

**“PRESS” - Spolupráce partnerských měst Brno a St. Pölten za účelem posílení práce s veřejností v oblasti udržitelného rozvoje (reg. č. M00091)**

## POZVÁNKA

**Pracovní partnerské setkání  
„seminář know how transfer“  
projektu “PRESS”**

**25. – 26. února 2010**

Seminární prostory MBÚ St. Pölten  
Linzerstraße 145)  
A-3100 St. Pölten

Vážení projektoví partneři,

jménem rakouského projektového partnera St. Pölten si Vás dovoluujeme pozvat k účasti na pracovním partnerském setkání v rámci výměny zkušeností mezi partnery a současném stavu realizovaných aktivit projektu „PRESS“, který se uskuteční ve dnech 25. – 26. února 2010 v seminárních prostorech zařízení na mechanicko-biologickou úpravu v St. Pöltenu.

Organizační partnerský tým St. Pölten

### PROGRAM

25. 02. 2010	
11:30 – 12:00	Příjezd, ubytování (Hotel-Gasthof Graf)
12:00 – 13:00	Oběd (Hotel-Gasthof Graf)
13:00 – 14:00	Prezence, Představení současného stavu realizace projektu PRESS (Chorazy, Hus)
14:00 – 15:00	Administrace; současná situace, nejčastější otázky, prezentace webové stránky (Chorazy, Hloušek, Hus)
15:00 – 16:00	Představení výsledků úvodní studie s veřejností, shrnutí a zkušenosti ze semináře s živnostníky – cíle, výsledky, problémy s prací s cílovými skupinami; diskuze o zkušenostech při práci s těmito cílovými skupinami rakouských partnerů (Černý, Chorazy, Ruthner)
16:00 – 17:00	Představení vzdělávacích materiálů pro školy, veřejnost – efektivní používání materiálů, jejich úspěšnost, vhodné hry pro mateřské školy – zkušenosti rakouských partnerů (rakouský tým)
17:00 – 18:00	Diskuze, oficiální ukončení prvního dne
26. 02. 2010	
8:30 – 11:00	Návštěva a prohlídka recyklační linky Brantner Walter Ges.m.b.H. – plně automatizovaný systém třídění plastů; místo: Wölbling
11:00 – 13:00	Diskuze, oběd a oficiální ukončení setkání

## Krátký popis třídící linky, která bude navštívena

### **Brantner Walter Ges.m.b.H. - Sortieranlage**

Hohe Brücke 3

3124 Wöbling

Tel.: +43 2786 68 60

Fax: +43 2786 68 62

E-Mail: [sdr@brantner.com](mailto:sdr@brantner.com)

### **PLNÁ AUTOMATIZACE TŘÍDIČKY PLASTŮ**

Třídíčka společnosti Brantner – Abfallwirtschaft v rakouském Wöblingu je jedna z nejmodernějších v Evropě. V roce 2004 byla přestavěna, plně automatizována a vybavena podle nejnovějších technologických standardů.

Díky vývoji kompletně nového konceptu třídění s automatickými stupni třídění se získávají ze směsného plastového materiálu, následující čisté plastové frakce:

- PET (Polyethylentereftalát), dále dotřídováno podle barev na čirá, světle modrá a zelená
- PE (Polyetylen)
- PS (Polystyren) a PP (Polypropylen) jako smíšená frakce se snadnou oddělitelností při zpracování plastů.

Automatické stupně třídění se skládají ze třech zařízení na třídění podle polymerů a barev.

V prvním stupni se jedná o zařízení, jehož základem je spektrální analýza pomocí blízkého infračerveného záření (NIR). Na konci pásu jsou řady vysokotlakých trysek, které cíleně mění místo dopadu jednotlivých částí.

### **Třídění polymerů**

Díky dvěma systémům trysek jsou vytříděny objekty z PET, PE, PP/PS a ostatních plastů. Tento tok materiálů je přiveden ke druhému stupni, třídění polymerů.

Tento druhý krok slouží ke zpětnému získání ztrát PET a PE z prvního stupně třídění a zároveň k dočištění PE frakce z prvního stupně třídění.

### **Třídění podle barev**

Získaná frakce PET je následně barevně tříděna pomocí kamery s vysokým rozlišením na frakce PET čirá, světle modrá a zelená.

Díky před- a dotřídění frakcí PET a PE vznikají vysoce čisté frakce s čistotou přes 98%. Díky cirkulaci surovin ztráty drženy na velmi nízké úrovni a daří se získávat cca 95 % hmotnosti materiálu na vstupu.

Kromě toho poskytuje společnost Brantner- Abfallwirtschaft zpracování jedlých olejů a tuků z restaurací a alternativní materiálové možnosti využití směsných plastů.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro  
regionální rozvoj



EUROPEAN TERRITORIAL CO-OPERATION  
AUSTRIA-CZECH REPUBLIC 2007-2013  
Gemeinsam mehr erreichen. Společně dosáhneme více.

