

INFORMAČNÝ LIST

ÚSPEŠNE ZREALIZOVANÉHO PROJEKTU

Názov projektu		Pracovisko pre archiváciu DNA živočíšnych druhov chránených aj v rámci siete NATURA 2000
ITMS Kód projektu		24150120016
Číslo zmluvy o poskytnutí NFP		005/5.2MP/2009
Prijímateľ	Názov	ZOO Bojnice
	Sídlo	Bojnice
Fond		Európsky fond regionálneho rozvoja
Operačný program		Životné prostredie
Prioritná téma		Iné opatrenia na zachovanie životného prostredia a predchádzanie rizikám
Operačný cieľ		5.2 Zlepšenie infraštruktúry ochrany prírody a krajiny prostredníctvom budovania a rozvoja zariadení ochrany prírody a krajiny vrátane zavedenia monitorovacích systémov za účelom plnenia národných a medzinárodných záväzkov
Schéma štátnej pomoci		N/A

1. Miesto realizácie projektu

Región	Kraj	Obec
Západné Slovensko	Trenčiansky samosprávny kraj	mesto Bojnice

2. Finančný a časový rámec realizácie projektu

Časový rámec realizácie projektu	Začatie realizácie aktivít projektu		Ukončenie realizácie aktivít projektu		
			26.07.2010		
Finančný rámec realizácie projektu	Celkové náklady projektu		21 421,65 €		
	z toho	NFP	21 421,65 €		
		z toho	EÚ zdroje	18 208,40 €	85 %
			ŠR	3 213,25 €	15 %
		Vlastné zdroje		-	-



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie



3. Východiská, ciele a dosiahnuté výsledky/dopady projektu

Východiská projektu a jeho ciele

ZOO Bojnice má jedinečné postavenie v regióne ako aj na Slovensku ako významná celoslovenská organizácia v oblasti ochrany prírody. Okrem iných činností vykonáva:

- Funkciu záchytného strediska pre zhabané, prepadnuté a zaistené živé exempláre v súlade s článkom VIII. Dohovoru o medzinárodnom obchode s chránenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a rastlín (CITES) a pre zhabané, prepadnuté a zaistené živé chránené živočíchy podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Správu živých exemplárov a surových nespracovaných koží a nevypreparovaných exemplárov (napr. lebka), ktoré sa stali majetkom štátu podľa zákona č. 15/2005 Z.z. o ochrane druhov voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín reguláciou obchodu s nimi a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Správu živých chránených živočíchov, ktoré sa stali vlastníctvom štátu podľa § 94 ods. 1 písm. a) a b) a § 103 ods. 2 zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov a neživých nespracovaných chránených živočíchov, ktoré sa stali vlastníctvom štátu podľa § 94 ods. 1 písm. a) a b) zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
- Koordinuje a zabezpečuje odchov pôvodných druhov živočíchov za účelom ich vypustenia do voľnej prírody.
- Funguje ako chovná a rehabilitačná stanica pre hendikepované živočíchy z prírody.
- Slúži ako genetická rezerva pre niektoré druhy chránených živočíchov.

V súčasnosti odborné organizácie ochrany prírody rezortu životného prostredia nemajú podobné pracovisko pre ukladanie a dlhodobé skladovanie vzoriek DNA chránených druhov živočíchov. Využíva sa medzirezortná spolupráca s Technickou univerzitou vo Zvolene, kde prebieha analýza vzoriek biologického materiálu, zisťuje sa DNA a krátkodobo sa výsledky a vzorky uskladňujú. Analýzu biologických vzoriek realizuje pre rezortné organizácie aj Slovenská akadémia vied, Ústav molekulárnej biológie. Avšak pre potreby výskumu ako je určovanie trendov vývoja populácií druhov, dlhodobé skladovanie vzoriek, spracovanie a uchovávanie dát je tento stav nevyhovujúci a nepostačuje. Pracovisko zriadené prostredníctvom tohto projektu bude mať celoslovenskú pôsobnosť.

Cieľ projektu: Skvalitnenie zariadenia na archiváciu vzoriek živočíchov chránených v rámci národných a medzinárodných legislatívnych predpisov ako sú CITES, NATURA 2000 a i.



Popis projektu	Projekt rieši technické vybavenie pracoviska archivácie DNA. Navrhovaný projekt bol realizovaný v objekte záchranného centra v areáli ZOO Bojnice zakúpením a umiestnením 2 chladiacich boxov (MDF U 3386 S) s hlboko mraziacim účinkom (- 86°C) a kúpou príslušenstva: nerezové držiaky IR 220U (6 ks), krabičky dvojpalcové na kryotuby SI 224 (120 ks) pre uskladnenie vzoriek v boxoch, systém automatického dávkovania kvapalného CO₂ pre udržanie nízkej teploty pri výpadku elektrického prúdu (CO₂ back up) a telefónny hlásič (TD) volajúci na 4 telefónne čísla pri výpadku prúdu a pri alarmovom kontakte mraziaceho boxu. Aktivita: 1. Technické vybavenie archivačného pracoviska DNA 2. Realizácia archivačného pracoviska DNA 3. Publicita a informovanosť
Dosiahnuté výsledky / dopady projektu vrátane merateľných ukazovateľov	Výsledkom projektu je zriadenie špecializovaného pracoviska archivácie vzoriek DNA chránených živočíchov – prioritne 7. druhov živočíchov európskeho významu: medveďa hnedého, rysa ostrovida, sysľa pasienkového, dravcov (orla skalného, orla kráľovského, sokola sťahovavého, sokola rároha), pričom sa predpokladá uskladnenie cca. 800 ks vzoriek ročne, predovšetkým druhov vyskytujúcich sa na Slovensku. V budúcnosti bude možné rozšíriť využitie technického vybavenia zabezpečeného prostredníctvom projektu pre skladovanie DNA vzoriek viacerých chránených živočíšnych druhov. Realizácia odberu a dlhodobého uchovávaní ďalšieho genetického materiálu chránených živočíšnych druhov bude prispievať predovšetkým ku skvalitneniu výskumu – využitie genetických metód určovania príbuznosti, zisťovanie príčiny znižovania početnosti populácií a ohrozenia druhov a tak v konečnom dôsledku prispeje k zachovaniu biodiverzity. Pre potreby ďalšieho výskumu je potrebné rovnakým spôsobom uskladňovať všetky genetické vzorky.
Web stránka projektu/prijímateľa:	http://www.zoobojnice.sk/
Vyjadrenie prijímateľa: (Zdôraznenie pridanej hodnoty a vplyvu projektu na občanov, prijímateľa a pod.)	-



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie



FOTOGRAFIE Z MIESTA REALIZÁCIE PROJEKTU



Chladiaci boxy (MDF U 3386 S) s hlboko mraziacim účinkom (- 86°C)



Chladiaci boxy (MDF U 3386 S) s hlboko mraziacim účinkom (- 86°C)



Investícia do vašej budúcnosti
Tento projekt bol spolufinancovaný z fondov Európskej únie



EURÓPSKA ÚNIA