Ing. Ladislava Matějů  
MUDr. J. Melicherčík, CSc.

TEL./FAX.: 267082267, 267082303,  
267082273, 267082456

E-MAIL: [mzimova@szu.cz](mailto:mzimova@szu.cz)  
[pudasekr@szu.cz](mailto:pudasekr@szu.cz),  
[jmelichercik@szu.cz](mailto:jmelichercik@szu.cz)  
[lmateju@szu.cz](mailto:lmateju@szu.cz)

DATUM: 15.7.2013

### **Věc: Posouzení Bioremediační technologie intenzifikace rozkladu RU v mezofilní fázi kompostování EPS – BioKomp**

Na základě Vaší žádosti ze dne 23.5.2013 bylo na našem pracovišti provedeno posouzení Vámi doplněného textu Bioremediační technologie EPS – BioKomp.

K posouzení technologie byla předložena následující **dokumentace**:

- Bioremediační technologie intenzifikace rozkladu RU v mezofilní fázi kompostování EPS – BioKomp – 2x, květen 2013

Popisovaná technologie společnosti EPS, s.r.o. nese označení **EPS-BioKomp** a využívá eukaryotní mikroorganismy *Trichoderma reesei*, *Fusarium proliferatum* a *Trichosporon cutaneum* během bioremediačních prací. Technologie EPS-BioKomp je vyvinuta pro rozklad ropných uhlovodíků přítomných v odpadech v rámci intenzifikace rozkladu RU v mezofilní fázi kompostování tzv. bioremediačním kompostování. V příslušně zabezpečeném zařízení se na počátku smíchají tyto odpady s dalšími materiály. Inokulum připravené z níže uvedených kmenů se aplikuje až po proběhnutí termofilní fáze kompostování tj. v mezofilní fázi. Tyto mikroorganismy se účastní nejen rozkladu lignocelulosové biomasy, ale současně produkují nespecifické enzymy, které rozkládají také ropné uhlovodíky.