

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2015

Agentura je regionální nevládní nezisková organizace sdružující fyzické osoby - za účelem vytváření podmínek pro poradenskou, vzdělávací a koordinační činnost při realizaci programů a opatření v rámci trvale udržitelného rozvoje venkova a využití krajiny zemědělcem.

The agency is a regional non-governmental non-profit organization involving natural persons in order to create conditions for consulting, educational and coordinating activities to implement programmes and directives in sustainable development of the country and utilization of the land by farmers.

ZERA – Zemědělská a ekologická regionální agentura, o. s.

Podhradí 1022, 675 71 Náměšř nad Oslavou

IČ: 70851131

DIČ: CZ70851131

Tel.: +420 568 620 070

Fax.: +420 568 620 547

info@zeraagency.eu

www.zeraagency.eu

Obsah

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2015	1
Seznam obrázků	3
1. Úvodní slovo	4
2. Lidé v agentuře	5
3. Historie	5
4. Aktivity.....	6
4.1 Vzdělávání	6
Aktivity projektu CETT	10
Aktivity projektu Metody ochrany půdy	14
Aktivity projektu SONDAR CZ – AT	15
Aktivity projektu Nejlepší dostupné technologie o půdě.....	15
Aktivity projektu Třídění bioodpadu ve školách.....	17
Aktivity projektu Udržitelnost hospodaření v krajině	19
4.2 Poradenství.....	19
REALIZACE PROJEKTŮ ZA ROK 2015	20
ANALÝZY POTENCIÁLU PRODUKCE ODPADŮ A MATERIÁLOVÝCH TOKŮ	27
PROVOZNÍ DOKUMENTACE ZAŘÍZENÍ PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY	27
4.3 Aplikace výzkumu	28
4.4 Osvěta.....	28
4.5 Konference	32
4.6 Regionální certifikace	34
Aktivity roku 2015	35
4.7 Pronájem prostor	36

Seznam obrázků

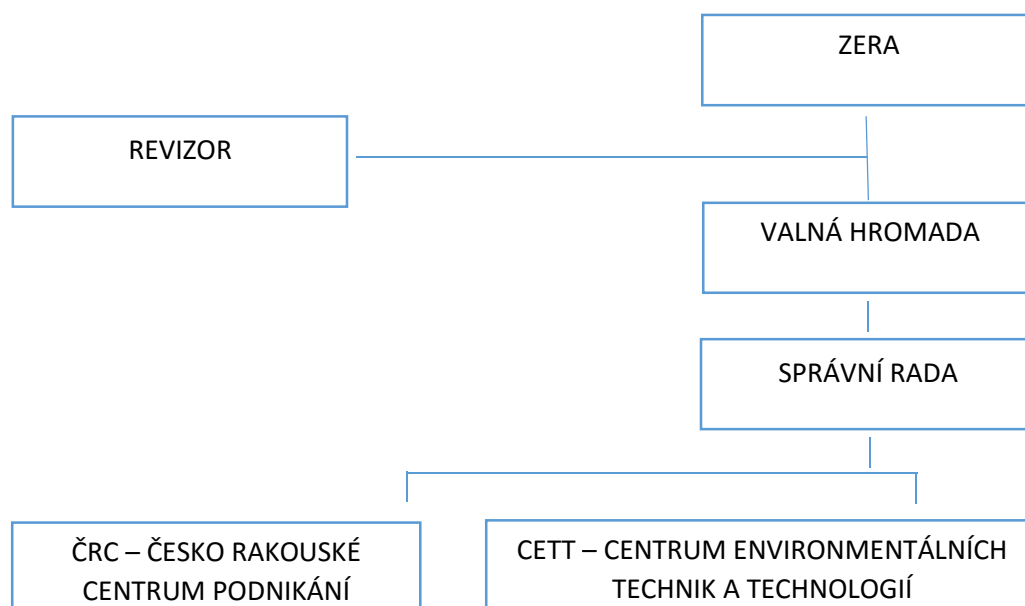
Obrázek 1: Demonstrační laboratoř CETT	8
Obrázek 2: Odborná ekologická a zemědělská knihovna / ev. č. 6219/2006 Ministerstvo kultury	8
Obrázek 3: Kompostárna CMC Náměšť a.s. – využívána k výuce a prezentaci správné kompostářské praxe	9
Obrázek 4: Vzdělávací akce v terénu - Exkurze na kompostárnu	9
Obrázek 5: Výuka v učebně Centra environmentálních technik a technologií	10
Obrázek 6: Seminář pro začínající provozovatele kompostáren	13
Obrázek 7: Řemeslné dílny při festivalu Folkové prázdniny	14
Obrázek 8: Naučná stezka Zemědělec v krajině	15
Obrázek 9: Výukový program O půdě - učebna	16
Obrázek 10: Malování barvami země - učebna	17
Obrázek 11: Výukový program Bioodpady, vermi kompostování - učebna	18
Obrázek 12: Výukový program Bioodpady, maxi puzzle - učebna	18
Obrázek 13: Malování barvami země	30
Obrázek 14: Den Země Náměšť nad Oslavou - sázení dýní	30
Obrázek 15: Den Země Třebíč - pozorování života v půdě	31
Obrázek 16: Komentovaná výstava Hierarchie nakládání s odpady	31
Obrázek 17: Konference BRO 2015 - exkurze	32
Obrázek 18: Konference BRO 2015 - úvodní prezentace Ing. Hejátková	33
Obrázek 19: Konference BRO 2015	33
Obrázek 20: Konference Voda pro život 2015	34
Obrázek 21: Vánoční vystoupení žáků	37



1. Úvodní slovo

Základním cílem agentury je vytvoření regionálního environmentálního informačního centra vzdělávání, poradenství, výzkumu a publikační činnosti v oblasti ekologie a zemědělství. K dosažení tohoto cíle ZERA spolupracuje s řadou institucí ČR a zemí EU jako univerzity, výzkumné ústavy, ministerstvo zemědělství a životního prostředí ČR, neziskové organizace, hospodářské a agrární komory, města, obce, krajské úřady, podnikatelé.

Organizační struktura



2. Lidé v agentuře

Jméno	pozice
1. Ing. Květuše Hejátková	ředitelka
2. Ing. Elena Kaňová	manažer CETT (nástup 1. 4. 2015)
3. Bc. Simona Budařová	programový manažer projekty EU (rodičovská dovolená)
4. Jitka Schellová	provozní manažer agentury
5. Ing. Libuše Jonášová	projektový manažer Centra BRO
6. Jitka Filová	administrativní pracovník IC CETT
7. Aneta Rosendorfová	úklid CETT (poloviční úvazek)

3. Historie

Zemědělská regionální agentura Třebíč byla založena dle zák. č. 83/1990Sb. o sdružení občanů (Registrace č. j. VS/1-1/44354/00) se sídlem Komenského nám. 286/17, 67401 Třebíč, IČO: 70851131 dne 24. 7. 2000, jako regionální nevládní nezisková organizace sdružující fyzické osoby – za účelem vytváření podmínek pro poradenskou a koordinační činnost při realizaci programů a opatření v rámci trvale udržitelného rozvoje venkova a využití krajiny zemědělcem.

- Změna č. 17.5.2003: změna sídla a názvu ZERA - Zemědělská a ekologická regionální agentura, se sídlem V. Nezvala 977, 675 71 Náměšť nad Oslavou.
- Změna č. 2: 22.8.2006: doplnění zkratky o. s. (občanské sdružení) za název agentury: ZERA - Zemědělská a ekologická regionální agentura, o. s.
- Změna č. 3.12.2010: změna sídla – ZERA - Zemědělská a ekologická regionální agentura, o. s., Podhradí 1022, 675 71 Náměšť nad Oslavou
- Změna č. 22.10. 2015: změna právní formy organizace z formy „občanské sdružení“ (o. s.) na formu „zapsaný spolek“ (z. s.)

4. Aktivity

Aktivity ZERA mají za cíl vzdělávat a prezentovat výsledky výzkumu a dobrých praxí pro danou cílovou skupinu, zájemce a širokou veřejnost. Oblastí nosných aktivit ZERA je nakládání s odpady, především pak biologicky rozložitelnými, ochrana životního prostředí a ochrana půdy.

Formy aktivit:

4.1 Vzdělávání

4.2 Poradenství

4.3 Aplikace výzkumu

4.4 Osvěta

4.5 Uplatňování výstupů výzkumu – metodik, postupů nebo systému v praxi

4.6 Konference

4.7 Regionální certifikace

4.8 Pronájem prostor – ČRC a budovy CETT

4.9 Žádosti z operačního programu OPŽP

4.1 Vzdělávání

Vzdělávání je nosnou aktivitou, která je hlavní součástí většiny projektů, které jsou a byly realizovány v rámci projektů financovaných z EU či prostřednictvím jejich udržitelnosti. Vzdělávání – trénink je praktikován formou prezenční (v učebně i v terénu) a e-learningovou (on-line). Dalšími prostředky jsou mobilní – létající učebna, webové stránky, demonstrační lokality, včetně vybavení (SW, knihovna, pomůcky, IT technika).

V průběhu roku 2015 byly realizovány následující vzdělávací akce:

- a) S aktuální tematikou v oblasti ochrany životního prostředí – semináře s tematikou EVVO v projektu CETT

- Nejlepší dostupné technologie o půdě a Třídění bioodpadu ve školách (Projekty v rámci grantu Kraje Vysočina)



b) V rámci udržitelnosti projektů

- Metody ochrany půdy (Projekt v rámci příhraniční spolupráce ČR – Rakousko, programové období 2007 – 2014)



- Projekt SONDAR (projekt v rámci příhraniční spolupráce ČR – Rakousko, programové období 2007 – 2014)



- Projekt Udržitelnost hospodaření v krajině (OPVK)



Vzdělávání je podpořeno spoluprací s podnikatelskými subjekty, především se společností CMC Náměšť a.s. – kompostárna, která slouží jako modelové zařízení pro výuku a exkurze.

Obrázek 1: Demonstrační laboratoř CETT



Obrázek 2: Odborná ekologická a zemědělská knihovna / ev. č. 6219/2006 Ministerstvo kultury



Obrázek 3: Kompostárna CMC Náměšť a.s. – využívána k výuce a prezentaci správné kompostářské praxe



Obrázek 4: Vzdělávací akce v terénu - Exkurze na kompostárnu



Obrázek 5: Výuka v učebně Centra environmentálních technik a technologií



Aktivity projektu CETT

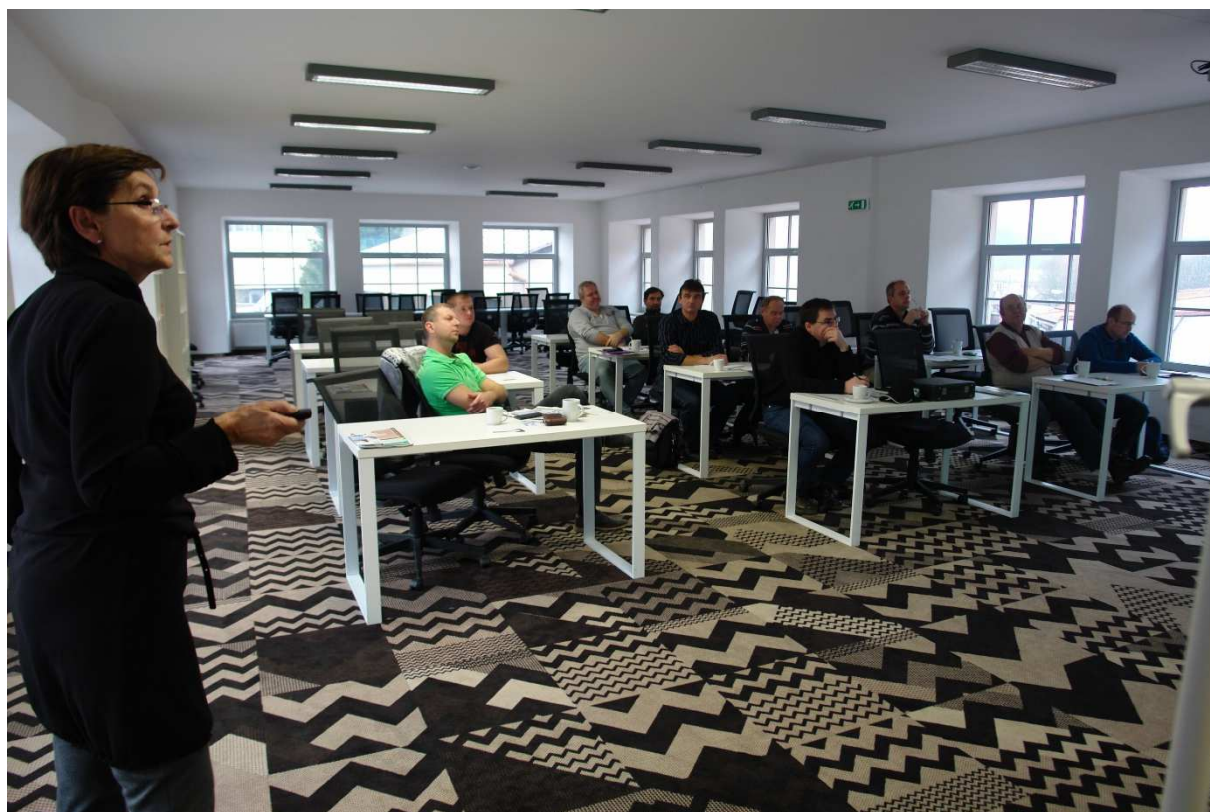
- 15. 01. 2015 *Pracovní setkání EVVO pracovišť a center v kraji Vysočina*
- 17. 01. 2015 *Zdravotní seminář s MUDr. Jarmilou Chlupovou*
- 28. 01. 2015 *Výtvarný seminář Soni Kosourové – barvy země*
- 03. 02. 2015 *Biotour 2015 - HRADEC KRÁLOVÉ*
- 05. 02. 2015 *Biotour 2015 - Praha*
- 10. 02. 2015 *Biotour 2015 - České Budějovice*
- 17. 02. 2015 *Biotour 2015 - Zlín*
- 18. 02. 2015 *Biotour 2015 - Ostrava*
- 19. 02. 2015 *Prezentace "Jarních výstavních dnů SOME"*
- 24. 02. 2015 *Biotour 2015 – Brno*
- 26. 02. 2015 *Workshop - Začínající provozovatele kompostáren*
- 3. - 4. 3. 2015 *SEMINÁŘ PRO ZAČÍNÁJÍCÍ PROVOZOVATELE KOMPOSTÁREN*

17. 03. 2015 *Workshop - Začínající provozovatele kompostáren*
17. 03. 2015 *SEMINÁŘ PRO ZAČÍNÁJÍCÍ PROVOZOVATELE KOMPOSTÁREN*
23. 03. 2015 *Exkurze na kompostárnu CMC Náměšť nad Oslavou*
22. 04. 2015 *Akce DEN ZEMĚ v Náměšti nad Oslavou*
21. - 22. 4. 2015 *Seminář vermi kompostování*
24. 04. 2015 *DEN ZEMĚ v Třebíči*
09. 05. 2015 *Workshop - třídění bioodpadu Slavonice*
21. 05. 2010 *Workshop - Příklady dobré praxe decentralizované kompostování*
22. 05. 2015 *Třídění bioodpadu ve školách*
27. 05. 2015 *Environmentální výukové programy ZŠ Lesonice*
28. 05. 2015 *Workshop - Příklady dobré praxe decentralizované kompostování*
27. - 28. 5. 2015 *Workshop - Začínající provozovatele kompostáren*
03. 06. 2015 *Workshop - Začínající provozovatele kompostáren*
02. 06. 2015 *Seminář pro školy "PŮDA", ZŠ KULDOVA*
03. 06. 2015 *Seminář pro školy "MALOVÁNÍ" ZŠ KULDOVA*
09. -10. 6. 2015 *Environmentální výukové programy v učebně - ZŠ Myslibořice*
11. 06. 2015 *Workshop - Příklady dobré praxe decentralizované kompostování*
16. 06. 2015 *Environmentální výukové programy v učebně - (MALOVÁNÍ BARVAMI ZEMĚ) MŠ Husova*
16. 06. 2015 *Environmentální výukové programy - učebna MALOVÁNÍ BARVAMI ZEMĚ ZŠ KULDOVA*
17. 06. 2015 *Environmentální výukové programy - učebna bioodpady ZŠ KULDOVA*
17. 06. 2015 *Environmentální výukové programy - učebna MŠ E. F. Buriana*
20. 06. 2015 *Den otevřených dveří na CETT (v rámci akce Slunovrat)*
26. 06. 2015 *Prezentace na pracovním veletrhu Fortel*

31. 7. - 1. 8. 2015 *Řemeslné dílny v průběhu festivalu Folkové prázdniny*
15. 09. 2015 *Workshop - Příklady dobré praxe decentralizované kompostování*
23. 09. 2015 *11. ročník konference BRO - exkurze na vybraná místa*
24. 09. 2015 *11. ročník konference BRO – Realita - povinnost třídit bioodpad*
25. 09. 2015 *11. ročník konference BRO - Praxe a příklady*
06. 10. 2015 *Workshop - Příklady dobré praxe decentralizované kompostování*
- Září a říjen 2015 *EVVO – komentovaná výstava Hierarchie nakládání s odpady*
08. 10. 2015 *EVVO pro školy - MALOVÁNÍ BARVAMI ZEMĚ*
08. 10. 2015 *Sběr a zpracování BRKO u obcích, možnosti a zkušenosti z praxe*
08. 10. 2015 *Cesta zdraví - přednáška MUDr. Vladimír Vogeltanz*
10. 10. 2015 *Cesta zdraví Základy tradiční medicíny - PENTAGRAM*
14. 10. 2015 *Teorie a praxe v odpadovém hospodářství*
15. 10. 2015 *Workshop - Příklady dobré praxe decentralizované kompostování*
15. 10. 2015 *Teorie a praxe v odpadovém hospodářství*
19. - 21. 10. 2015 *Školení ČIŽP - Zásady technologie kompostování se zaměřením na kvalitu procesu a výstupu*
23. 10. 2015 *Cesta zdraví - přednáška Ing. Petr Velechovský*
07. 11. 2015 *Malování barvami země*
11. - 13. 11. 2015 *Národní konference Venkov (přednáška Půda)*
14. 11. 2015 *Základy germánské medicíny (CESTA ZDRAVÍ)*
18. 11. 2015 *Individuální školení SPRÁVNÁ KOMPOSTÁŘSKÁ PRAXE SEMINÁŘ*
19. 11. 2015 *Workshop - Příklady dobré praxe decentralizované kompostování*
19. 11. 2015 *SEMINÁŘ PRO ZAČÍNÁJÍCÍ PROVOZOVATELE KOMPOSTÁREN - malá zařízení*
19. -20. 11. 2015 *Workshop - Individuální přístup ke klientovi*
02. 12. 2015 *WORKSHOP - PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI Z PROVOZU MALÝCH KOMPOSTÁREN*

03. 12. 2015 *Workshop - Příklady dobré praxe decentralizované kompostování*
03. 12. 2015 *SEMINÁŘ PRO ZAČÍNÁJÍCÍ PROVOZOVATELE KOMPOSTÁREN - centrální zařízení*
12. 12. 2015 *Řemeslné dílny v centru CETT*
14. 12. 2015 *Environmentální program pro školy ZŠ Vícenice - ekologické zemědělství*
15. 12. 2015 *Workshop - Příklady dobré praxe decentralizované kompostování*
15. 12. 2015 *SEMINÁŘ PRO ZAČÍNÁJÍCÍ PROVOZOVATELE KOMPOSTÁREN - malá zařízení*

Obrázek 6: Seminář pro začínající provozovatele kompostáren



Obrázek 7: Řemeslné dílny při festivalu Folkové prázdniny



Aktivity projektu Metody ochrany půdy



- 21. 05. 2015 SEMINÁŘ PRO ZAČÍNÁJÍCÍ PROVOZOVATELE KOMPOSTÁREN, Náměšť nad Oslavou
- 28. 05. 2015 SEMINÁŘ PRO ZAČÍNÁJÍCÍ PROVOZOVATELE KOMPOSTÁREN, Náměšť nad Oslavou
- 15. 09. 2015 SEMINÁŘ PRO ZAČÍNÁJÍCÍ PROVOZOVATELE KOMPOSTÁREN, Náměšť nad Oslavou
- 06. 10. 2015 SEMINÁŘ PRO ZAČÍNÁJÍCÍ PROVOZOVATELE KOMPOSTÁREN, Náměšť nad Oslavou
- 15. 10. 2015 SEMINÁŘ PRO ZAČÍNÁJÍCÍ PROVOZOVATELE KOMPOSTÁREN - centrální zařízení, Náměšť nad Oslavou

Aktivity projektu SONDAR CZ – AT



EUROPEAN UNION
European Regional
Development Fund



European Territorial Co-operation
Austria-Czech Republic 2007-2013
Gemeinschaft mehr erreichen. Společně dosáhneme více.

17. 04. 2015 *Zemědělec v krajině naučná stezka jaro ZŠ Březník*

21. 05. 2015 *Environmentální výukové programy v učebně MŠ Husova, E. F. Buriana Náměšť nad Oslavou*

29. - 30. 5. 2015 *seminář BARVY ZEMĚ KRAJE VYSOČINA PRO UČITELE*

03. 06. 2015 *Malování barvami Země ZŠ Kuldova,*

Obrázek 8: Naučná stezka Zemědělec v krajině



Aktivity projektu Nejlepší dostupné technologie o půdě



21. 05. 2015 *ZŠ Lesonice - environmentální výukový program, Náměšť nad Oslavou*

04. 06. 2015 *Venkovní akce Zemědělec v krajině ZŠ Březník, Březník*
09. 06. 2015 *Environmentální výukové programy v terénu - ZŠ Myslibořice, Náměšť nad Oslavou*
11. 06. 2015 *Environmentální výukové programy učebna - MŠ MOHELNO, Mohelno*
11. 06. 2015 *Environmentální výukové programy v učebně - (Malování barvami půdy) MŠ Husova Náměšť nad Oslavou*
12. - 13. 6. 2015 *seminář BARVY ZEMĚ KRAJE VYSOČINA PRO UČITELE, Náměšť nad Oslavou*
17. 06. 2015 *Výuka pro MŠ "Nejlepší dostupné technologie - půda", Náměšť nad Oslavou*

Obrázek 9: Výukový program O půdě - učebna



Obrázek 10: Malování barvami země - učebna



Aktivity projektu Třídění bioodpadu ve školách



- 09. 04. 2015 *Exkurze kompostárna Náměšť, třídící linka separovaného odpadu Třebíč Petrůvky*
- 15. 04. 2015 *Výuka pro MŠ v terénu a ve třídě "Třídění bioodpadu ve školách"*
- 14. 04. 2015 *Výuka pro MŠ v terénu a ve třídě "Třídění bioodpadu ve školách"*
- 17. 04. 2015 *Výuka pro ZŠ Březník a ZŠ Komenského v terénu a ve třídě "Třídění bioodpadu ve školách"*
- 29. 04. 2015 *Výuka pro MŠ v terénu a ve třídě "Třídění bioodpadu ve školách"*
- 30. 04. 2015 *Workshop pro učitele ZŠ Březník - třídění bioodpadu ve školách*
- 30. 04. 2015 *Workshop pro učitele ZŠ Komenského - třídění bioodpadu ve školách*

Obrázek 11: Výukový program Bioodpady, vermi kompostování - učebna



Obrázek 12: Výukový program Bioodpady, maxi puzzle - učebna



Aktivity projektu Udržitelnost hospodaření v krajině



Realizovány 4 vzdělávací kurzy v prezenční i e-learningové formě v oblastech

Ochrana životního prostředí – voda

Ochrana životního prostředí – vzduch

Ochrana životního prostředí – půda

Základní ekosystémy a jejich aplikace v praxi – technika a technologie

4.2 Poradenství



Poradenství je pro agenturu jedním z příjmů, které pomáhají zajistit dofinancování projektů a průběžné finanční zdroje pro provoz. Poradenství je zaměřeno především na problematiku biologicky rozložitelných odpadů, nejvýznamnější oblastí je pak zpracování komplexních žádostí pro Operační program životní, prioritní osa 3 Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika. Aktivity Centra pro biologické zpracování odpadů zahrnují i management projektů – tzn. jejich řízení od podání žádosti až po vyúčtování. Součástí poradenství je i zpracování Analýzy produkčního potenciálu bioodpadu v regionu včetně návrhu technologie zpracování (kompostárny) a systému třídění a svozu bioodpadu v regionu obcí. V roce 2015 byly vyhlášeny 2 výzvy, v kterých bylo zpracováno celkem 24 projektů a 20 dalších aktivit.

Újezd u Brna – projekt: Revitalizace zeleně v parku u koupaliště v Újezdu u Brna – příprava a podání projektu, vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, podání žádosti o platbu, příprava závěrečného vyhodnocení akce, které bylo odesláno v červnu 2015.

Cílem projektu byla revitalizace zeleně v parku u koupaliště. Proběhly stavební úpravy a práce a bylo vysázeno 276 ks dřevin, ošetřeno 89 ks dřevin a 0,08 ha regenerované zeleně.

Celkové uznatelné náklady projektu 929 142 Kč.

Eko Broumovsko - projekt: Kompostárna bioodpadu Broumovsko (52. výzva) – poradenská činnost při realizaci veřejné zakázky, podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, podání žádosti o platbu, management projektu. Realizace projektu proběhla na začátku roku 2015, ZVA bylo odevzdáno na konci srpna.

Cílem projektu je využít areálu bývalého zemědělského družstva k vybudování kompostárny o kapacitě 1450 t/rok, nákup potřebné technologie jako překopávač, váha.

Celkové náklady projektu: 5 701 318 Kč

Město Třebíč – projekt: Domovní kompostování - město Třebíč (52. výzva) - vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, podání žádosti o platbu, management projektu. Projekt byl realizačně ukončen. ZVA bylo odevzdáno v dubnu 2015.

Cílem projektu je zavedení prevence vzniku bioodpadu ve městě pomocí nákupu 735x kompostérů o kapacitě 700 l.

Celkové náklady projektu: 1 961 017 Kč.

Bauservis s.r.o. – projekt: Systém sběru bioodpadu (52. výzva) - vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, management projektu. Projekt byl realizačně ukončen, ZVA bylo odevzdáno v červnu 2015.

Cílem projektu je zavedení odděleného systému a sběru bioodpadu o kapacitě 1400 tun/rok. Za tímto účelem žadatel nakupujeme 2x VOK o objemu 3m³, 14x VOK o objemu 9m³, 15x VOK o objemu 12m³, svozový vůz s nástavbou.

Celkové náklady projektu: 2 866 500 Kč

Město Seč – projekt: Systém sběru bioodpadu v Seči (52. výzva) - vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, podání žádosti o platbu, management projektu. Realizace projektu je ukončena, ZVA bylo odesláno v červenci 2015.

Cílem projektu je zavedení odděleného systému a sběru bioodpadu o kapacitě 1450 tun/rok. Za tímto účelem žadatel nakupuje 18x VOK o objemu 9m³, 59x kontejnery o objemu 1 100l, 480x nádoby o objemu 240l, 1x svozový vůz s nástavbou.

Celkové náklady projektu: 3 843 644 Kč

Zemědělské družstvo Petrovice – projekt: Kompostárna Petrovice (52. výzva) - vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, management projektu. Realizace projektu je ukončena, ZVA bylo odesláno v červenci 2015.

Cílem projektu je vytvoření 7 malých zařízení s kapacitou do 150 tun/rok. Celkem tedy zpracovat 1000 t/rok. Za tímto účelem žadatel nakupuje: 1x drtič, 1x traktor s čelním nakladačem, 1x překopávač, 1x monitorovací technika.

Celkové náklady projektu: 5 793 480 Kč

TSM Semily s.r.o. – projekt: Systém sběru bioodpadu – Semily -(52. výzva) - vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, podání žádosti o platbu, management projektu. Realizace projektu je ukončena, ZVA bylo odesláno v květnu 2015. Cílem projektu je zavedení odděleného systému a sběru bioodpadu o kapacitě 650 tun/rok, 2x VOK o objemu 9m³, 2x VOK o objemu 11m³, 1x svozový vůz s nástavbou pro svoz VOK.

Celkové náklady projektu: 2 224 950 Kč

František Král – projekt: Kompostárna Břeclav (58. výzva) – Příprava a podání projektu - – vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, management projektu, podání žádosti o platbu, příprava podkladů pro Závěrečné vyhodnocení akce. Realizace projektu proběhla na začátku roku 2015.

Cílem projektu je vytvoření kompostárny o kapacitě 1550 t/ročně. Nákup potřebné techniky je: Drtič dřevního odpadu, manipulátor, traktor, 2x kompostovací textilie, monitorovací technika.

Celkové náklady projektu jsou 6 340 400 Kč.

Okrasné zahrady arboristika – projekt: Systém sběru bioodpadu na Broumovsku (58. výzva) – příprava a podání projektu - poradenská činnost při realizaci veřejné zakázky, podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, podání žádosti o platbu, management projektu, příprava podkladů pro Závěrečné vyhodnocení akce. Realizace projektu byla ukončena na začátku roku 2015.

Cílem projektu je zavedení odděleného systému a sběru bioodpadu o kapacitě 1 400 t/ročně. Za tímto účelem žadatel nakoupil: 24 Ks VOK o objemu 12m³, hydraulický jeřáb, svozový vůz s nástavbou VOK, kontejnerový přívěs.

Celkové náklady projektu: 6 340 400 Kč.

Milan Michálek – projekt: Navýšení kompostárny Lanškroun (58. výzva) – příprava a podání projektu - vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, management projektu, podání žádosti o platbu, příprava podkladů pro Závěrečné vyhodnocení akce. Realizace projektu proběhla na začátku roku 2015.

Cílem projektu je navýšení kompostárny o 1180 t ročně. Pro tento účel žadatel nakoupil: traktor s čelním nakladačem, pásové rypadlo, homogenizační lopata, 5x VOK 8m³.

Celkové náklady projektu: 5 723 300Kč.

Petr Nouza – projekt: Kompostárna a systém svozu Dolní Pěna (58. výzva) – příprava a podání projektu - vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, management projektu, podání žádosti o platbu, odevzdání podkladů pro Závěrečné vyhodnocení akce. Realizace projektu proběhla na začátku roku 2015.

Cílem projektu je zbudování sítě malých zařízení o celkové kapacitě 1 500t/ročně. Bude celkem 10 kompostovacích ploch o kapacitě do 150 t/rok v katastrálním území. Za tímto účelem žadatel nakoupil: traktor, nosič kontejnerů, drtící míchací vůz, překopávač, prosévací lopata, 18x VOK 16m³, monitorovací technika.

Celkové náklady projektu: 6 340 400Kč.

Agrofarma Týnec – projekt: Kompostárna Agrofarma Týnec (58. výzva) – příprava a podání projektu - vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, management projektu, podání žádosti o platbu, odevzdání podkladů pro Závěrečné vyhodnocení akce. Realizace projektu proběhla na začátku roku 2015.

Cílem projektu je vznik sítě 3 malých zařízení kompostáren s kapacitou 450 t/rok. Pro tento účel žadatel nakoupil: manipulátor s nakládací lžící a monitorovací techniku.

Celkové náklady projektu: 3 012 900 Kč.

Gardenline s.r.o. – projekt: Kompostárna Miřejovice – (58. výzva) - příprava a podání projektu - vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, management projektu, podání žádosti o platbu, odevzdání podkladů pro Závěrečné vyhodnocení akce. Realizace projektu proběhla na začátku roku 2015.

Cílem projektu je vznik kompostárny s kapacitou 1550 tun/rok. Pro tento účel žadatel nakoupil: nakladač – rypadlo, alu lopatu, traktor, drtič dřevního odpadu, monitorovací techniku.

Celkové náklady projektu 6 601 760 Kč

Filip Šofr – projekt: Kompostárna Velké Poříčí – (58. výzva) - příprava a podání projektu-- vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, management projektu, podání žádosti o platbu, odevzdání podkladů pro Závěrečné vyhodnocení akce. Realizace projektu proběhla na začátku roku 2015.

Cílem projektu je vznik kompostárny s kapacitou 1550 tun/rok. Pro tento účel žadatel nakoupil: drtič dřevního odpadu, rotační třídič, traktor, testovací přístroje teploty a vlhkosti.

Celkové náklady projektu 6 594 500 Kč.

Martin Zbořil – projekt: Kompostárna Veleboř (64. výzva) – příprava a podání projektu, vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, management projektu, podání žádosti o platbu, monitorovací zprávy, příprava podkladů pro Závěrečné vyhodnocení akce. Realizace projektu probíhala ve třetím čtvrtletí roku 2015.

Cílem projektu je vytvoření kompostárny (kompostování ve vacích) o kapacitě 1550 tun ročně. Nákup potřebné techniky je: kompostovací lis, kompostovací systém, kompresor, zapuštěná váha, monitorovací technika.

Celkové náklady projektu jsou 7 558 765,76 Kč.

Petra Zbořilová – projekt: Kompostárna Police (64. výzva) – příprava a podání projektu, vyhlášení a ukončení veřejné zakázky, příprava podkladů pro vydání Rozhodnutí o poskytnutí dotace, management projektu, podání žádosti o platbu, monitorovací zprávy, příprava podkladů pro Závěrečné vyhodnocení akce. Realizace projektu probíhala ve třetím čtvrtletí roku 2015.

Cílem projektu je vytvoření kompostárny (kompostování ve vacích) o kapacitě 1550 tun/ročně. Nákup potřebné techniky je: traktor s čelním nakladačem, kompostovací systém, prosevací lopata, monitorovací technika.

Celkové náklady projektu jsou 7 549 926,89 Kč.

Technické služby Moravská Třebová – projekt: Svážíme odpad z obce Moravská Třebová (64. výzva) – příprava a podání projektu.

Cílem projektu je snížení podílu BRKO na skládky KO o 1 500 tun/ročně, vybudování devíti sběrných míst a pořízení 10 ks VOK o objemu 6m³, svozového vozu s nástavbou pro svoz VOK, propagace projektu.

Celkové náklady projektu jsou 3 989 370 Kč.

Becker Bohemia s.r.o. – projekt: Zařízení pro úpravu komunálního objemného odpadu a jeho materiálové a energetické využití (64. výzva) – příprava a podání projektu.

Cílem projektu je pořídit speciální drtič a tím materiálově využít 70% odpadů a zbylých 30% využít energeticky.

Celkové náklady projektu jsou 2 668 050 Kč.

Becker Bohemia s.r.o. – projekt: Systém sběru bioodpadu (64. výzva) - příprava a podání projektu.

Cílem projektu je zvýšit kapacitu vytřídění BRKO na 3700 tun/ročně. Nákup techniky: nádoby o objemu 240 l 635 ks, nádoby o objemu 1100l 80 ks, VOK o objemu 7m³ 9 ks, VOK o objemu 22m³ 6 ks, VOK o objemu 36m³ 3 ks, drtič, propagace projektu.

Celkové náklady projektu jsou 4 421 594 Kč.

Obec Radiměř – projekt: Sběrný dvůr Radiměř (5. výzva) – příprava a podání projektu listopad 2015.

Předpokládaná realizace projektu je v polovině roku 2016.

Cílem projektu je vybudovat sběrný dvůr o kapacitě 100 t/ročně, jednotlivé složky tříděného komunálního odpadu budou sbírány do velkoobjemových kontejnerů a následně odváženy svozovou společností.

Nákup potřebné techniky 10 ks VOK, 3ks sběrné nádoby o objemu 1100 l, stavební práce.

Celkové náklady projektu jsou 3 072 464,25 Kč.

Obec Radiměř – projekt: Kompostárna Radiměř (5. výzva) – příprava a podání projektu v listopadu 2015.

Předpokládaná realizace projektu se uskuteční v polovině roku 2016.

Cílem je vybudovat kompostárnu s celkovou kapacitou 375 tun/ročně s technologií na volné ploše s překopávkou.

Nákup potřebné techniky: traktor s čelním nakladačem, drtič dřevní hmoty, monitorovací technika a stavební úpravy.

Celkové náklady projektu jsou 4 334 840,70 Kč.

Obec Bakov nad Jizerou – projekt: Podzemní kontejnery (5. výzva) – příprava a podání projektu v listopadu 2015. Předpokládaná realizace projektu je od druhé poloviny roku 2016.

Cílem je vybudovat na pozemcích města tři sběrná hnízda pro podzemní kontejnery na tříděný odpad: sklo barevné, nápojové kartony, papír, plast. Vytříděnost odpadů obce se navýší o 40 tun/ročně.

Nákup potřebných komponentů: podzemní kontejnery na plast – 3 ks, podzemní kontejnery na papír – 3 ks, podzemní kontejnery na nápojové kartony – 3 ks, podzemní kontejnery na sklo – 3 ks, stavební úpravy.

Celkové náklady projektu jsou 3 072 464,25 Kč.

Ing. Petr Macháček – Vermikompostárna Skuhrov (5. výzva) – příprava a podání projektu v listopadu 2015. Předpokládaný začátek realizace je v první polovině roku 2016.

Cílem projektu je vybudovat vermikompostárnu (kompostování s využitím žížal) s celkovou kapacitou 170 tun/ročně. Vermikompostárna bude provozovaná s technologií na volné ploše.

Nákup potřebné techniky: traktor s čelním nakladačem a sklápěcím převísem, drtič dřevní hmoty, násada žížal, monitorovací technika.

Celkové náklady projektu jsou 874 878,40 Kč.

Ing. Petra Petráková – Kompostárna Kynžvart (5. výzva) – příprava a podání projektu v listopadu 2015. Předpokládaný začátek realizace je v první polovině roku 2016.

Cílem projektu je vybudovat kompostárnu bioodpadu s celkovou kapacitou 900 tun/ročně zpracovaného BRKO. Kompostárna bude provozována s technologií na volné ploše s překopávkou.

Nákup potřebné techniky: traktor s čelním nakladačem, monitorovací technika.

Celkové náklady projektu jsou 4 574 223,50 Kč.

ANALÝZY POTENCIÁLU PRODUKCE ODPADŮ A MATERIÁLOVÝCH TOKŮ

Městys Sněžné - Systém sběru a svozu a dovybavení sběrného dvora - Městys Sněžné, Analýza potenciálu produkce odpadů v zájmové oblasti a materiálových toků.

AGRO - ZIPAL s.r.o. - Kompostárna bioodpadu AGRO-ZIPAL s.r.o., Analýza potenciálu produkce odpadů v zájmové oblasti a materiálových toků.

Antoš Radomír – Kompostárna bioodpadů Nasavrky, Analýza potenciálu produkce odpadů v zájmové oblasti a materiálových toků.

ZD Ostaš a. s. – Kompostárna bioodpadu ZD Ostaš, Analýza potenciálu produkce odpadů v zájmové oblasti a materiálových toků.

ZS Sloveč a. s. – Kompostárna bioodpadu ZS Sloveč, Analýza potenciálu produkce odpadů v zájmové oblasti a materiálových toků.

PROVOZNÍ DOKUMENTACE ZAŘÍZENÍ PRO NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Obec Oudoleň – celý balíček provozní dokumentace kompostárny, vč. registrace kompostu

František Král – celý balíček provozní dokumentace kompostárny bioodpadů Břeclav

Obec Veselíčko nad Lužnicí – provozní řád uzavřené skládky, následně v roce 2016 pokračovat celým balíčkem provozní dokumentace kompostárny

Městys Havlíčkova Borová – aktualizace provozního řádu sběrného dvora, v roce 2016 pokračování aktualizací celým balíčkem provozní dokumentace kompostárny

Technické služby Turnov – celý balíček provozní dokumentace kompostárny

Zdeněk Novák – celý balíček provozní dokumentace kompostárny bioodpadů Drahov

Obec Krásná – celý balíček provozní dokumentace kompostárny

Město Votice – celý balíček provozní dokumentace kompostárny

Jan Vašíček – registrace kompostu

Město Černovice – registrace kompostu

Město Svitavy – registrace kompostu

Svazek obcí Jilemnicko – registrace kompostu

OSTATNÍ:

KTS Ekologie – individuální 3- denní vzdělávací program Začínající provozovatel kompostárny

Obec Krásná – individuální vzdělávací program Začínající provozovatel kompostárny

Ministerstvo zemědělství ČR – Zpráva za projekt MZe ČR č. 511/2014-17221 „Potenciální produkce bioodpadu v obcích ČR, jako zdroje pro výrobu organických hnojiv (kompostů), v kontextu s potřebou zemědělsky obdělávaných ploch pro aplikaci kompostu vyrobeného z bioodpadu“.

4.3 Aplikace výzkumu

V roce 2015 proběhlo ověřování metodik jiných výzkumných organizací:

- **Výzkumný ústav pícninářský Troubsko** – Technologie výroby osiv meziplodin v systému ekologického zemědělství
- **VÚZT v.v.i. Praha** – Využití kompostu vyrobeného z bioodpadu ke zvýšení retence vody v půdě a ochrany půdy před erozí

4.4 Osvěta

Agentura využívá pro propagaci a informovanost o svých aktivitách a o realizaci svých projektů regionální i celostátní tiskoviny, a to jak pro laickou, tak odbornou veřejnost. Mezi regionální periodika patří především Náměštské listy, Deník Vysočina, Kraj Vysočina, Horácké noviny a z odborných to jsou například Odpady, Odpadové fórum, Moderní obec, Zemědělec, Komunální technika. Dále využívá webové stránky BIOM CZ, ENVIWEB, apod.

ZERA se v několika svých projektech zaměřila na podporu vzniku systému třídění a sběru bioodpadu k zajištění realizace stávající legislativy, která podmiňuje využívání odpadu a jeho snížení ukládání na skládkách v mateřském regionu Náměštsko a Chvojnice. Ověřuje si praktické dopady zpracovaného pilotního projektu, rozvíjí povědomí veřejnosti o ekologii osvětovou kampaní, jejíž součástí byly vzdělávací akce pro veřejnost a zástupce obcí, zemědělce, besedy s občany v obcích, letáky o tom, co je to bioodpad, jak s ním zacházet, jak bioodpad třídit a případně kompostovat doma na zahradě, co patří a nepatří do sběrných nádob pro bioodpad, co to je kompost a jak s ním zacházet.

Velmi významnou osvětou je podpora ochrany půdy formou výroby barev z půdy a malování obrázků. Tato aktivita byla původní součástí projektu SONDAR, ve kterém ve spolupráci s rakouským partnerem proběhly workshopy. Byly vytvořeny obrazy barevnými pigmenty z půdy, tvořené zajímavými výtvarnými technikami. Na výrobě obrazů se podílely děti prvního a druhého stupně z pěti základních a jedné mateřské školy všech okresů Kraje Vysočina. Tato aktivita nadále pokračuje jako součást vzdělávacích programů pro děti a mládež a je nabízena i při dalších osvětových akcích agentury.

Agentura pro osvětové akce využívá též významné dny související s ekologickou a environmentální tematikou, například připomenutí Dne země, Dne ochrany biodiverzity atd.

Na podzim roku 2015 hostily prostory agentury putovní výstavu Kraje Vysočina Hierarchie nakládání s odpady, která byla doplněna o další výukové prvky z oblasti bioodpadů pro větší názornost.

Obrázek 13: Malování barvami země



Obrázek 14: Den Země Náměšť nad Oslavou - sázení dýní



Obrázek 15: Den Země Třebíč - pozorování života v půdě



Obrázek 16: Komentovaná výstava Hierarchie nakládání s odpady



4.5 Konference

Ve dnech 23. - 25. září 2015 proběhl v prostorách agentury ZERA Náměšť nad Oslavou již XI. ročník mezinárodní konference **BIOLOGICKY ROZLOŽITELNÉ ODPADY** jako součást cyklu konferencí **Odpadové dny 2015**. Náplní prvního dne konference byla celodenní exkurze, při níž účastníci navštívili podniky systému odpadového hospodářství OZO Ostrava – kompostárnu a sběrný dvůr; podnik Nehlsen Třinec, s.r.o., kde je zpracováván bioodpad včetně hygienizace a výzkumné pracoviště BIOUHEL Kroměříž, kde byl představen systém karbonizaci biomasy.

Další dva dny konference byly vyplněny diskusemi a přednáškami předních odborníků i zástupců organizací, kterých se téma zpracování bioodpadu intenzivně dotýká. Diskutovanými tématy byla jak nová legislativa v této oblasti, tak zajímavé příklady dobré praxe včetně příspěvků odborníků z Rakouska a Slovenska.

V rámci konference mohli účastníci navštívit současně probíhající komentovanou výstavu Hierarchie nakládání s odpady.

Obrázek 17: Konference BRO 2015 - exkurze



Obrázek 18: Konference BRO 2015 - úvodní prezentace Ing. Hejátková



Obrázek 19: Konference BRO 2015



Agentura ZERA se též podílela na prvním ročníku konference „Voda pro život 2015“ Agroklastru Vysočina, z. s., jehož je členem. Na konferenci vystoupil mimo jiné i ministr zemědělství Marián Jurečka a další odborníci z resortu. Diskutována byla témata napříč zemědělskou problematikou.

Obrázek 20: Konference Voda pro život 2015



4.6 Regionální certifikace



Regionální certifikace na podporu odbytu místních výrobků: Certifikace produktů značkou „**VYSOČINA - regionální produkt**“ byla zahájena v září 2007. Uděluje se výrobkům spotřebního charakteru, přírodním a zemědělským produktům, které splňují certifikační kritéria. Jejím cílem je podpora malého a středního podnikání v regionu kraje Vysočina, zviditelnění regionu Vysočina a využit jeho socioekonomických výhod pro podnikatele. Značka má podpořit místní producenty (zemědělce,

živnostníky, malé a střední firmy), kteří v tomto přírodně hodnotném, zdravém území hospodaří šetrně, tradičně a v souladu se zájmy ochrany přírody.

Dalším cílem značky je přispět k udržitelnému cestovnímu ruchu – zkvalitněním rekreačního zážitku turistů tím, že značka garantuje původ výrobku v regionu, šetrnost k životnímu prostředí, kvalitu a přímou návaznost na dané území. ZERA zajišťuje a koordinuje celý systém značení na Vysočině. Má právo poskytovat značku, zodpovídá za udělení a odejímání práv k užívání značky producentům, zajišťuje komunikaci a poskytování informací uživatelům značky a novým zájemcům. Dále zveřejňuje aktuální znění pravidel a kritérií pro udělování značky a také seznam udělených a odejmutých certifikátů. Koordinuje společné aktivity uživatelů značky.

Značka má výraznou podporu kraje Vysočina. V roce 2015 proběhlo jedno zasedání certifikační komise. 28. 4. 2015, certifikáty pak byly slavnostně předány 16. 6. 2015. Na Vysočině se nově také certifikují prodejny regionálních produktů, kdy první certifikace prodejen byla zahájena v roce 2013. Smyslem projektu je cíleně propagovat a podporovat prodejny, které nabízejí kvalitní místní produkty označení „**PRODEJNA REGIONÁLNÍCH PRODUKTŮ ZNAČKY VYSOČINA**“. Celkem 35 prodejen v kraji Vysočina tuto značku nabízí. Držitelé tohoto označení mají také možnost požádat v rámci kraje o příspěvek na vybavení a další zlepšení nabídky regionálních produktů.

Aktivity roku 2015

- Na setkání Informačních center z celého Kraje Vysočina byla prezentována důležitost propagace regionální produkce a apelováno na vedoucí jednotlivých IC, aby se "svými" producenty navázali spolupráci a sami je propagovali, případně tam, kde je to možné, nabízeli výrobky v komisním prodeji, obdobně jako již funguje komisní prodej na IC CETT
- Na všech akcích ZERY je regionální produkce zastoupena a je u ní náležitá publicita. O toto usilujeme i na akcích Kraje
- V letošním roce vyhlásil Kraj grantový program na rozšiřování prodejen regionálních produktů. O této akci jsme informovali a nabídli producentům pomoc se zpracováním žádostí.

- Byl rozeslán dotazník producentům s dotazem, co producenti skutečně chtějí, jakou formu propagace a podpory si představují.
- Bylo připraveno 30 balíčků pro Kraj s produkcí značky VYSOČINA regionální produkt pro zahraniční partnery do Rakouska
- Producenti mají možnost využít nabídku z Asociace regionálních značek jednotná grafika a tisk letáků jednotlivých producentů
- Prezentace na veletrhu REGION TOUR BRNO, Veletrh GO!

4.7 Pronájem prostor

ZERA disponuje plně vybavenými prostory pro zabezpečení vzdělávacích akcí. Především se jedná se o učebny a konferenční sál. Nabídku pronájmu prostor v roce 2015 využili:

- 26. 02. 2015 *Setkání zakladatelů společnosti Oslavka o.p.s.*
- 24. 03. 2015 *Setkání zakladatelů společnosti Oslavka o.p.s.*
- 16. 04. 2015 *Setkání programového výboru MAS OSLAVKA*
- 28. 05. 2015 *Setkání starostů a místostarostů na Vysočině (Regionservis)*
- 11. 06. 2015 *Pracovní setkání "MASKY SPOLU"*
- 16. 07. 2015 *Technická diskuze k nasazení virtualizace pro systémy ATM*
- 30. 09. 2015 *Koncert PRAGUA QUASTER CELLO*
- 13. 10. 2015 *Setkání starostů Jihomoravského kraje*
- 26. 11. 2015 *ADVENTNÍ VEČER HOSPODÁŘSKÉ KOMORY TŘEBÍČ*
- 14. 12. 2015 *Vystoupení ZUŠ Náměšť pro 1. a 2. stupeň ZŠ*
- 17. 12. 2015 *Zasedání skupiny odborníků BRO*

Obrázek 21: Vánoční vystoupení žáků

