

Zápis z workshopu „Zpracování bioodpadů kompostováním a uplatnění kompostů v zemědělství a údržbě zelených ploch sídel“

Místo konání: Vzdělávací centrum NTK, Praha 6

Datum konání: 13. 9. 2022 od 13:00 hodin

Přítomní: dle prezenční listiny

V úvodu byli všichni přítomní seznámeni s projektem *Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost* a se zaměřením a cíli celého pracovního balíčku 1. C a zejména části zaměřené na problematiku bioodpadů a kompostování, a to ze strany přítomných zástupců zadavatele, zejména paní Ing. Veroniky Jarolímové (MŽP ČR) a koordinátorem pracovního balíčku Dr. Miloše Rozkošného z Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka v.v.i. Také byla představena dosavadní práce provedená v pracovním balíčku WP 1C.

V druhé přednášce Ing. Tomáše Chorazyho, Ph.D. z VUT v Brně, centra Admas, byly přehledně představeny aktuálně používané technologie kompostování, zásady jejich návrhu a provozu, výhody a nevýhody. Zajímavou formou byly popsány zásady kompostování, upozorněno bylo na problematiku místa v procesu a diskutovány možnosti ovlivnění kompostovacích procesů, zejména příprava zakládek, dočasné uložení vstupních surovin apod.

Bohaté zkušenosti z praxe s provozem kompostáren, prováděním zakládek, kontrolou procesu a kvalitou výstupů přednesla paní Ing. Květuše Hejátková z agentury ZERA. Současně představila záměr certifikace kompostáren a účastníkům zprostředkovala informace s příklady dobré praxe, včetně fotodokumentace z vybraných kompostáren.

Dr. Rozkošný dále přednášející seznámil s problematikou hospodaření s vodou v krajině, s aktuálními problémy s výskyty období sucha a s erozí půd, ale i s možnostmi ovlivnění negativního působení těchto jevů, a to v kombinaci s aplikací kompostů a substrátů. Představeny byly webové aplikace a nástroje, které mohou odborné i široké laické veřejnosti,

případně členům spolků a nevládních organizací pomoci v orientaci v daných problematikách a poskytnout vhodné návody do praxe.

Druhý blok přednášek a diskuze k nim byly zaměřeny na představení aktuálního stavu půd v České republice, problematice vodní a větrné eroze a roli organické složky půdy ve snižování dopadů těchto negativních jevů při vhodné aplikaci materiálů s touto složkou, zejména kompostů. Ing. Holubík (VÚMOP, v.v.i.) přednesl prezentaci zaměřenou na shrnutí zásad aplikace kompostů v zemědělství na různé typy půd, s výkladem účastníkům představil výsledky polních pokusů přínosu aplikace kompostů a substrátů z nich pro retenci vody a pozvolné uvolňování živin, a to v porovnání s aplikací umělých hnojiv. Dr. Chorazy (VUT v Brně, Admas) a Dr. Rozkošný (VÚV TGM, v.v.i.) představili zkušenosti s využitím kompostů pro údržbu zelených ploch v urbanizovaném prostředí, zejména v městech a obcích, praktické zkušenosti s využitím kompostů jako součásti substrátů pro zelené střechy a fasády a jako hnojiva pro sídelní zeleň. Ukázány byly rozdíly při retenci vody zelenými střechami, v růstu a kvalitě travních porostů při využití kompostů ke zúrodnění půd apod.

Na závěr proběhla bohatá diskuze ke všem představeným tématům. Na tomto setkání byli přítomní také vyzváni k vyjádření k dané problematice konkrétně k plánované metodice pro kompostování bioodpadů. Podnětné dotazy a připomínky byly zaznamenány a bude s nimi pracováno dále při řešení projektu. Dotazy byly také obratem přednášejícími zodpovězeny.

Workshop byl ukončen v 17 hodin.

Fotodokumentace z konání workshopu



T A
Č R

Projekt SS02030008 **Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (CEVOOH)** je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci **Programu Prostedí pro život**.

Pozvánka

T A
Č R

Projekt SS02030008 **Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (CEVOOH)** je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci **Programu Prostředí pro život**.



Vážené kolegyně a kolegové,

řešitelský tým dílčí úlohy **1C „Biologicky rozložitelné odpady“** projektu CEVOOH „Centrum environmentálního výzkumu. Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost.“ pořádá za podpory **Ministerstva životního prostředí** a pod záštitou **Technologické agentury ČR** dvojici **workshopů k problematice potravinových odpadů a zpracování bioodpadů kompostováním a uplatnění kompostů v praxi** jako odborné setkání s cílem vytvořit prostor pro diskusi k těmto tematikám. **Workshopy** se uskuteční dne **13. září 2022, od 10 hod. a od 13 hod. ve Vzdělávacím centru Národní technické knihovny v Praze.**

První workshop "**Nové postupy a způsoby prevence vzniku potravinových odpadů**" bude věnovaný přednáškám a diskusi o kvantifikaci, reportingu a prevenci potravinových odpadů, analýzám jejich využití, poznatkům z výzkumu jejich třídění v praxi a zkušenostem s osvětou a motivací občanů k jejich třídění v sídlech.

Druhý workshop "**Zpracování bioodpadů kompostováním a uplatnění kompostů v zemědělství a údržbě zelených ploch sídel**" bude zaměřen především na problematiku sběru, třídění a zpracování dalších druhů bioodpadů, zejména kompostováním, a na poznatky s aplikací a využitím kompostů v praxi. Doplněn bude o představení problematiky eroze a degradace půd a možnostem podpory retence vody v krajině využitím kompostů.

Rámcový program obou workshopů je uveden níže. Občerstvení pro účastníky bude zajištěno.

Pro účastníky workshopů je také možnost návštěvy odborné konference, která bude probíhat 12. – 14. 9. 2022 v prostorách NTK. Více o konferenci naleznete na stránkách:

<https://www.cenia.cz/akce-cenia/konference-zivotni-prostredi-prostredi-pro-zivot/konference-zivotni-prostredi-prostredi-pro-zivot-2022/>

V případě zájmu prosím vyznačte účast na konferenci v přihlašovacím elektronickém formuláři.

Těšíme se na vás. K přihlášení prosím využijte připojené elektronické formuláře.

Odkazy jsou uvedeny níže u programu každého workshopu.

Z organizačních důvodů prosíme o samostatné přihlášení na každý z workshopů.

Další informace na vyžádání sdělí zástupci pořádajícího řešitelského týmu:

Ing. Miloš Rozkošný, Ph.D. / VÚV TGM, v.v.i. / tel. 602 520 430 / mail: milos.rozkosny@vuv.cz

Ing. Dagmar Vološinová / VÚV TGM, v.v.i. / tel. 220 197 245 / mail: dagmar.volosinova@vuv.cz

T A Tento projekt je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR a Ministerstva životního prostředí v rámci **Programu Prostředí pro život.**

Č R www.tacr.cz

Workshop "Zpracování bioodpadů kompostováním a uplatnění kompostů v zemědělství a údržbě zelených ploch sídel"

Čas konání: 13:00 – 17:00

Program workshopu:

- 13:00 – 13:15 úvod (představení projektu CEVOOH, cíle workshopu a úvod do problematiky – zástupce řešitelského týmu a zástupce MŽP ČR)
- 13:15 – 14:55 blok přednášek zaměřený na:
- představení aktuální legislativy, aktivit a pohledu státní správy,
 - prezentaci aktuálního stavu technologií a postupů kompostování bioodpadů, problematiky skladby bioodpadů,
 - shrnutí zkušeností z praxe provozu kompostáren, zásady provozu, příklady dobré praxe,
 - rozbor problematiky hospodaření s vodou v krajině, zadržování vody půdou, možnosti zvýšení retence vody aplikací kompostů, představení aplikací a webových projektů
(přednášející Ing. Veronika Jarolímová, MŽP ČR; Ing. Tomáš Chorazy, Ph.D., ADMAS VUT; Ing. Květuše Hejátková, ZERA, Ing. Miloš Rozkošný, Ph.D., VÚV TGM, v.v.i.)
- 14:55 – 15:15 přestávka
- 15:15 – 16:30 blok přednášek zaměřený na:
- rozbor stavu půdy v ČR,
 - shrnutí zásad aplikace kompostů na půdu, prokázané a potenciální přínosy využití kompostů v zemědělství, stávající omezení, dosavadní poznatky,
 - shrnutí zkušeností s využitím kompostů v péči o komunální zeleň a zelené plochy sídel, příklady z praxe,
 - představení poznatků z výzkumu uplatnění bioodpadů jako součásti výrobků – substrátů pro zelenou infrastrukturu sídel (zelené střechy, zelené fasády aj.)
(přednášející Ing. Ondřej Holubík, VÚMOP, v.v.i.; Ing. Tomáš Chorazy, Ph.D., ADMAS VUT; Ing. Miloš Rozkošný, Ph.D., VÚV TGM, v.v.i.; zástupce vybrané kompostárny)
- 16:30 – 17:00 diskuze k tématu s přednášejícími a dalšími účastníky workshopu, rozbor problematiky uplatnitelnosti kompostů a substrátů v praxi, ekonomika

Přihlašovací formulář:

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=FqJghkZBLUatS2jiGt-2dk7L9FjmvkhPpSBPLH5_aJhUMEs5ME1CQzlxQjNVkZRQIYzNzIDOTnMS4u

T **A** Tento projekt je spolufinancován se státní podporou
Technologické agentury ČR a Ministerstva životního
prostředí v rámci **Programu Prostředí pro život.**

Č **R** www.tacr.cz

Prezenční listina


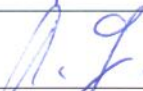



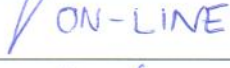


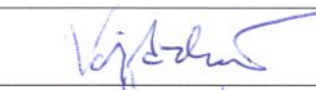



T A
Č R

Projekt SS02030008 **Centrum environmentálního výzkumu: Odpadové a oběhové hospodářství a environmentální bezpečnost (CEVOOH)** je spolufinancován se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci **Programu Prostředí pro život**.

WORKSHOP v rámci projektu CEVOOH
Zpracování bioodpadů kompostováním a uplatnění kompostů v zemědělství a údržbě zelených ploch sídel

Vzdělávací centrum NTK 13.9.2022 13:00 – 17:00

Prezenční listina

Příjmení a jméno	Instituce	Podpis
Fuksa Josef	VÚV T.G.M., v.v.i.	
Grigorjan Rafajel	Městská část Praha 2	
Havel Milan	Arnika, program Toxické Látky a odpady	
Humplík Marian	ZERS spol. s r.o.	
Jelínková Lenka	ÚMČ Praha 15	
Juchelková Dagmar	TU Ostrava	 ON-LINE
Kochánková Jitka	ÚMČ Praha 22	
Kólová Anna	VÚV TGM	
Mrkvičková Kristýna	Kokoza	
Smetanová Lenka	VÚV TGM, v.v.i.	ON-LINE
Vojtěchová Anna	Magistrát Hl. m. Prahy	
ŠIROVÁ KATEŘINA	ÚZP PŘF UK	
KAČENOVÁ JANA		
DURÁKOVÁ PAULÍNA	ČIŽP	
LORENCOVÁ DOMINIKA	SAŽP	
ROZKOŠNÝ MILOŠ	VÚV TGM	

Upozorňujeme, že účastí na konferenci Životní prostředí – prostředí pro život, kterou ve dnech 12.9. až 14.9.2022 pořádá Česká informační agentura životního prostředí, souhlasíte se zpracováním a uchováním veškerých osobních údajů, které poskytnete společnosti Česká informační agentura životního prostředí se sídlem Moskevská 1523/63, Praha 10, 101 00, IČO: 45249130. Osobní údaje budou zpracovány v souladu se zákonem 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů. Tyto údaje se poskytují výhradně za účelem účasti na výše uvedené konferenci. Osobní údaje budou zpřístupněny pouze oprávněným zaměstnancům společnosti, a to pouze v míře nezbytné pro účely zpracování.

Upozorňujeme, že z konference Životní prostředí – prostředí pro život, kterou ve dnech 12.9. až 14.9.2021 pořádá Česká informační agentura životního prostředí, bude pořizován záznam a fotografie. Záznam a jeho části budou uveřejněny na youtube kanálu CENIA <https://www.youtube.com/channel/UCxEPTygrPEVMVSSkxvJBRBQ> a budou využívány k propagačním účelům agentury. Fotografie budou uveřejněny na webových stránkách CENIA <https://www.cenia.cz> a budou rovněž využívány k propagačním účelům agentury v tištěné i elektronické podobě.

