

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2009

Obsah:

1. ÚVODNÍ SLOVO
2. LIDÉ V AGENTUŘE
3. HISTORIE
4. AKTIVITY
5. PROJEKTY
6. VÝSLEDKY HOSPODAŘENÍ

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

V.Nezvala 977, 675 71 Náměšť nad Oslavou

IČ : 70851131

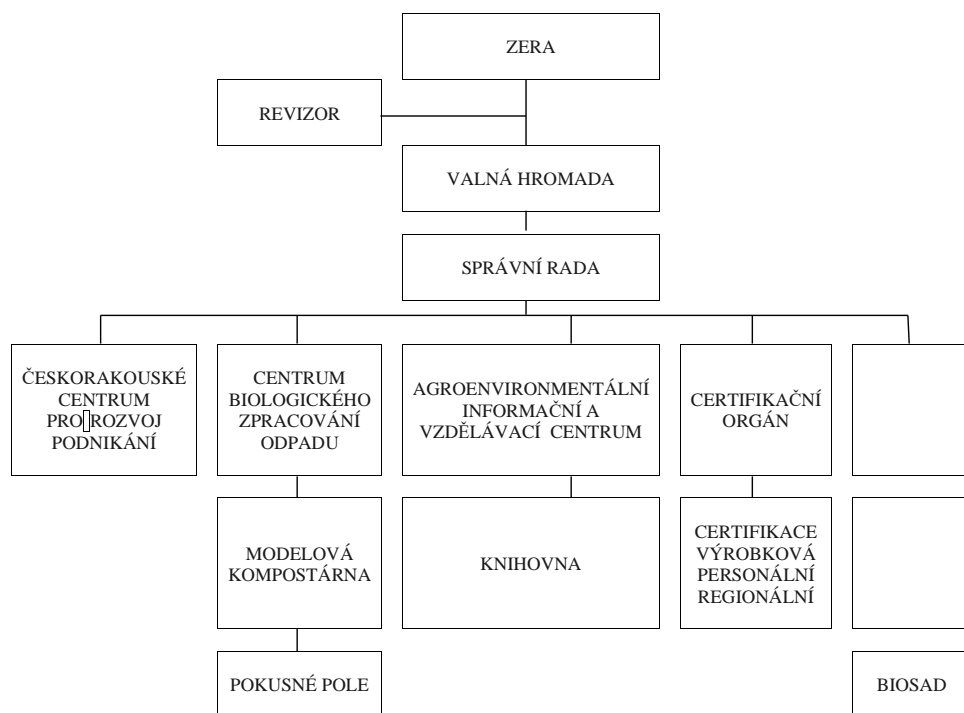
www.zeraagency.eu

inf@zeraagency.eu

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 – univerzity, výzkumné ústavy, ministerstvo zemědělství a životního prostředí ČR, neziskové organizace, hospodářské a agrární komory, města, obce, krajské úřady.

Organizační struktura



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

V. Nezvala 977, 675 71 Náměšť nad Oslavou
Tel.: +420 568 620 070
Fax.: +420 568 620 547
E-mail: info@zeraagency.eu
www.zeraagency.eu

2. LIDÉ V AGENTUŘE

Členská základna 8 členů

Zaměstnanci:

1. Ing. Květuše Hejátková
2. Ing. Jiří Jalovecký, Ph.D.
3. Ing. Pavla Koutná
4. Ing. Hana Uhlířová
5. Jitka Schellová
6. Ing. et Mgr. Julie Šmejkalová

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 neziskové 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 zemědělciem.

▪ Změna č.1 7.5.2003: 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.

4. AKTIVITY

Vzdělávání

V tomto roce se vzdělávání soustředilo do oblastí problematiky zemědělství s cílovou skupinou – zemědělci, poradci v zemědělství, pracovníci odboru životního prostředí v rámci programu rozvoje venkova .

Poradenská činnost se specializuje na oblast

- řešení záměrů zpracování biologicky rozložitelných odpadů v regionu
- ekologického zemědělství
- správné zemědělské praxe
- zpracování žádostí v rámci dotačních titulů programů EU

Výzkum

Odběratel: Město Vejprty, Tylova 870/6, 431 91 Vejprty

IČO: 00262170

Kontaktní osoba: Ing. Stanislav Červený

Telefon: +420731449162

Předmět: Studie proveditelnosti odpadového hospodářství města Vejprty

Termín: říjen 2009 – březen 2010

Cena: 49.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Technické služby města Světlá nad Sázavou, Rozkoš 749, 582 91 Světlá nad Sázavou

IČO: 00042234

Kontaktní osoba: Martina Uhrová

Telefon: +420569452656

Předmět: Návrh způsobu využívání bioodpadu ve Světlé nad Sázavou

Termín: září - prosinec 2009

Cena: 35.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: TS Města, a.s.

IČO: 25303660

Kontaktní osoba: Ing. Kekrt

Telefon: +420602759601

Předmět: Příprava a vypracování žádosti o dotaci včetně odborných příloh pro projekt „Pořízení speciálních svozových kontejnerů pro svoz biologicky rozložitelného odpadu“

Termín: říjen 2009

Cena: 35.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Město Nové Město na Moravě

IČO: 00294900

Kontaktní osoba: Marcela Kratochvílová

Telefon: +420566650200

Předmět: Příprava a vypracování žádosti o dotaci včetně odborných příloh pro projekt „Pořízení speciální svozové techniky a speciálních svozových kontejnerů pro biologicky rozložitelný odpad“

Termín: říjen 2009

Cena: 40.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Město Semily

IČO: 00276111

Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Lampa

Telefon: +420481629211

Předmět: Zpracování projektové žádosti a podkladových studií a analýz a veřejných zakázek pro projekt Kompostárna Semily

Termín: září 2009

Cena: 46 218,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Městská část Praha 20 – Horní Počernice, Jívanská 647, Praha 20

IČO: 240192

Kontaktní osoba: Bc. Ivan Liška

Telefon: +420271071611

Předmět: Zpracování projektové žádosti a podkladových studií a analýz a veřejných zakázek pro projekt Kompostárna Horní Počernice

Termín: září 2008

Cena: 50.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Ing. Jiří Tetzeli – NORD, U Svěpomoci 9/2020, 301 00 Plzeň

IČO: 11412968

Kontaktní osoba: Ing. Jiří Tetzeli

Telefon: +420377420324

Předmět: Podklady pro financování výstavby kompostárny

- Vstupní analýza produkce bioodpadu (návrh technologie a techniky, analýza území, poradenství, rozpočet)

- Žádost o financování záměru (vypracování žádosti, ekonomická analýza)

Termín: září 2009

Cena: 42.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Město Lipník nad Bečvou, náměstí T.G. Masarykova 89, 751 31 Lipník nad Bečvou

IČO: 00301493

Kontaktní osoba: Marie Sobková

Telefon: +420581722224

Předmět: - Zajištění podkladů a dokumentace k žádosti (návrh technologie, zajištění podkladů k provozu)

- Zpracování žádosti o dotace na záměr zřízení komunitní kompostárny pro město Lipník nad Bečvou (projektový management, zpracování projektové dokumentace)

Termín: březen - září 2009

Cena: 74.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Město Polička, Palackého náměstí 160, 572 01 Polička

IČO: 00277177

Kontaktní osoba: RNDr. Jiří Coufal

Telefon: +420 461723851

Předmět: Studie pro kompostárnu bioodpadu

Termín: srpen 2009 – duben 2010

Cena: 35.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: RESPONO, a.s., Cukrovarská 486/16, 682 01 Vyškov - město

IČO: 49435612

Kontaktní osoba: Ing. Antonín Horáček

Telefon: +420517810010

Předmět: Zpracování podrobné studie systému svozu biologicky rozložitelného odpadu ve svozové oblasti RESPONO, a.s.

Termín: září 2009

Cena: 49.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Městské vodovody a kanalizace Skuteč s.r.o., Palackého nám. 133, 539 73 Skuteč

IČO: 25940015

Kontaktní osoba: Pavel Bezděk

Telefon: +420469326401

Předmět: Zpracování projektové dokumentace a financování výstavby kompostárny
Termín: srpen 2009
Cena: 85.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Město Semily
IČO: 00276111
Kontaktní osoba: Ing. Vladimír Lampa
Telefon: +420481629211
Předmět: Analýza produkčního potenciálu BRO
Návrh technologie a kapacity zařízení
Ekonomické analýzy
Termín: srpen - září 2009
Cena: 25.210,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Jiří Šimon
IČO: 445000076
Kontaktní osoba: Jiří Šimon
Telefon: +420603164623
Předmět: Zpracování podkladů pro financování stavby kompostárny
- Vstupní analýza produkce bioodpadu (návrh techniky, analýza území, poradenství)
- Rozptylová studie a posudek
- Žádost o financování záměru
Termín: červenec - září 2009
Cena: 82.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Správa Národního parku Podyjí, Na Vyhliídce 5, 669 01 Znojmo
IČO: 00837971
Kontaktní osoba: Ing. Radek Burcin
Telefon: +420515291198
Předmět: Řešení nakládání s bioodpadem – Region Národní park Podyjí
Termín: červenec 2009
Cena: 25.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Městský úřad Skuteč, Palackého nám. 133, 539 73 Skuteč
IČO: 00270903
Kontaktní osoba: Pavel Bezděk
Telefon: +420469326401
Předmět: Studie systému nakládání s bioodpadem ve městě Skuteč
Termín: červen 2009
Cena: 25.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Ing. Jiří Tetzeli – NORD, U Svěpomoci 9/2020, 301 00 Plzeň
IČO: 11412968
Kontaktní osoba: Ing. Jiří Tetzeli
Telefon: +420377420324
Předmět: Projektová dokumentace pro kompostárnu bioodpadu
- Návrh technologického vybavení a typu zařízení dle kapacitních potřeb a zjištěných při místním šetření
- Vyhotovení projektové dokumentace k územnímu řízení
- Vyhotovení projektové dokumentace ke stavebnímu řízení

- Zajištění podkladů pro územní a stavební řízení (včetně rozptylové studie a posudku dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a odněti ze ZPF

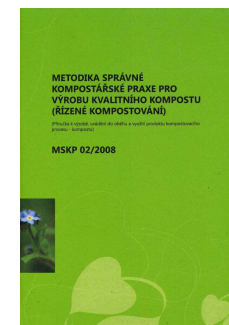
Termín: leden 2009
Cena: 80.000,- Kč (bez DPH)

Odběratel: Energetické centrum s.r.o.
IČO: 26051818
Kontaktní osoba: Ing. Stanislav Fiedler, Ing. Zdeněk Funda
Telefon: + 420777140542
Předmět: Využití tuhých zbytků po spalování slámy ve zdroji Teplárna Energetické centrum s.r.o. pro účely hnojení zemědělské půdy
- Zpracování návrhu postupu vracení tuhých zbytků na zemědělskou půdu
- Registrace hnojiva (projednání návrhu postupu aplikace tuhých zbytků na zemědělskou půdu s platnou legislativou)
- Průběžné informování o postupu zpracování studie
- 6 analýz tuhých zbytků
Termín: květen 2008 - březen 2009
Cena: 100.000,- Kč (bez DPH)

Publikační činnost

V tomto roce byla vytvořena studijní pomůcka pro zemědělce **METODIKA SPRÁVNÉ HOSPODÁŘSKÉ PRAXE**

Příručka k výrobě, uvádění do oběhu a využití produktu kompostovacího procesu - kompostu. Za správnou kompostářskou praxi lze považovat techniky a technologie, které využívají všech možností k snižování negativních vlivů kompostovacích technologií na životní prostředí. Kompostovací proces musí být kontrolován a řízen a výslední produkt musí odpovídat požadavkům stávajících právních předpisů. Předložená metodika slouží jako zdroj detailních informací k výrobě, certifikaci, uvádění do oběhu a využívání produktu kompostovacího procesu. Splňuje požadavky na systém zajištění kvality při výrobě kompostu. Obsahuje návod, "krok za krokem" s konkrétními přehledy a příklady, souhrn nejdůležitějších informací, stejně jako příklady formulářů pro záznam, deklaraci a označení. Metodika byla oponována skupinou odborníků, kteří se věnují technologii kompostování z hlediska výzkumu, legislativních podmínek a praxe.



Osvěta

ZERA 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 periodiky patří především Náměšťské listy, Deník Vysočina, kraj Vysočina, Horácké noviny a z odborných to jsou například Odpady, Odpadové fórum, Moderní obec, Zemědělec, Agrospoj, Bionoviny. Dále využívá webové stránky BIOM CZ, ENVIWEB, Agronavigátor 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 Náměšťsko 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.

Konference

Již tradičně se v každém roce koná konference „Biologického zpracování bioodpadu“, která je setkáním odborníků a zájemců o toto téma. V roce 2009 se konala ve dnech 9.- 11.9.2009 v Náměšti nad Oslavou v již rekonstruovaných prostorách ČRC.

Tématem konference **Trvale udržitelný systém nakládání s bioodpady (půda a bioodpady), kvalita vstupu a výstupu.**

Program :

9.9.2009 Exkurze do Rakouska



Exkurze ve Freistadtu



Exkurze ve Freistadtu

10.9.2009 Vlastní konference

1. Právní podmínky nakládání s bioodpady
2. Ochrana půdy a nástroje snižování kontaminace půdy
3. Revitalizace a údržba krajiny – uplatnění výstupů zpracování bioodpadu
5. Toky a logistika bioodpadu v regionu
6. Energetické a materiálové zpracování bioodpadu – správná praxe (BAT techniky a technologie)



Konference Biologicky rozložitelné odpady



Konference Biologicky rozložitelné odpady

11.9.2009 Diskuzní fórum

Koncepce a podpora rozvoje technologií zpracování bioodpadu



Druhý den konference – diskuzní fórum



Druhý den konference – diskuzní fórum

Certifikace

.....**doplnit ukončení**

PERSONÁLNÍ CERTIFIKACE

ZERA je akreditována agenturou ČIA (Český institut pro akreditaci, o.p.s.) pro personální certifikaci podle ČSN EN ISO/IEC 17024:



Odborník biologického zpracování odpadu

Odbornost se vztahuje na všechny technologie biologického zpracování odpadu doposud využívané – kompostování, bioplynové stanice a mechanicko biologické zpracování odpadu. Vzdělávání odborníků a přezkoušení znalostí v systému personální certifikace je základním předpokladem k vytvoření trvale udržitelného systému nakládání s biologicky rozložitelnými odpady.

Odborník na vzorkování biologického zpracování odpadu

Odbornost se vztahuje na vzorkování výstupů biologického zpracování odpadu, zahrnuje vzorky kompostu, digestátu a výstupů ze zařízení na mechanicko-biologickou úpravu odpadů. Vzdělávání odborníků a přezkoušení znalostí v systému personální certifikace je základním předpokladem k vytvoření trvale udržitelného systému vzorkování biologicky rozložitelných odpadů.

Odborník na odpadové hospodářství

Certifikace Odpadový hospodář zahrnuje právní úpravu odpadového hospodářství a předpisy související s danou problematikou.

Certifikát je určen odborně způsobilým osobám (OZO), budoucím a stávajícím odpadovým hospodářům zajišťujících odborné nakládání s odpady, provozovatelům skládek s nebezpečnými odpady nebo komunálními odpady, původcům a oprávněným osobám, které nakládali v posledních 2 letech s nebezpečnými odpady v množství větším než 100 t nebezpečného odpadu za rok.

Poradce správné zemědělské praxe

Odbornost zahrnuje welfare zvířat, ochranu životního prostředí a ekologické zemědělství. Vzdělávání poradců a přezkoušení znalostí v systému personální certifikace je základním předpokladem k vytvoření trvale udržitelného systému v oblasti správné zemědělské a ekologické praxi.

Informovanost a zvyšování odborné způsobilosti osob v oblasti ochrany životního prostředí je v současné době nezbytností pro pracovníky v této problematice i širokou veřejnost. Systém personální certifikace umožňuje svým držitelům získání náskoku před konkurencí a zlepšení pozice při jednání se státní správou a pro životní prostředí znamená významné omezení rizik.

VÝROBKOVÁ CERTIFIKACE

Certifikace výrobků – kvalitní kompost

Koncem roku 2006 ZERA získala akreditaci podle ČSN EN 45011.

Certifikace výrobku je postup třetí strany, který osvědčuje shodu vlastností výrobků žadatele s naší metodikou, sestavenou pro tuto certifikaci „MSKP 01/2008 - Metodika správné kompostářské praxe pro výrobu kvalitního kompostu (řízené kompostování)“. Certifikát dokládá splnění požadavků, které jsou požadované danou MSKP.



REGIONÁLNÍ CERTIFIKACE



Regionální certifikace na podporu odbytu místních výrobků: „VYSOČINA - regionální produkt“ byla zahájena v září 2007.

Značka „VYSOČINA - regionální produkt“ byla vytvořena v rámci systému regionálních značek Domácí výrobky, který rozvíjí REC ČR. Uděluje se výrobkům spotřebního charakteru, přírodním a zemědělským produktům, které splňují certifikační kritéria.

Jejím cílem je zviditelnit region Vysočina a využít jeho socio-ekonomických výhod. 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 odejmání 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 2009 bylo certifikováno 15 žadatelů.



5. ČESKO RAKOUSKÉ CENTRUM PRO ROZVOJ PODNIKÁNÍ (ČRC)

Rekonstrukcí objektů hala tkalcovny a tovární objekt, byly vytvořeny podmínky pro zachování kvality a využívání objektů. Hala tkalcovny (rekonstrukce střechy se samonosnou dřevěnou konstrukcí – 4 170,90 m², rekonstrukce podlahy (3181,6 m²), oprava oken – celkem 14 ks. Tovární objekt – výměna oken (109 ks), oprava střechy (1107,0 m²) a vznik prvního funkčního zázemí – konferenční a vzdělávací prostory v rámci I. nadzemního podlaží .

Udržitelnost projektu je zajišťována využíváním funkčního zázemí v I. NP – konference, setkávání podnikatelů, vzdělávání, kancelářské prostory pro agenturu ZERA.

V letošním roce byl zpracován projekt *Energetické úspory – zateplení včetně změn systému vytápění objektů ZERA, o.s.*, který umožní další zhodnocení a postupné dokončení rekonstrukce komplexu budov..

Stavební práce - změna systému vytápění – vybudování plynové vlastní kotelny a odpojení se od centrálního vytápění na LTO , kompletní zateplení vnější schránky budovy včetně uzavření (dveřní otvory).

Aktivity ČRC :

ZERA je nositelem certifikace regionálních produktů, kde mimo vlastní proces certifikace – přidělení loga Vysočina regionální produkt® vytváří podmínky pro propagaci výrobků a malých podnikatelů.

Nositelům regionální značky – zajišťuje na vlastních akcích (pravidelné biojarmarky , konference, setkání podnikatelů, trhy řemesel), ale i ve spolupráci s krajem Vysočina (v Brně Region tour) , hospodářské komory, místních a regionálních akcích zviditelnění jejich výrobků .

ZERA obhospodařuje databáze firem kraje vysočina, kterou využívá k podpoře malého a středního podnikání, řemesel, odbytu produktů a výrobků formou aktivity agentury ZERA – Vysočina regionální produkt®

Prostory provozuschopného I.NP jsou využívány i k pronájmu a k zajištění placených aktivit (konference, vzdělávání, setkávání podnikatelů).

6. PROJEKTY

V tomto roce byly realizovány a dokončeny projekty :

Zákonné požadavky na hospodaření, dobré zemědělské a ekologické podmínky a správná zemědělská praxe včetně požadavků na cross-compliance

Program: Operační program rozvoje venkova

Poskytovatel dotace: Ministerstvo zemědělství ČR

Číslo rozhodnutí:

- Termín realizace: .1.4.2008 – 31.3.2009
- Místo konání: Náměšť nad Oslavou
- Účel projektu: vzdělávací kurzy pro zemědělce a zemědělské poradce
- Výstupy projektu: 1 prezenční kurzy 5 ti denní, opakování 4 x
11 exkurzí
1 e learningový kurz
studijní materiál
- Výsledky projektu: 168 účastníků

Rozpočet : 975 312,- (100 % dotace)

Podpora rozvoje venkova – návrat tradičních řemesel

Program: Operační program rozvoje venkova

Poskytovatel dotace: Ministerstvo zemědělství ČR

Číslo rozhodnutí: 07/002/3310a/561/001642

- Termín realizace: .1.4.2008 – 31.3.2009
- Místo konání: Náměšť nad Oslavou
- Účel projektu: kurzy řemesel
- Výstupy projektu: 15 druhů řemesel
580 hodin výuky
- Výsledky projektu: 220 účastníků

Rozpočet : 1 620 000,- Kč (100 % dotace)

V tomto roce byly realizovány projekty :

„Metody ochrany půdy pro zlepšení její retenční schopnosti a prevence záplav“

Program: přeshraniční spolupráce „Cíl Evropská územní spolupráce“ Česká republika – Rakousko 2007-2013.

Poskytovatel dotace: MMR

Číslo rozhodnutí: M00109

- Termín realizace: 1.2.2009 – 28.2.2012
- Místo konání: Náměšř nad Oslavou
- Účel projektu: osvěta a propagace ochrany půdy

Rozpočet :

Celkem 893 650 EUR

Rakouský partner 436 000 EUR (veřejné zdroje 436 000 EUR)

ZERA 457 650 EUR (veřejné zdroje 411 884 EUR,
soukromé zdroje 45 766 EUR)

Cílem projektu je zvýšení povědomí široké veřejnosti, zemědělců, zástupců municipalit, zemědělských poradců, studentů, učitelů na zemědělských školách k multifunkčnímu významu půdy. Při nešetrném zacházení s půdou půda ztrácí svoje retenční vlastnosti, není schopna zadržovat vodu a podléhá vyšší erozi. Protože ekologické zemědělství je zaměřeno na způsoby pěstování rostlin, které podporují zdravé půdy, biodiverzitu a přírodní ekologické procesy, zavedení metod ekologického zemědělství může udržovat a obnovit kvalitu půdy.

Na řešení projektu se podílí několik institucí a odborných organizací.

Lead partnerem celého projektu je ZERA – Zemědělská a ekologická regionální agentura, o.s.,

Partneři projektu:

Bio Forschung Austria ve Vídni,

Mendelova univerzita Brno

Agrární komora Třebíč.

Odborní konzultanti:

- Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, Praha 5 – Zbraslav
- Výzkumný ústav pícninářský, Troubsko
- Výzkumný ústav zemědělské techniky, Praha 1

Projekt byl v roce 2009 prezentován na různých akcích, webových stránkách, konaly se pravidelné schůzky řídicího a projektového týmu, schůzky partnerů projektu. Proběhly setkání odborníků k přípravě tvorby metodiky projektu. Konala se úvodní konference Současné metody ochrany půdy v ČR a Rakousku, exkurze na pokus zeleného hnojení v Rakousku, exkurze a seminář pro zástupce obcí. Bylo vybráno 7 demonstračních lokalit projektu, kde jsou ověřovány způsoby vedoucí k šetrnému využívání půdy. Na demonstračních lokalitách byly uskutečněny odběry půdních vzorků pro vstupní analýzy stanovišť, v odběrech se bude i nadále pokračovat. Byla zpracovaná metodika správné kompostářské praxe. Vznikly expertní skupiny pro základní odborná témata projektu, sběr odborných materiálů pro Metodiku projektu (mapové podklady, odborné materiály, kontakty odborníků, překlady zahraničních materiálů).

Na informační a propagační aktivity byla v tomto období zacílena velká pozornost:

Konference ekologického zemědělství Bioakademie 2009 probíhala ve dnech 24. - 26. 6. 2009 v Lednici na Moravě. Nosnými tématy letošní konference byly degradace půdy, úbytek

neobnovitelných zdrojů či pokles biodiverzity. Agentura ZERA se zúčastnila dne 24. června, kdy přispěla k programu konference prezentací projektu M00109. Projekt byl také prezentován v rámci výstavy kraje Vysočina „Nakládání s odpady“ ve dnech 4. 11. 09 – 27. 11. 09 v prostorách krajského úřadu v Jihlavě. Cílovou skupinou byla široká veřejnost, školy, státní a veřejná správa. Další publicita projektu byla realizována 11. 11. 09 na konferenci ekologické výchovy VYKEV v Třebíči, kterou organizovala NNO Chaloupky. Akce proběhla v historickém prostředí zámku v Třebíči, zúčastnilo se více než 50 učitelů základních a středních škol Vysočiny. Projekt byl prezentován jednak z cílem nabídky vzdělávacích a osvětových aktivit projektu, ale i k získání dalších informací potřeb a zájmů učitelů v oblasti ekologie. Dne 27. 11. 09 byl projekt prezentován na akci EVVO kraje Vysočina v Jihlavě: „Veletř aktivit realizátorů environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty kraje Vysočina“



Výstava kraje Vysočina „Nakládání s odpady „



Výstava kraje Vysočina „Nakládání s odpady „



Výstava kraje Vysočina „Nakládání s odpady „



V prostorách Kraje Vysočina se uskutečnil seminář **HOSPODAŘENÍ S PŮDOU A RETENČNÍ SCHOPNOST KRAJINY – ZKUŠENOSTI Z REGIONŮ VYSOČINA A DOLNÍ RAKOUSKO**



Výstava kraje Vysočina „Nakládání s odpady „



POLNÍ DEN S TEMATIKOU „OCHRANA PŮDY POMOCÍ AGROTECHNIKY A ZELENÉHO HNOJENÍ



konferenci ekologické výchovy VYKEV v Třebíči, kterou organizovala NNO Chaloupky



seminář systém třídění Novoměstsko

V roce 2009 proběhly následující aktivity v rámci projektu:

Schůzka řídicího teamu projektu 6.8.2009

20.8.2009 workshop praktické ověření nových standardů GAEC v zemědělských podnicích

Schůzky projektového teamu

Odborný seminář pro obce 3.9.2009

9.-11.9.2009 konference Současný stav metod ochrany půdy v ČR a Rakousku

Workshop hospodaření s půdou a retenční schopnost krajiny – zkušenosti z regionů Vysočina a dolní Rakousko 5.11.2009

Vznik pracovní skupiny z 5.11.2009 voda a půda v kraji Vysočina

10.11.2009 exkurze polní pokus s využitím zeleného hnojení a pěstování mezplodin v Rakousku

24.11.2009 exkurze na zařízení na zpracování bioodpadu a využití kompostu

Výstava 4.-27.11.2009 - prezentace projektu MOP Kraj Vysočina

11.11.2009 prezentace projektu MOP VYKEV, Třebíč

27.11.2009 veletrh EVVO Kraj Vysočina - prezentace projektu

3.12.2009 seminář systém třídění Novoměstsko

3.12.2009 setkání k metodice hodnocení půd na demonstračních farmách MZLU

10.12.2009 workshop Metody ochrany půdy pro zemědělce v projektu

7.12.2009 expertní skupina technika a technologie

V roce 2009 proběhli v rámci projektu MOP 3 workshopy, 2 semináře, 2 exkurze, řada setkání řešitelů projektu, pracovali jsme na publicitě projektu, byly ustanoveny expertní skupiny Voda a půda, technika a technologie, kvalita půdy.

Výstupy projektu :

- Kvalifikované centrum pro ochranu půdy (Soil Protection Competence Centre) v ČR a v Rakousku
- Knihovna a její vybavení
- Vybavení základní laboratoří pro demonstrace v rámci seminářů
- Vybavení společných prostor pro lektory a poradce Centra pro ochranu půdy
- Vybavení zázemí pro rakouského partnera – detašované pracoviště
- Polní pokusy
- Výstava funkce půdy
- Putovní výstava funkce půdy – 3 školy
- Vzdělávací materiály
- Ilustrační materiály
- Letáky k jednotlivým analýzám, demonstračním pokusům a aktivitám projektu (zelené hnojení, komposty, funkce živých organismů v půdě, zhutnění půdy, mykorhíza,...)
- Brožury o ochraně půdy
- 15 - Semináře – 1 seminář mykorhízy,
- 15 - Polní exkurze – multidimenzionální polní pokusy zeleného hnojení (ČR, A) , polní experiment STIKO ve Vídni, kompostárna v Náměšti n.O., polní pokus využití kompostu ČR, demonstrační farmy
- Analýzy – půdy, rostlin, kompostu – cca 57
- Školení půdních specialistů – 1 kurz
- 5 pozic organizátorů a školitelů českého programu
- 1 nový pracovník na pozici metodik ochrany půdy a vody
- Český program „Školení půdních specialistů“- osnovy školících kurzů
- Osnovy pro vysoké školy
- Multidimenzionální polní pokus zeleného hnojení
- 5 demonstračních farem – zeleného hnojení, identifikace vlivů a dopadu zhutnění půdy
- Metodiky výzkumu na polních pokusech (5 zemědělských farem, Multidimenzionální polní pokus zeleného hnojení, polní pokus pro aplikaci kompostu) – metodologické plánování, parametry
- 1 centrální demonstrační pokus - polní pokus využití kompostu
- 1 metodika pro ochranu půdy (komplexní výstup projektu) – různé způsoby obhospodařování půdy
- 1 závěrečná konference
- Kontrola a hodnocení úspěchu projektu

V tomto roce byly zpracovány projekty s plánem ze zahájení v roce 2010 :

Vzdělávací projekty

„Udržitelné hospodaření v krajině „
Program OP VK , opatření 3.2

Poskytovatel : kraj Vysočina

Číslo rozhodnutí :

- termín realizace 2010 – 2012
- místo konání Náměšť nad Oslavou
- účel projektu : vytvoření 4 vzdělávacích modulů pro prezenční i e-learningové vzdělávání, vzdělávací skripta (technik a technologie, ochrana vody, vzduchu a půdy)
- partner : Mendlova univerzita Brno, Výzkumný ústav zemědělské techniky v.v.i., Energetická agentura Vysočiny.

Rozpočet :

Celkem 5 970 820 Kč, 100 % dotace

Předpoklad potvrzení podpory projektu – březen 2010.

Investiční projekty

Energetické úspory – zateplení včetně změn systému vytápění objektů ZERA, o.s.

Operační program životní prostředí

Prioritní osa 2 – Zlepšování kvality ovzduší a snižování emisí

Oblast podpory 2.1. Zlepšování kvality ovzduší

Poskytovatel MŽP

Termín realizace : XI / 2010

Potvrzení podpory projektu bylo VIII / 2009

Předmětem projektu je kompletní zateplení a změna systému vytápění z kotelny spalující LTO na plynovou kotelnou u objektů ZERA, o.s. – **Asistenční centrum pro rozvoj podnikání**

Záměr realizace škály servisních činností vedoucích k rozvoji venkovských oblastí s důrazem na využití vnitřního potenciálu venkova :

Měkké výstupy jsou zaměřeny:

- 1) v rámci první aktivity zejména na vytvoření systému podpory zavádění značky Produkt z Regionu ve smyslu zavedení systému certifikace originálních produktů z regionu, které splňují parametry pro udělení značky Produkt z Regionu, tedy se zaměřením na tradiční i současná řemesla
- 2) druhá aktivita je zaměřena na oblast, jak efektivně podpořit a pracovat s moderními řemesly a službami, které jsou provozovány malými středními podnikateli ve venkovských oblastech v rámci konkurenčního trhu ovládaného velkými firmami
- 3) v rámci poslední třetí aktivity vypracovat systém společného managementu a marketingu v oblasti „zelených energií“, tedy vypracovat systém efektivní regionální propagace dostupných technologií využívajících obnovitelných zdrojů energie a systému snižující nároky na spotřebu energií a nakládání s odpady se zaměřením na konečného spotřebitele jak podnikatelské subjekty tak občany:
- 4) Centrum biologického zpracování odpadu – poradenství, vzdělávání a výzkumu, konference,
- 5) Regionální vzdělávací centrum – zajištění celoživotního vzdělávání, oborové vzdělávání v oblasti biologického zpracování odpadu, ekologické systémy výživy a hnojení rostlin v ekologickém zemědělství, hodnocení kvality půdy, správná zemědělská praxe, jazyková výuka.
- 6) Ekologie a výzkum – osvěta, vlastní výzkum, prezentace výsledků výzkumu a jeho aplikace do praxe ve spolupráci s výzkumnými ústavy v oblasti ekologie, k podpoře regionální koncepce směřující k využití krajiny a zajišťující trvale udržitelný rozvoj venkova
- 7) BAT centrum biologického zpracování odpadu – podpora odbytu a prezentace nejlepších dostupných technik a technologií biologického zpracování odpadu, centrum pro zajištění základních informací řešení recyklace bioodpadu v regionu se zachováním legislativních a ekonomických podmínek
- 8) Místo pro vytvoření funkční příhraniční sítě podobně zaměřených organizací na obou stranách hranice za účelem oboustranně výhodné kooperace a komunikace ve prospěch posílení konkurence schopnosti regionálního hospodářství a stabilizace hospodářských struktur
- 9) Místa pro uskutečnění obchodních kontaktů, prezenčních obchodních akcí mezi českými a rakouskými podnikateli, což umožní podnikatelským subjektům navazovat nové přeshraniční kooperace, obchodní kontakty
- 10) Prostory pro podnikatele a začínající podnikatele - trvalá prezentace „zelených technologií“

Tvrdé (investiční) výstupy - zejména:

Vybudování fyzického zázemí pro začínající a malé podnikatele v oblasti tradičních i moderních řemesel, služeb a zelených technologií a to formou:

0. **nájemní prostory** - vytvoření vhodných prostor pro podnikatele,
1. **výstavní galerie** se zaměřením na řemeslnou výrobu a služby regionálních produktů splňujících parametry manuálně vyrobené výroby se zaměřením na využívaní místních regionálních surovin a produktů (podpora tzv. unikátních produktů z regionů obou stran hranice)
2. **prostory pro mateřské centrum** pro ženy podnikatelky podpora řemeslného podnikání žen na venkově formou správy mateřského centra – centrum pro hlídání dětí zaměstnaných a podnikajících matek, které nemohly umístit své dítě do mateřské školy (z kapacitních, ekonomických, sociálních či jiných důvodů)
3. **prostory centrální obslužné restaurace** poskytující služby centru, v rámci seminářů, mateřského centra a praktických rekvalifikačních a školení pro služby v gastronomii zejména se zaměřením na bioprodukty a biopotravinu, zdravý životní styl, provoz obslužné restaurace pro klienty centra a děti z mateřského centra se zaměřením na poskytování služeb pouze v oblasti bio kuchyně s využitím typicky regionálních receptur Vysočiny a Dolního Rakouska a s využitím pro praktické poskytování zázemí v oblasti praktických rekvalifikačních a školení pro služby v gastronomii
4. **poradenská kancelář** - zázemí pro odborné poradce z regionu Vysočina a partnery z Dolního Rakouska, pro poradenské, školicí a rekvalifikační centrum a certifikační centrum řemesel a služeb a centrum zelených technologií,

Centrum environmentálních technik a technologií

Operační program životní prostředí

Prioritní osa 7

Oblast podpory 7.1 rozvoj infrastruktury pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu.

Poskytovatel MŽP

Termín realizace : VI / 2010 – XI / 2012

Potvrzení podpory projektu bylo VIII / 2009

V rámci budované infrastruktury se jedná zejména o:

Rekonstrukci stávající budovy v majetku Habitat a.s., která je v dlouhodobém nájmu agentury ZERA

Jedná se o budovy v katastrálním území Náměšť nad Oslavou, p.č. 150/1 a 150/5 a 150/6 (viz příložený snímek z katastrální mapy).

Budova bude rekonstruována za účelem:

- 1) Vybudování zázemí hlavního centra pro odborné poradce, lektory, demonstrační centra, popularizační centrum pro stálou expozici nejrůznějších eko, bio produktů či informačních systémů o ekologii všeobecně, odborná knihovna, seminární místnosti.
- 2) Jako podpůrná infrastruktura pro hlavní centrum, kde budou probíhat poradenské činnosti, informační semináře a kampaně, setkání se studenty a žáky, je záměrem vybudovat i komplex nabízející možnost ubytování pro účastníky seminářů, letních eko škol v přírodě, odborných praxí studentů VŠ a SŠ a OU, tedy zejména pro účastníky akcí se zaměřením na popularizaci a uvádění do praxe ekologických postupů, environmentálních technik a technologií a poskytování rekvalifikačních kurzů v oblasti podnikání s důrazem na udržitelné podnikání v souladu s principy MA21. Nežásadnějším cílem projektu je vybudovat středisko pro zabezpečení efektivního a systematického přenosu informací v oblastech environmentálního vzdělávání, výchovy a osvěty, vybudovat eko-informační centrum a environmentální poradnu na úrovni kraje Vysočina.

Měkké výstupy jsou zaměřeny:

Specifickým cílem jsou:

- zabezpečení kvalitní infrastruktury (materiálního a provozního zázemí) pro realizaci programů environmentálního vzdělávání a pro environmentální poradenství v kraji Vysočina

- zabezpečení kvalitní infrastruktury (materiálního a provozního zázemí) pro poskytování informací o životním prostředí prostřednictvím vybudovaného environmentálního informačního centra v kraji Vysočina,
- zabezpečení kvalitní infrastruktury pro realizace programů vzdělávání o interdisciplinárních a ekonomických souvislostech problematiky životního prostředí a udržitelného rozvoje (obnovitelné zdroje a úspory energie, inovační efekty, dopady na zaměstnanost, nákladově efektivní řešení apod.) v kraji Vysočina
- zabezpečení nabídky kvalitních odborných materiálů a pomůcek investičního charakteru pro environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu,

Cílem projektu je založit a provozovat environmentální centrum - Centrum environmentálních technik a technologií v oblasti biologického zpracování odpadu, ekologického zemědělství a ekologie jako takové.

Hlavním posláním centra je vybudování zázemí pro poskytování servisních činností v oblasti ekologického poradenství zejména v oblastech biologické likvidace odpadu, ochrany vod, ekologického zemědělství, poradenství obcím v EVVO otázkách.

Další stěžejní aktivitou, která bude v rámci centra realizována, je provádění osvětové a informační činnosti prováděné Agro-Envi-informačním a vzdělávacím centrem, které se zaměřuje na popularizaci v otázkách ochrany přírody, přírodních zdrojů, odpadové hospodářství, úspory energií a to ve vztahu k cílové skupině – studenti vysokých škol, středních škol a odborných učilišť, základní školy, občané, agro a podnikatelská sféra a veřejný sektor.

Naším záměrem je vybudovat centrum, které bude mít regionální charakter a bude oslovovat subjekty nejen z celého kraje Vysočina, ale i v rámci ostatních regionů ČR a EU, a které bude spolupracovat s ostatními EVVO centry v ČR i v rámci EU.

Cílem projektu je v nové infrastruktuře poskytovat vzdělávací a osvětové programy zejména v plánovaných rozšířených oblastech aktivit:

- Rozšíření aktivit v oblasti vzdělávání (prezenční, e-learningové, rekvalifikace, exkurze)
- Osvěta široké veřejnosti
- Konference pro odbornou veřejnost
- Poradenství
- Publikační činnost vlastních materiálů, tvorba nových osvětových, vzdělávacích a metodických materiálů environmentální vzdělávání, poradenství a osvětu
- Workshopy – setkání s odborníky, podnikateli, lektory vzdělávání, veřejností, základní školy, střední školy, učitelé, studenti VŠ, odborné praxe doktorantů a studentů VŠ
- Biojarmarky a řemeslné trhy
- Dny techniky a technologie
- Polní dny, Dny půdy a vody, Dny praktické terénní výuky, Terénní dny kompostáren, Dotkni se přírody, Dny veřejné zeleně - zemědělci, zástupci státní správy a samosprávy, veřejnost, školy – důležité propojení odborného vzdělávání a osvěty s prací v terénu, tedy odborné exkurze na demonstrační lokality, do lokalit NATURA 2000, odborné exkurze na polní pokusy, kompostárny, do lesoparků a přírodních lokalit, exkurze po veřejné zeleni apod.
- Demonstrační centrum - demonstrační laboratoř, stále demonstrační pokusy instalované v demonstračním centru, demonstrační centrum Metody ochrany půdy a Centrum zelených vědomostí a energií, stálá výstava osvětových tematických, velkoplošných leporel s tematikou ochrana ŽP, alternativní energie, nízkoeenergetické stavby, biologicky rozložitelné odpady, jak mohou sám přispět k ochraně ŽP, ekologie a domácnost, výrob si sám (krmítka, různé druhy budek pro ptáky, jak se chovat v přírodě, nástroje prevence živelných pohrom.. apod.)
- Certifikace personální, výrobková a regionální (Vysočina –regionální produkt, ekologické zemědělství, BOI produkty, envi-agro... apod..)

Cílem projektu je vytvořit adekvátní zázemí, které umožní propojit tzv. činnosti poskytované in door s činnostmi a praktickými poznatky a ukázkami z terénu, tedy out door.

Poměr mezi vzděláváním, osvětou in door a out door je díky navržené infrastruktuře plánovaný na 70% in door aktivit a 30% out door aktivit. Dle našeho názoru se jedná o mimořádný inovační záměr zcela přímo propojit teoretické vzdělávání či osvětu s praktickými poznatky z demonstračních lokalit a různých přírodních lokalit.

Cílem je vybudovat zázemí pro poskytování pestrých programů, nabízejících vzdělání a osvětu společně s praktickým vjemem a prožitkem.

Tvrdé (investiční) výstupy - zejména:

Vybudování fyzického zázemí :

1. ubytovací zařízení pro 50 osob ve dvouúžkových pokojích, včetně ubytování pro vozíčkáře
2. informační kancelář
3. 2 učebny
4. dílna řemesel
5. demonstrační laboratoř
5. sklady pro provozní potřeby aktivit
6. kotelná na biopaliva

7. VÝSLEDKY HOSPODAŘENÍ

Aktiva		Pasiva	
Dlouhodobý majetek celkem	14331	Vlastní zdroje celkem	-2973
- dlouhodobý nehmotný majetek	0	- jmění celkem	730
- dlouhodobý hmotný majetek	14613	- výsledek hospodaření	-3703
- dlouhodobý finanční majetek	1		
- oprávky k dlouhodobému majetku	-283		
Krátkodobý majetek celkem	3959	Cizí zdroje celkem	21263
- zásoby	304	- rezervy	0
- pohledávky	735	-dlouhodobé závazky	8431
- krátkodobý finanční majetek	1268	- krátkodobé závazky	12832
- jiná aktiva	1652	- jiná pasiva	0
Aktiva celkem	18290	Pasiva celkem	18290

Základní údaje Výkazu zisku a ztráty k 31.12.2009 v tis. Kč

Náklady	
- spotřebované nákupy	2236
- služby	3125
- osobní náklady	3970
- daně a poplatky	108
- ostatní náklady	1875
- odpisy, prodaný majetek, tvorba rezerv	20
- poskytnuté příspěvky	0
- daň z příjmu	0

Náklady celkem	11334
Výnosy	
- tržby za vlastní výkony a zboží	7292
- změna stavu vnitropodnikových zásob	-16
- aktivace	0
- ostatní výnosy	14
- tržby z prodeje majetku, zúčtování rezerv	
- přijaté příspěvky	
- provozní dotace	2944
Výnosy celkem	10234
Výsledek hospodaření před zdaněním	-1100
Výsledek hospodaření po zdanění	-1100



PŘÍLOHA

- Česko Rakouské centrum pro rozvoj podnikání – prostory pro vzdělávání a knihovnu (stav po rekonstrukci a kolaudaci)



- Česko Rakouské centrum pro rozvoj podnikání – prostory pro pronájem (původní hala tkalcovny vlněných koberců pro částečné rekonstrukci)

- Centrum biologického zpracování odpadu – modelové zařízení na zpracování bioodpadu - kompostárna



Pokusné pole – výzkumný úkol využití kompostu pro zlepšení retence vody v půdě a prevence záplav

