

**Aktualizovaný akčný plán
pre implementáciu
Národnej stratégie ochrany biodiverzity na Slovensku
pre roky 2003 - 2010**

VYHODNOTENIE ZA ROKY 2002 - 2003

Použité pojmy:

Priority štátneho záujmu sú vyjadrené nasledovne:

- I Monitoring stavu biodiverzity a analýza východiskového stavu a s tým súvisiace legislatívne predpisy
- II Kompletizácia údajovej databanky voľne žijúcich organizmov a kultúrnych úžitkových organizmov
- III Indikácia stavu vývoja biodiverzity a biosenzory
- IV Programy záchrany a trvalej ochrany zložiek biodiverzity
- V Programy revitalizácie, reštaurácie a uchovávanía zložiek biodiverzity
- VI Programy výchovy a vzdelávania

Číslovanie priorít nevyjadruje časovú ani finančnú preferenciu.

Formy nástrojov pre realizáciu jednotlivých konkrétnych úloh sú vyjadrené v troch základných skupinách:

- 1.) **Výskum** - ide o súbor čiastkových nástrojov vychádzajúcich zo základného alebo aplikovaného výskumu, ktoré zabezpečia doplnenie chýbajúcej informačnej databázy na realizovanie Národnej stratégie ochrany biodiverzity na Slovensku.
- 2.) **Program** - na základe faktických informácií a reálneho stavu sa zabezpečí realizácia programu spracovaním čiastkovej koncepcie, projektu alebo plánu a ten sa bude realizovať buď v polohe modelového (pilotného) riešenia s prechodom na systémové riešenie a/alebo bude mať indikatívny charakter.
- 3.) **Činnosť** - konkrétna činnosť alebo iná aktivita, ktorá vychádza z existujúcich, alebo zabehnutých koncepcií, plánov alebo projektov a/alebo z aktuálneho posúdenia stavu a vývoja biodiverzity a je nevyhnutná pri akútnej ochrane zložiek biodiverzity, alebo odštartovaní procesu, ktorý bude mať dlhodobý alebo trvalý pozitívny vplyv na stav zložiek biodiverzity.

I. Ochrana biologickej diverzity

Strategický cieľ Strategický smer	1 Identifikácia stavu zložiek biologickej diverzity 1 posilniť kapacitu inštitúcií, ktoré sa zaoberajú identifikáciou zložiek biologickej diverzity					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Technicky a personálne dobudovať ŠOP SR tak, aby sa zabezpečil operatívny a kvalifikovaný manažment a zaviedol funkčný informačný systém	MŽP SR	<p>r. 2002 Reálne vynaložené náklady: 8 500 000,- Sk - Údržba budov, terénnych staníc a informačných stredísk Dobudovaná chovná stanica pri S NP Muránska planina - Nákup osobných automobilov (5+4), terénnych automobilov (3), motorového člna (1) pre organizačné útvary - Nákup výpočtovej, kopírovacej a audiovizuálnej techniky pre organizačné útvary (kopírky – 7, PC-25, tlačiarne – 3, scanner – 1) - Nákup technických zariadení pre ČSM Biota (SW a HW) - Počet prijatých nových zamestnancov: 32</p> <p>r. 2003 Reálne vynaložené náklady: 13 300 000,- Sk - Údržba budov, terénnych staníc a informačných stredísk (U) - Nákup osobných automobilov (5) a terénnych automobilov (2) - Nákup softvérového vybavenia - Nákup kancelárskych strojov, výpočtovej, kopírovacej a audiovizuálnej techniky (I) - Nákup techniky pre manažment chránených častí prírody</p>	15 000 ŠR	21 800 ŠR	I. činnosť	2005

		<ul style="list-style-type: none"> - Vypracovanie projektu IS ŠOP v zmysle zákona č. 261/1995 Z. z. o ŠIS - Budovanie informačného systému ŠOP SR – vybudovanie 5 regionálnych dátových centier Pravidelná aktualizácia Katalógu dátových zdrojov ŽP (KDZ ŽP) - Dopĺňanie a priebežné vedenie databáz Štátneho zoznamu osobitne chránených častí prírody Autorizácia a aktualizácia softvéru databázy chránených stromov a internetovej stránky - Počet prijatých nových zamestnancov: 86 																		
2. Posilnenie inšpekcie ochrany prírody a krajiny – personálne a materiálne	MŽP SR	<p>r. 2002</p> <p>Rozpočtovým opatrením MŽP SR č. 4/2002 zo dňa 3. 9. 2002 bol SIŽP upravený rozpočet programovo alokovaných výdavkov o 300 tis. Sk, z toho bežné 100 tis. a kapitálové 200 tis. Sk.</p> <p>Personálne posilnenie SIŽP v období 2002-2003 bolo prijatých 12 nových zamestnancov. Materiálne boli výdavky použité nasledovne:</p> <p><i>Kapitálové výdavky:</i></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">na nákup výpočtovej techniky</td> <td style="text-align: right;">195 969,80 Sk</td> </tr> </table> <p><i>Bežné výdavky:</i></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">nehmotný majetok</td> <td style="text-align: right;">10 000,00 Sk</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">zimné pneumatiky</td> <td style="text-align: right;">11 580,00 Sk</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">oprava prístrojov</td> <td style="text-align: right;">2 750,00 Sk</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">údržba softvéru</td> <td style="text-align: right;">39 975,00 Sk</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">školenia, kurzy, semináre</td> <td style="text-align: right;">35 101,00 Sk</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Bežné výdavky spolu</td> <td style="text-align: right;">99 406,00 Sk</td> </tr> </table>	na nákup výpočtovej techniky	195 969,80 Sk	nehmotný majetok	10 000,00 Sk	zimné pneumatiky	11 580,00 Sk	oprava prístrojov	2 750,00 Sk	údržba softvéru	39 975,00 Sk	školenia, kurzy, semináre	35 101,00 Sk	Bežné výdavky spolu	99 406,00 Sk	1 700	300	I. činnosť	2005
na nákup výpočtovej techniky	195 969,80 Sk																			
nehmotný majetok	10 000,00 Sk																			
zimné pneumatiky	11 580,00 Sk																			
oprava prístrojov	2 750,00 Sk																			
údržba softvéru	39 975,00 Sk																			
školenia, kurzy, semináre	35 101,00 Sk																			
Bežné výdavky spolu	99 406,00 Sk																			
			ŠR	ŠR																
3. Posilniť kapacity zoológického a botanického výskumu	SAV	<p>Účelové prostriedky na úlohu z programu APOB neboli pridelené. Do úlohy je zapojených viacero vedeckých pracovísk SAV, podpora úloh je z rozpočtu SAV a mimorozpočtových zdrojov z rôznych domácich (VEGA, APVT) a zahraničných agentúr (5.-6. RP EÚ a iné).</p>	1 500	neudaná presná suma	I. činnosť	2005														
			ŠR																	
4. Posilniť kapacity systematicko-	MŠ SR	<p>r. 2002:</p> <p>bolo riešených 62 projektov. Na ich riešenie sa</p>	1 500	Zo sumy 13 457	I. činnosť	2005														

biologického výskumu		<p>požadovalo zo ŠR 10 355 tis. Sk BT a 6 041 tis. Sk KT. Zo ŠR bolo poskytnutých 4 484 tis. Sk BT a 1 965 tis. Sk KT.</p> <p>r. 2003: bolo riešených 63 projektov. Na ich riešenie sa požadovalo zo ŠR 12 686 tis. Sk BT a 11 143 tis. Sk KT. Pridelených bolo 4 877 tis. Sk BT a 2 131 tis. Sk KT.</p>	ŠR	ŠR		
5. Posilniť kapacitu pre riešenie úloh Celoeurópskej platformy pre biodiverzitu na Slovensku (European Platform for Biodiversity)	SAV - ÚKE	Účelové prostriedky na úlohu z programu APOB neboli pridelené. Dokončené, projekt 5. rámcového programu EÚ (2001-2004) BIOPLATFORM (European Platform for Biodiversity).	800 ŠR	0,- ŠR iná suma neudaná	I. činnosť	2005
Vytvoriť Slovenskú platformu pre biodiverzitu s cieľom podieľať sa na činnosti EPBRS (Európska platforma pre určovanie stratégie výskumu biodiverzity v členských a kandidátskych krajinách).	SAV – ÚKE	Účelové prostriedky na úlohu z programu APOB neboli pridelené. Dokončené, Slovenská platforma pre biodiverzitu bola vytvorená v rámci projektu 5. rámcového programu EÚ (2001-2004) BIOPLATFORM (European Platform for Biodiversity) [http://www.uke.sav.sk/bioplatform/index.htm] .	1 200 ŠR	0 ŠR	I. činnosť	2005

Strategický cieľ Strategický smer	1 Identifikácia stavu zložiek biologickej diverzity 2 rozšíriť poznanie o stave zložiek biologickej diverzity					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Podpora publikačnej činnosti	MŽP SR	r. 2002 Reálne vynaložené náklady: 2 000 000,-Sk Boli vydané nasledovné tituly: Chránené územia Slovenska č. 51- 54 Ochrana prírody Slovenska – magazín ŠOP SR (4 čísla) <ul style="list-style-type: none"> • Ochrana prírody č. 21 – zborník • Invázne druhy IV – skladačka • Biotopy Slovenska „Rašeliniská“ – skladačka • Ošetrovanie chránených stromov – metodické listy • Ramsarská konvencia o mokradiach v SR (národná správa) – reprezentačná publikácia s mapovými prílohami (vrátane anglickej verzie) Ochrana živočíchov na pozemných komunikáciách - metodická príručka Výskum a ochrana cicavcov V- zborník z celoštátnej odbornej konferencie „Výskum a ochrana cicavcov“ redakčne a tlačovo pripravený, vydaný a distribuovaný účastníkom konferencie, všetkým organizačným útvarom ŠOP SR, orgánom štátnej správy OPaK a vybraným vedecko – výskumným pracovníkám. Vydaný bol v náklade 250 ks Obce a ochrana drevín – metodická príručka Kľúč na určovanie inváznych druhov rastlín – príručka <ul style="list-style-type: none"> • Návštevný poriadok TANAP-u 	850 ŠR	2 125,3 ŠR	II. činnosť	2010

		<ul style="list-style-type: none"> Flóra Slovenska (ŠOP SR združila prostriedky s BÚ SAV) Vtáky Slovenska (ŠOP SR združila prostriedky s ÚZ SAV a ÚEL SAV) Vtáky NPR Parížske močiare - (ŠOP SR združila prostriedky s PF Trnavskej univerzity a vydavateľstvom Veda) <p>r. 2003 Reálne vynaložené náklady: 125 300,- Sk Chránené územia Slovenska č. 55 -58 Zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny – príloha CHÚS č. 55 (vrátane anglickej verzie) Ochrana prírody Slovenska - magazín ŠOP SR (4 čísla) Ochrana prírody č. 22 - zborník Invázne druhy V - skladačka Ramsarské lokality Slovenska - skladačka</p>				
2. Mapovanie biotopov v rámci Natura 2000 a vytvorenie jednotnej databázy	MŽP SR	<p>r. 2002 Reálne vynaložené náklady: 6 000 000,- Sk (environ. projekty) Príprava odborných podkladov pre návrh sústavy Natura 2000:</p> <ul style="list-style-type: none"> mapovanie trávnych biotopov: zmapovaných 26 mapových listov mapovanie rašelinísk v rámci projektu DANCEE „Ochrana a trvalo udržateľné využívanie rašelinísk Slovenska“: zmapovaných 59 mapových listov, 368 polygónov s celkovou výmerou 430 ha mapovanie lesných biotopov - spracovaná metodika na prevod údajov LHP do podoby biotopov z prílohy Smernice o biotopoch v spolupráci s Lesprojektou, zakúpené databázy z Lesprojekty mapovanie nelesných biotopov v CHÚ v 4. a 5. stupni ochrany: zmapované biotopy z prílohy 	9 240 ŠR	14 300 ŠR	I. výskum	2004

		<p>I Smernice o biotopoch na 631 lokalitách v 224 MCHÚ mapovanie mokradí: zmapovaných 29 lokalít identifikovaných ako mokrade národného a regionálneho významu v rámci ŠOP SR je vytvorená centrálna databáza taxónov a biotopov (ISTB)</p> <p>r. 2003 Reálne vynaložené náklady: 8 300 000,- Sk - Doplnenie údajov o biotopoch a druhoch z príloh I, II a IV smernice o biotopoch a príloh I, II a III smernice o vtákoch z existujúcich databáz a transformácia dát do ISTB (AP NATURA 2000 – opatrenia 3.11., 3.1.2., 3.1.5.) - Doplnenie údajov o druhoch z prílohy II a prílohy IV smernice o biotopoch a príloh I, II a III smernice o vtákoch, ktoré v existujúcich databázach nie sú alebo boli nedostatočné, údajmi z celoplošného mapovania biotopov a druhov (AP NATURA 2000- opatrenia 3.3.14., 3.3.5.)</p>				
3. Zhodnotiť druhové zloženie lesov Slovenska s ohľadom na zachovanie biodiverzity a plnenia funkcií lesov	MP SR	<p>r. 2002 – 2003 Reálne vynaložené náklady: 0.- Sk Rieši sa čiastočne, v rámci Národnej inventarizácie monitoringu lesa 2005-2006.</p>	15 000 ŠR	0 ŠR	III. program	2008
4. Vydanie publikácií Flóra Slovenska, nižšie rastliny a Flóra Slovenska, vyššie rastliny	SAV-BoU	<p>r. 2002 Reálne vynaložené náklady: 477 000 SK zo zdrojov agentúr VEGA a APVT</p> <p>r. 2003 Reálne vynaložené náklady: 1 885 000 SK zo zdrojov agentúr VEGA a APVT nižšie rastliny: dopĺňajú sa info o všetkých skupinách; do r. 2010 príprava zväzku s lišajníkmi vyššie rastliny:</p>	8 500 ŠR	2 362 VEGA APT V	I. výskum	2010

		<p>- doteraz vyšlo 10 zväzkov (posledný V/4); - pripravuje sa Flóra Slovenska V/3 a VI/1 (predpokladané dokončenie v r. 2005) - do r. 2010 sa postupne plánujú pripraviť ďalšie zväzky [http://www.ibot.sav.sk/oprojekty.htm]</p>				
5. Rastlinné spoločenstvá Slovenska IV. - VI.	SAV-BoU	<p>r. 2002 Reálne vynaložené náklady: 239 000 SK</p> <p>r. 2003 Reálne vynaložené náklady: 141 000 SK zo zdrojov agentúry VEGA doteraz vyšli 3 zväzky (Pionierska vegetácia, Synantropná vegetácia, Vegetácia mokradí); pripravuje sa zväzok IV. Vysokohorská vegetácia (dokončenie v r. 2006) a zväzok V. Vegetácia lúk (dokončenie ca. v r. 2007-8) do r. 2010 sa plánuje pripraviť zv. VI. Lesná vegetácia [http://www.ibot.sav.sk/oprojekty.htm]</p>	3 200 ŠR	380 VEGA	I. výskum	2010
6. Zistenie a posúdenie stavu biodiverzity biotopov navrhnutých území pre sústavu NATURA 2000	SAV	<p>Dokončené. r. 2002 pripravená metodika mapovania biotopov: Katalóg biotopov Slovenska [http://www.sopsr.sk/natura/index.php?p=5] r. 2002 Reálne vynaložené náklady: 406 000 SK zo zahraničných zdrojov.</p> <p>r. 2003 Reálne vynaložené náklady: 246 000 SK zo zahraničných zdrojov.</p>	6 800 ŠR	652 zahr. zdroj	I. výskum činnosť	2004
7. Biodiverzita ekologicky a epidemiologicky významných živočíchov v krajine s rôznym stupňom	SAV-UZ	<p>Pridelené prostriedky v 1999-2004 664 tis. Sk. Realizovaná v rámci projektov VEGA v rokoch 1999-2001: 2/6010/99 „Biodiverzita ekologicky a epidemiologicky významných živočíchov v krajine s rôznym stupňom antropickej záťaže“.</p>	600 ŠR	zo sumy 664 VEGA	I. výskum	2005

antropickej záťaže		<p>Pokračujúce úlohy:</p> <p>2/7171/20 „<i>Ekologický a epidemiologický význam vybraných skupín živočíchov vo vetrolamoch Slovenska</i>“</p> <p>2/2017/22 „<i>Ekológia, rozšírenie a epidemiologický význam ryšavky tmavopásej (Apodemus agrarius, Muridae, Rodentia) na Slovensku</i>“</p> <p>VEGA 2/3112/03 „<i>Rozšírenie, vybrané ekologické aspekty a epidemiologický význam ryšavky myšovitej (Apodemus microps, Muridae, Rodentia) v poľnohospodársky intenzívne využívaných ekosystémoch Slovenska</i>“</p> <p>2/5032/25 „<i>Ekológia a epidemiologický význam myši kopčiarky (Mus spicilegus; Rodentia, Muridae) na Slovensku</i>“</p>				
8. Vyhotoviť návrh území pre sústavu NATURA 2000 na lesnom pôdnom fonde	MP SR	<p>Splnené. Podklady na lesnom pôdnom fonde poskytnuté z databázy Lesoprojekt Zvolen, ktorý sa na úlohe významne podieľal aj metodikou Reálne vynaložené náklady: 870 000.-Sk zo štátneho rozpočtu.</p>	2 500 ŠR	870 ŠR	I. činnosť	2004

Strategický cieľ Strategický smer	1 Identifikácia stavu zložiek biologickej diverzity 3 zabezpečiť pravidelné hodnotenia stavu zložiek biologickej diverzity					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Realizácia saprobiologického modelu hodnotenia v povodí Hrona, Ipľa, Slanej s periodicitou cca 5 rokov	MŽP SR	Sekcia vôd MŽP SR a spolupracujúce organizácie predmetnú úlohu vzhľadom na nedostatok financií nezabezpečujú.	500 ŠR	0 ŠR	V. program	2008
2. Aktualizovať a	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť	2 000		II.	2005, 2010

vydávať červené zoznamy taxónov a syntaxónov ohrozených druhov rastlín a živočíchov		a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	ŠR		činnosť	
3. Štúdium diverzity denných motýľov (<i>Lepidoptera</i> , <i>Rhopalocera</i>) Slovenska - porovnanie súčasnej situácie so stavom pred 40 rokmi a definovanie trendu ďalšieho rozvoja	MŠ SR	V rámci VEGA sa v r. 2003-2005 rieši projekt č. 1/0434/03 „Spoločenstvá motýľov (<i>Lepidoptera</i>) alpínskeho a subalpínskeho pásma Vysokých Tatier“, pracovisko zodpovedného riešiteľa: Prif UPJŠ Košice. r. 2003 bolo požadovaných 129 500 Sk BT a 26 000 Sk KT. Zo ŠR bolo pridelených 53 tis. Sk BT. Na jeho riešenie sa v r. 2003 využila tvorivá riešiteľská kapacita v objeme 1800 hodín.	360 ŠR	53 ŠR	I. výskum	2004
4. Zaviesť pravidelnú inventarizáciu stavu uchovávaní pôvodne rozšírených kultúrnych druhov rastlín na úrovni starých a krajových odrôd v oblastiach Slovenska	MŠ SR SPU Nitra	Problematika sa rieši v rámci projektu VTP na FAPZ SPU Nitra. r. 2003 zo ŠR bolo riešenie problematiky podporené čiastkou v celkovom objeme 4 380 tis. Sk.	300 300 300 ŠR	4 380 ŠR	II. činnosť	2003, 2005, 2008
5. V 10 ročných intervaloch aktualizovať červené zoznamy taxónov a syntaxónov ohrozených druhov rastlín a živočíchov	SAV - BoÚ	<ul style="list-style-type: none"> v r. 2001 publikovaný Červený zoznam rastlín a živočíchov Slovenska (Ochr. Prír. Suppl. 20) obsahujúci: Červený zoznam siníc/cyanobaktérií a rias Slovenska Červený zoznam húb Slovenska Červený zoznam lišajníkov Slovenska Červený zoznam machorastov Slovenska Červený zoznam papradorastov a semenných rastlín Slovenska Na tomto projekte spolupracoval BÚ SAV so štátnou ochranou prírody a ďalšími pracoviskami [http://www.sopsr.sk/webs/redlist/] 	2 000 ŠR	100 ŠR	II. výskum	2010

		r. 2002 Reálne vynaložené náklady: 50 000 SK				
		r. 2003 Reálne vynaložené náklady: 50 000 SK Zber údajov pre ďalšiu verziu zoznamu sa zabezpečoval z inštitucionálnych zdrojov BÚ SAV.				

Strategický cieľ Strategický smer	1 Identifikácia stavu zložiek biologickej diverzity 4 prepojiť inventarizácie na úrovni druhov a ekosystémov so sledovaniami pôdy, podnebia a iných zložiek prostredia					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Realizovať inventarizačné výskumy pre potreby budovania sústavy NATURA 2000	MŽP SR	r. 2002 Reálne vynaložené náklady: 150 000,- Sk Zrealizovaná inventarizácia európsky významných druhov <u>živočíchov</u> : zmapovaných 125 európsky významných druhov živočíchov <u>rastlín</u> : zmapovaných 28 európsky významných druhov rastlín na 1103 lokalitách	5 000 ŠR	150 ŠR	II. výskum	2010 od roku 2006

Strategický cieľ Strategický smer	1 Identifikácia stavu zložiek biologickej diverzity 5 podporiť ukončenie prebiehajúcich programov Mapovania biotopov a Mapovania mokradí s cieľom vytvoriť komplexnú databázu biotopov					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Mapovanie vybraných mokradových a rašeliniskových	SAV	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	1 400 ŠR		I. výskum	2004

biotopov pre potreby doplnenia databazy NATURA 2000						
2. Ukončiť mapovanie biotopov	SAV	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	4 000 ŠR		I. výskum	2008

Strategický cieľ Strategický smer	1 Identifikácia stavu zložiek biologickej diverzity 6 rozšíriť poznanie o ohrozených druhoch a ekosystémoch, málo poznaných taxonomických skupinách a o taxonomických skupinách, ktoré majú hospodársky význam					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalo ž. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Štúdium biológie a chorológie chránených druhov rastlín a živočíchov s dôrazom na druhy príloh smerníc o biotopoch a vtákoch	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	3 600 ŠR		I. výskum	2010
2. Štúdium diverzity fauny bezstavovcov rašelinísk Slovenska	MŠ SR	Problematikou bezstavovcov vo vzťahu k rašeliniskám a vodnému prostrediu sa zaoberajú dva projekty VEGA (Prír.fak. UK Bratislava, UVL Košice). Na ich riešenie sa doteraz vynaložilo 459 tis. Sk BT a 169 tis. Sk KT. Projekty sú zabezpečené riešiteľskou kapacitou 10 800 hod. r. 2002 Na riešenie bolo požadovaných 421 tis. Sk BT a 480 tis. Sk KT. Zo ŠR sa na podporu poskytlo 160 tis. Sk BT a 434 tis. Sk KT. r. 2003 bol riešený jeden projekt s finančnou požiadavkou 401	750 ŠR	786 VEGA	I. výskum	2006

		tis. Sk BT a 340 tis. Sk KT. Na jeho riešenie sa poskytlo zo ŠR 111 tis. Sk BT a 81 tis. Sk KT.				
3. Diverzita a rozšírenie pomaliek (<i>Tardigrada</i>) na Slovensku	MŠ SR	Problematika sa riešila na Prírodovedeckej fakulte UK a podľa informácie zodpovedného riešiteľa riešenie úlohy bolo ukončené v r. 2004. Úloha bola podporovaná zo ŠR v objeme cca 100 tis. Sk BT.	100 ŠR	100 ŠR	III. výskum	2004
4. Bionómia reliktného druhu <i>Microtus oeconomus</i> ssp. <i>mehelyi</i> na Podunajskej nížine s perspektívou jeho reštitúcie	MŠ SR	Problematika produkčných a ekologických funkcií Podunajskej nížiny je riešená v rámci projektu VEGA 1/1343/04 na SPU Nitra. Na jeho riešenie bolo doposiaľ vynaložených 562 tis. Sk BT a 222 tis. Sk KT. r. 2002 sa riešili dva projekty. Na ich riešenie sa požadovalo v r. 2002 312 tis. Sk BT a 60 tis. Sk KT. Bolo pridelených zo ŠR 162 tis. Sk BT a 0 Sk KT. r. 2003 sa požadovalo 222 tis. Sk BT a 45 tis. Sk KT. Zo ŠR bolo pridelených 148 tis. Sk BT a 0 Sk KT.	300 ŠR	310 ŠR	III. výskum	2005
5. Výskum bobra (<i>Castor fiber</i>) na Slovensku a štúdium zmien biodiverzity novoosídlených stanovišť a škôd spôsobených bobrom	MŠ SR	Na problematiku zoocenóz v lesnom ekosystéme sú v r. 2003-2005 zamerané dva projekty VEGA. (Prír.fak. UK Bratislava a FEE TU Zvolen – Banská Štiavnica). r. 2003 Na ich riešenie sa požadovalo v 780 tis. Sk BT a 1 400 tis. Sk KT a bolo pridelených zo ŠR 268 tis. Sk BT a 92 tis. Sk KT.	300 ŠR	360 ŠR	III. výskum	2007
6. Vybudovanie databázy biodiverzity biosférických rezervácií	SAV – ÚEL	Úloha v riešení z prostriedkov ÚEL SAV.	3 900 ŠR	z prost. ÚEL SAV	II. výskum činnosť	2005

Strategický cieľ Strategický smer	2 Kontrola procesov negatívne ovplyvňujúcich biologickú diverzitu 1 identifikovať procesy ohrozujúce biodiverzitu a zhodnotiť ich dosah					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Prijat' účinné technické opatrenia na ochranu netopierov	MŽP SR	<p>2002</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 540 000,- Sk</p> <p>V CHA Dubnické bane bola v súčinnosti s Opálovými baňami Dubník a. s. zrealizovaná sanácia havarijného stavu šachty Fedö, ktorá pozostávala s týchto hlavných prác:</p> <ul style="list-style-type: none"> sanácia náraziska na úrovni štólne Jozef zabezpečenie telesa šachty Fedö sanácia ohlbne šachty Fedö <p>Sanáciou šachty Fedö a s ňou súvisiaceho náraziska štólne Jozef sa zabezpečili podstatne nezmenené klimatické podmienky v podzemných priestoroch a umožnil sa prelet netopierov v rozsiahlej podzemnej časti opustených banských diel, ako aj zachovanie jedného z hlavných vletových otvorov pre netopiere. Zabezpečením banských diel sa tak prispelo k zachovaniu významného zimoviska podkovára malého (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), netopiera obyčajného (<i>Myotis myotis</i>), netopiera brvitého (<i>M. emarginatus</i>) a uchane čiernej (<i>Barbastella barbastellus</i>)</p> <p>2003</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 200 000,- Sk</p> <p>Odborné usmernenie pri riešení problematiky výskytu netopierov v panelových domoch. V problematických prípadoch bola poskytnutá správcovi budov odborná konzultácia. V priestoroch Liečebného domu Vlára</p>	1 000 ŠR	740 ŠR	I. program	2010

		(Turčianske Teplice) bolo v spolupráci so SON odchytených 80 ex. večernice malej, ktoré boli prenesené do náhradného úkrytu.				
2. Realizovať celoplošné hodnotenie zdravotného stavu lesov na celom území SR pomocou satelitných snímok LANDSAT	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	2 400 ŠR		I. činnosť	2010
3. Hodnotenie citlivosti lesných ekosystémov vplyvom znečistenia ovzdušia a zrážok, prostredníctvom kritických záťaží na 8 trvalých monitorovacích plochách intenzívnej úrovne	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	2 400 ŠR		III. činnosť	2010
4. Kvantifikácia zmien chemizmu asimilačného aparátu lesných drevín	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	2 500 ŠR		I. výskum	2010
5. Kvantifikácia zmien chemizmu pôd a pôdnych roztokov v lesných ekosystémoch na trvalých monitorovacích plochách v sieti 16x16 km a 8 plochách intenzívnej úrovne	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	3 500 ŠR		I. činnosť	2010
6. Inventarizácia a	MŠ SR	r. 2002	30	3 466	II.	2003

sledovanie fyzikálno-mechanických vlastností pôdy		<p>Problematika týkajúca sa pôdy sa v riešila v 10 projektoch. Na jej riešenie bolo požadovaných 4 660 tis. Sk BT a 6 276 tis. Sk KT. Zo ŠR bolo pridelených 988 tis. Sk BT a 499 tis. Sk KT.</p> <p>r. 2003 sa riešilo 11 projektov VEGA. Na ich riešenie bolo požadovaných 4 266 tis. Sk BT a 4 572 tis. Sk KT. Zo ŠR bolo pridelených 1 292 tis. Sk BT a 687 tis. Sk KT.</p>	ŠR	ŠR	výskum	
7. Kvantifikácia vplyvu jednotlivých zložiek zrážkovo-odtokového procesu na biodiverzitu konkrétneho typu (konkrétnych typov) záujmového územia	MŠ SR	<p>V r. 2003-2005 sa problematika zrážkovo-odtokových procesov rieši na Prír. fak. UK Bratislava.</p> <p>r. 2003 Na jej riešenie sa v požadovalo zo ŠR 108 tis. Sk BT a 40 tis. Sk KT. Zo ŠR bolo pridelených 69 tis. Sk BT a 25 tis. Sk KT.</p>	100 ŠR	94 ŠR	III. výskum	2004
9. Zákonitosti zmeny biodiverzity v dôsledku globálnych bioklimatologických, pedologických a imisných zmien na Slovensku	SAV-UEL	<p>Úlohy riešené z prostriedkov Vega:</p> <p>1. VEGA 2003-2005: Ekológia živočíchov pozdĺž vertikálneho gradientu lesov Západných Karpát</p> <p>Analýza spoločenstiev modelových skupín rovnokrídlovcov, vtákov a netopierov na vertikálnom gradiente vybraných pohorí Slovenska a pohorí Qinling Mts. v Číne, blanokrídlovcov (<i>Hymenoptera: Symphyta</i>) na štyroch výškových transektoch v Tatrách (740-1550 m n. m.) a fauny húseníc motýľov v dubovo-hrabových lesných ekosystémoch vystavených magnezitovým imisiám. Vynaložené náklady na riešenie: 112 000,-Sk. Publikované práce: 12. Ukončené v roku 2005</p> <p>2. VEGA 2003-2005: Variabilita, ekológia, rozšírenie a zdravotný stav <i>Quercus cerris</i> L. na Slovensku Fytocenologický a pedologický výskum v NPR Patianska cerina, posúdenie výskytu nižších taxonomických jednotiek druhu <i>Q. cerris</i> na</p>	4 850 ŠR	374 VEGA	II. činnosť	2010

		<p>Z Slovensku, biometrických charakteristík vybraných jedincov cereál, ich fenológie a zdravotného stavu. Vynaložené náklady: 102 000,-Sk Publikované práce: 26. Ukončené v roku 2004.</p> <p>3. VEGA 2002-2004: Štruktúra a funkcia živočíšnych spoločenstiev ekotónov lesných ekosystémov Analýza štrukturálnych a habitatových charakteristík <i>Orthoptera</i> v oblasti pieskových dún a slanísk Slovenska, štruktúry spoločenstiev <i>Orthoptera</i>, <i>Aves</i> a <i>Mammalia</i> na hranici panónskej a karpatskej fauny (Krupinská planina) a hrubopásych blanokřídlavcov (<i>Hymenoptera: Symphyta</i>) v ekotonoch smrekových lesov Tatier. Spracovanie kukiel niektorých taxónov z čeľade <i>Geometridae</i> (monografia v nemčine), vypracovanie kľúča na určovanie dostupných kukiel stredoeurópskych <i>Lepidoptera</i> pre dánske vydavateľstvo. Vynaložené náklady: 160 000,- Sk. Publikované práce: 2. Ukončené v roku: 2005.</p> <p>Projekty APVT</p> <p>1. APVT 2002-2005: Ochrana a využitie genetických zdrojov okrajových ovocných druhov a ich mikroflóry vo výžive, poľnohospodárstve a rozvoji vidieka Etapa E 05: Vývoj a overenie pestovateľských technológií pre okrajové druhy ovocných drevín</p> <p>Posúdenie vplyvu nízkych teplôt a zrážok na vegetatívne množenie vybraných genotypov gaštanu jedlého (podiel ujatých vrúbľov). Vyhodnotenie technologických (hmotnosť oplodia, osemenia a jadra, lúpatelnosť osemenia) a senzorických znakov uvarených plodov, resp. jadra plodov (vzhľad, farba, vôňa, sladkosť a textúra) vybraných genotypov gaštanu jedlého z troch lokalít Slovenska.</p>				
10. Dosahy	SAV-	Úloha nerealizovaná pre nepridelenie finančných	280	0	III.	2003

ekologickej katastrofy na biodiverzitu rýb a ich parazitov na slovenskom úseku rieky Tisy porovnaním aktuálneho stavu s minulosťou	PaU	prostriedkov (návrh podaný do APVT).	ŠR	ŠR	výskum	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	--------------------------------------	----	----	--------	--

Strategický cieľ Strategický smer	2 Kontrola procesov negatívne ovplyvňujúcich biologickú diverzitu 2 znižovať znečistenie, ktoré má negatívny dosah na biodiverzitu					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Realizácia geologických a sanačných prác na lokalitách znečistených činnosťou Sovietskej armády na území SR	MŽP SR MO SR	Podľa uznesenia vlády SR č. 1148/ 2003 je za realizáciu prác zodpovedné Ministerstvo obrany SR, Ministerstvo životného prostredia SR je iba odborným garantom sanačných prác. Z dôvodu nepridelenia finančných prostriedkov zo ŠR budú vykonané iba nutné opatrenia v rizikových lokalitách smerujúce k zabráneniu šírenia znečistenia a následne budú sanačné práce zastavené.	350 000 ŠR	0 ŠR	V. činnosť	2005

Strategický cieľ Strategický smer	2 Kontrola procesov negatívne ovplyvňujúcich biologickú diverzitu 3 predchádzať introdukcii invázných druhov a mať pod kontrolou alebo potláčať tie, ktoré môžu ohroziť pôvodné druhy alebo ekosystémy					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Dopracovať a vydať jednotnú metodiku likvidácie invázných druhov	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 80 000,- Sk Vydanie kľúča na určovanie invázných druhov rastlín Príručka na určovanie vybraných invázných druhov rastlín určená na rozlišovanie problematických ľahko zameniteľných druhov.	500 ŠR	130 ŠR	I. program	2004

		<p>Týka sa 9 rodov s 21 druhmi a tromi poddruhmi. Spracovaná je morfológická charakteristika /diakritické znaky/ pôvod a charakteristika stanovištných nárokov. Každý druh je znázornený aj graficky (perokresby).</p> <p>2003 Reálne vynaložené náklady: 50 000,- Sk Metodické usmernenie o spôsoboch ničenia vybranej skupiny invázných druhov rastlín (§ 7 zákona NR SR č. 543/2002 Z.z.) – I. etapa: Výstup: príručka obsahujúca jednotlivé metodické praktické postupy na odstraňovanie invázných druhov rastlín, platné legislatívne predpisy, zoznamy invázných druhov rastlín Slovenska, na ktoré sa odstraňovanie vzťahuje. metodické usmernenie bolo vypracované, prešlo vnútorným aj externým oponentským konaním a je vyhotovené ako odborná metodická príručka pre odborných pracovníkov OpaK a pre vlastníkov, správcov a nájomcov pozemkov.</p>				
2. Likvidácia invázných druhov	MŽP SR	<p>2002 Reálne vynaložené náklady: 284 000,- Sk Likvidácia 16 druhov invázných druhov rastlín v 20 MCHÚ. Najviac zásahov bolo spojených s ničením druhov <i>Robinia pseudoacacia</i>, <i>Heracleum mantegazzianum</i>, <i>Fallopia japonica</i> a <i>Stenactis annua</i> (2.) Likvidácia 3 druhov invázných druhov rastlín na území 3 NP (PIENAP, Muránska planina, Poloniny) 1 CHKO (Štiavnické vrchy) a vo voľnej krajine (na 42 lokalitách). Likvidácia bola zameraná na ničenie druhov <i>Heracleum mantegazzianum</i>, <i>Fallopia japonica</i> a <i>Solidago gigantea</i>. (2.) Likvidácia invázných druhov – vodných makrofytov v ochrannom pásme NPR Čičovské rameno (4.): Zásah realizovaný na východnom ramene NPR na</p>	2 000 ŠR	684 ŠR	I. program	2010

		<p>úseku dlhom cca 1200 m a širokom 80 m, t. j. na ploche asi 9,6 ha s ohľadom na zachovanie litorálnych spoločenstiev v páse šírky asi 10 m. Boli pokosené porasty vodných makrofytov, predovšetkým stolítko klasnatého. Následne bola vykosená, zhrabaná a odvezená biomasa s hmotnosťou asi 4 800 t</p> <p>2003 Reálne vynaložené náklady: 400 000,- Sk Odstraňovanie invázných druhov rastlín v CHÚ a mimo CHÚ <i>Heracleum mantegazzianum</i> (na 30 lokalitách, z toho 1 v CHÚ), <i>Robinia pseudoacacia</i> (na 18 lokalitách v CHÚ, na 1 mimo CHÚ), <i>Fallopia japonica</i> (na 14 lokalitách v CHÚ a na 16 lokalitách mimo CHÚ) prevažne kombináciou mechanického a chemického spôsobu ničenia. Ďalej boli likvidované: <i>Fallopia x bohemica</i>, <i>Helianthus tuberosus</i>, <i>Solidago gigantea</i>, <i>Aster novi-belgii</i>, <i>Impatiens parviflora</i>, <i>Stenactis annua</i>, <i>Conyza canadensis</i>, <i>Galinsoga parviflora</i>, <i>Impatiens glandulifera</i>, <i>Digitalis purpurea</i>, <i>Solidago canadensis</i>, <i>Negundo aceroides</i> a <i>Rhus typhina</i> v CHÚ a na 9 lokalitách mimo CHÚ.</p>				
3. Sledovať stav ohrozenia chránených území a realizovať opatrenia na elimináciu vybraných invázných druhov	MŽP SR	<p>2002 Reálne vynaložené náklady: 50 000,- Sk Mapovanie výskytu invázných druhov rastlín - v 13 MCHÚ (3.) (zistených 16 druhov) - PP Kasmianska tisina (<i>Impatiens parviflora</i>), CHA Pieninské lipy (<i>Robinia pseudoacacia</i>), PP Šútovská epigenéza (<i>Galinsoga parviflora</i>, <i>Helianthus tuberosus</i>, <i>Impatiens glandulifera</i>, <i>Solidago canadensis</i>, <i>Solidago gigantea</i>), PP Túrská skala (<i>Fallopia japonica</i>, <i>Galinsoga urticifolia</i>, <i>Heracleum mantegazzianum</i>, <i>Impatiens parviflora</i>, <i>Phalaroides arundinacea</i> var. <i>picta</i>, <i>Rudbeckia laciniata</i>, <i>Stenactis annua</i>), NPR Humenec (<i>Conyza canadensis</i>, <i>Galinsoga parviflora</i>, <i>Stenactis annua</i>, <i>Robinia pseudoacacia</i>,</p>	3 000 ŠR	250 ŠR	III, IV, V výskum, činnosť	2010

	<p><i>Impatiens parviflora</i>), NPR Bujanov (<i>Impatiens parviflora</i>, <i>Solidago canadensis</i>), PP Margecianska lúnia (<i>Robinia pseudoacacia</i>), PR Rašelinisko Poľana (<i>Stenactis annua</i>), NPR Zádielská tiesňava (<i>Impatiens parviflora</i>), PP Jovické rašelinisko (<i>Solidago gigantea</i>, <i>Fallopia japonica</i>, <i>Stenactis annua</i>, <i>Echinocystis lobata</i>), PR Pod Fabiánkou (<i>Solidago canadensis</i>, <i>Stenactis annua</i>, <i>Impatiens parviflora</i>), NPR Kečovské škrapy (<i>Stenactis annua</i>) a PP Závadské skalky (<i>Stenactis annua</i>).</p> <p>- <u>na území NP, CHKO a vo voľnej krajine:</u></p> <p><u>PIENAP</u> – mapovanie na kat. území obcí Haligovce, Veľký Lipník, Stráňany, Červený Kláštor, Lechnica (<i>Solidago canadensis</i>, <i>Impatiens parviflora</i>, <i>Impatiens glandulifera</i>, <i>Echinocystis lobata</i>, <i>Aster x salignus</i>, <i>Fallopia japonica</i> a <i>Helianthus tuberosus</i>)</p> <p><u>Slov. kras</u> – mapovanie v kat. území obcí Host'ovce – Dolný vrch (<i>Stenactis annua</i>, <i>Impatiens parviflora</i>), Háj – Hájska dolina (<i>F. Heracleum mantegazzianum</i>, <i>Fallopia japonica</i>, <i>Fallopia japonica</i>, <i>Stenactis annua</i>), Borka, Hačava (<i>Stenactis annua</i>, <i>Impatiens parviflora</i>), Gemerská Hôrka, Gemerské Teplice, Gemerský Sad (<i>Stenactis annua</i>, <i>Impatiens parviflora</i>, <i>Robinia pseudoacacia</i>), Plešivec, Slavec, Brzotín, Kružná (<i>Stenactis annua</i>, <i>Datura stramonium</i>, <i>Abutilon theophrasii</i>, <i>Conium maculatum</i>), Silica, Silická Brezová, Ardovo, Kečovo, Silická Jablonica (<i>Fallopia japonica</i>, <i>Stenactis annua</i>, <i>Robinia pseudoacacia</i>)</p> <p><u>CHKO Cer. vrchovina</u> – mapovanie v kat. území obcí Blhovce, Gem. Dechtáre, Hodejov, a Hodejovec, presnejšie Teplá, Plešivská, Cechmajstrova dolina – Janický potok, Vlčia dolina – Chrámecký potok, Drniansky potok s prítokmi, Mačací potok s prítokmi, Potôčik s prítokmi a tok Grotvy od osady Gortva po Hodejov. Zaevidované boli druhy: <i>Amaranthus retroflexus</i>, <i>Conyza canadensis</i>, <i>Echinocystis lobata</i>, <i>Fallopia japonica</i>, <i>Galinsoga parviflora</i>, <i>Helianthus</i></p>				
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p><i>tuberosus, Iva xanthiifolia, Solidago gigantea, Stenactis annua</i></p> <p>- <u>mimo MCHÚ</u>: mapovanie sa uskutočnilo na území 23 katastrov, kde bolo zmapovaných 17 invázných druhov rastlín, z ktorých sa najčastejšie vyskytujú <i>Impatiens parviflora, Stenactis annua a Fallopia japonica</i></p> <p>Mapovanie výskytu invázných druhov rýb (počet druhov) vo vybraných lokalitách 3 CHKO: Záhorie, Dunajské luhy a Latorica podľa zoznamu vypracovaného prof. K. Henselom v r. 2001. Terénny výskum bol zabezpečený v spolupráci s vedeckými pracovníkmi (3.)</p> <p>Spracovaný návrh zoznamu invázných druhov vybraných skupín hmyzu (<i>Orthopteroidea</i> in s.l. a <i>Thysanoptera</i>). Čiastočne boli invázne, resp. potenciálne invázne druhy sledované aj v súvislosti s výskumom bezstavovcov vo VCHÚ (napr. <i>Hymenoptera</i> na území CHKO Strážovské vrchy). získané údaje o výskyte týchto živočíchov sú priebežne dopĺňané excerpciou z literatúry a zapracovávané do databázy (predbežná verzia)</p> <p>2003 Reálne vynaložené náklady: 200 000,- Sk Mapovanie nepôvodných a invázných druhov rastlín a živočíchov v CHÚ a mimo CHÚ: Výstup: evidenčné listy k jednotlivým druhov a lokalitám a vložené údaje v ISTB, štatistické tabuľkové prehľady o jednotlivých druhoch a ich výskytoch v CHÚ, výsledky publikované v CHÚS</p> <p><u>Rastliny:</u> Na 400 lokalitách v osobitne nechránenej krajine a na území s 2. a 3. stupňom, kde bolo zmapovaných viac ako 30 invázných druhov rastlín. V 79 CHÚ, pričom v 22 boli zaznamenané invázne</p>				
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>a potenciálne invázne druhy (napr. <i>Apera spicaventi</i>, <i>Solidago gigantea</i>, <i>Fallopia japonica</i>, <i>Helianthus tuberosus</i>, <i>Heracleum mantegazzianum</i>, <i>Impatiens parviflora</i>, <i>Impatiens glandulifera</i>, <i>Fallopia x bohemica</i>, <i>Stenactis annua</i>, <i>Robinia pseudoacacia</i>, <i>Negundo aceroides</i>, <i>Rhus typhina</i>). V ostatných CHÚ bol zaznamenaný výskyt nepôvodných druhov zo skupiny expanzívne, zdomácnené, často splaňujúce alebo ojedinele splaňujúce. V 12 MCHÚ nebol v roku 2004 zaznamenaný žiadny výskyt invázných druhov a v 2 CHÚ prebehlo doplnenie údajov.</p> <p><u>Živočíchy:</u> Priebežne bol sledovaný výskyt a rozšírenie nepôvodných druhov podľa Bernského dohovoru a tých taxónov, ktoré majú negatívny vplyv na populácie pôvodných druhov. Zo stavovcov to boli druhy ako napr. <i>Ondatra zibethica</i>, <i>Ovis musimon</i>, <i>Nyctereutes procyonoides</i>, <i>Pseudorasbora parva</i>, <i>Perca fluviatilis</i>, <i>Ictalurus melas</i>, <i>Lepomis gibbosus</i>, <i>Trachemys scripta elegans</i> a hybridy dravých vtákov. Z bezstavovcov to boli druhy <i>Dreissena polymorpha</i>, <i>Evarcha laetabunda</i>, <i>Polycetes bischoffi</i>, <i>Isodontia mexicana</i>, <i>Sceliphron curvatum</i>.</p> <p>Na doplnenie informácií bol mapovaný aj výskyt druhov <i>Apodemus agrarius</i> a <i>Mantis religiosa</i>, u ktorých dochádza v poslednom období k výraznému rozširovaniu areálu výskytu.</p>				
4. Zmapovať rozšírenie riečnanky morskej (<i>Najas marina</i>) a spracovať návrh likvidácie na lokalitách s jej nadmerným rozšírením	MŽP SR	Sekcia vôd MŽP SR a spolupracujúce organizácie predmetnú úlohu vzhľadom na nedostatok financií nezabezpečujú.	30 ŠR		IV. program	2008
5. Výskumne doriešiť otázky introdukovaných	MP SR	Nerieši sa 0.- Sk zo štátneho rozpočtu	500	0	III. výskum	2005

drevín z pohľadu biodiverzity			ŠR	ŠR		
6. Ekológia a manažment invázií druhov rastlín vo vzťahu k poľnohospodárskym kultúram	MŠ SR	Problematika je sčasti riešená v projekte VEGA v r. 2003-2005 sa rieši projekt č. 1/0601/03 „Informačné systémy v poľnohospodárstve pre manažment v rastlinnej a živočíšnej výrobe“ na FEM SPU Nitra. r. 2003 na riešenie sa požadovalo zo ŠR 43 tis. Sk BT a bolo pridelených 27 tis. Sk BT.	829 ŠR	27 ŠR	IV. program	2010
7. Invázne taxóny flóry Slovenska a ich začleňovanie do vegetácie - posúdenie dosahov na znižovanie biodiverzity pôvodných druhov	SAV-BoU	<ul style="list-style-type: none"> založená séria trvalých monitorovacích plôch na nive Moravy výskum nepokračuje v pôvodnom pláne (zrušenie gestorskej skupiny pre invázne druhy pri ŠOP) 	800 ŠR		II. výskum	2010

Strategický cieľ Strategický smer	2 Kontrola procesov negatívne ovplyvňujúcich biologickú diverzitu 4 predchádzať znižovaniu biodiverzity následkom fragmentácie krajiny a opúšťania pozemkov					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vypracovať dokumentáciu miestnych ÚSES ako podklad pre projekty pozemkových úprav a územnoplánovaciu dokumentáciu	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 300 000,- Sk Spracovaný projekt miestneho územného systému ekologickej stability pre k. ú. Horná Ždaňa – Prestavky – Horná Trnávka vrátane zabezpečenia jeho oponentúry.	15 000 ŠR	300 ŠR	IV program	2010
2. Aktualizovať projekty RÚSES podľa nového	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť v nasledujúcich rokoch.	7 000 ŠR		IV program	2006

administratívneho členenia okresov						
3. Inventarizácia a monitoring vývoja trávnych porastov - pri ich hospodárskom využívaní a po ich opustení	MŠ SR	r. 2002 sa problematika riešila v projekte VEGA 2/7082/20 v spolupráci s SAV. Na jej riešenie bolo požadovaných 45 tis. Sk BT a 20 tis. Sk KT. Pridelených bolo zo ŠR 36 tis. Sk BT.	500 ŠR	36 ŠR	II výskum	2005
4. Návrh opatrení na obnovu a trvalo udržateľné hospodárske využívanie trávnych porastov - udržanie životaschopnosti pôvodnej flóry nevyužívaných trávnych porastov	MŠ SR	MŠ SR vytvorilo podmienky, aby započaté riešenie problematiky v r. 2005 pokračovalo v ďalších rokoch.	300 ŠR		II program	2010

Strategický cieľ Strategický smer	2 Kontrola procesov negatívne ovplyvňujúcich biologickú diverzitu 5 zvýšiť kontrolu nad procesmi spojenými s využívaním a vypúšťaním geneticky modifikovaných organizmov					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Zabezpečiť školenie inšpektorov pre biologickú bezpečnosť a zamestnancov odborného pracoviska	MŽP SR	Školenie inšpektorov bolo vykonané v roku 2003 z prostriedkov projektu UNEP-GEF, za účasti zahraničných lektorov (ČR) r. 2002-2003 Reálne vynaložené náklady: 62 000 Sk z prostriedkov projektu UNEP- GEF	50 ŠR	62 UNEP-GEF	I. činnosť	2003

Strategický cieľ	2 Kontrola procesov negatívne ovplyvňujúcich biologickú diverzitu					
------------------	-------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Strategický smer	6 posilniť aplikáciu vhodných zmierňovacích, obnovných a nápravných opatrení					Termín ukončenia
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	
1. Inštalovať hrebeňové zábrany na 22 kV elektrovedy na minimaliz. ohrozovania vtákov usmrtením el. prúdom	MŽP SR	<p>2002 Reálne vynaložené náklady: 50 000,- Sk monitoring trás 22 kV elektrovedov (cca 200 km) monitoring počtu uhynutých vtákov (zaznamenaných 150 úhynov) monitoring stavu hrebeňových zábran</p> <p>2003 Reálne vynaložené náklady: 85 000,- Sk Návrh podmienok ochrany prírody a krajiny uplatňovaných pri budovaní alebo rekonštrukcii elektrického vedenia vo vzťahu k ochrane vtáctva: Výstup: metodický pokyn pre org. št. správa obsahujúci navrhované zmeny a postupy pri odstraňovaní negatívneho vplyvu el. vedení na vtáctvo. Priebežne sa uskutočnili stretnutia so zástupcami jednotlivých energetických spoločností za účelom prerokovania návrhu podmienok ochrany. Na základe pripomienok a podnetov bol spracovaný návrh, ktorý bol na MŽP SR predložený listom č. COPK/1411/2003</p> <p>Zavedenie systému monitorovania úhynu vtáctva na elektrických vedeniach: Výstup: metodika zásad jednotného postupu pri monitoringu úhynu dravcov na el. vedeniach. Vypracovaný návrh monitorovacieho systému, pripravený na prerokovanie so zástupcami jednotlivých energetických spoločností.</p> <p>V spolupráci s energetikmi bola zabezpečená inštalácia hrebeňových zábran na stĺpoch 22 kV elektrických vedení. Bol realizovaný monitoring negatívneho vplyvu stĺpov smrti na vtáctvo.</p>	1 000 ŠR	135 ŠR	I. činnosť	2010

2. Realizovať schválené programy záchrany (starostlivosti) pre všetky chránené územia	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 640 000,- - Realizované boli opatrenia z PZ (kosenie, redukcia drevinových zárastov, odstraňovanie biomasy, likvidácia následkov kalamity, revitalizácia brehového porastu, ochranné oplotenia) pre 22 CHÚ na rozlohe 51,74 ha - obnova požiariska NPR Tri kopce (NP Slov. raj) - spracované programy starostlivosti pre 10 skúšobných území Natura 2000 (NPR Abrod, RL Niva Moravy, NPR Klinské rašelinisko, PR Mútnanská píla, PR Beňadovské rašelinisko, Kalamárka – Vrchdetva, PR Rojkovské rašelinisko, NPR Belianske lúky, NP Slov. raj – lúčne spoločenstvá, NP Malá Fatra – lúčne a travinné spoločenstvá) a rozpracované programy starostlivosti o 4 RL (Dunajské luhy, Alúvium Rudavy, Mokrade Oravskej kotliny, Parížske močiare).	20 000 ŠR	640 ŠR	V činnosť	2010
3. Adaptačné opatrenia pre zachovanie biodiverzity v lesných ekosystémoch v súvislosti s klimatickými zmenami	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	5 000 ŠR		II program	2010
5. Zabezpečiť realizáciu účinných protieróznych opatrení v povodiach vodných nádrží	MŽP SR	K 30.9.2005 sekcia vôd MŽP SR v súlade so zákonom o vodách zabezpečuje vypracovanie programu protieróznych opatrení a opatrení na zvýšenie retenčnej schopnosti čiastkových povodí. V súčasnosti je vypracovaný komplexný program protieróznej ochrany a návrh na zvýšenie retenčnej schopnosti v povodí Hrona. Rozpracované sú čiastkové povodia, Rimavy, Slanej a Ipľa a Dunajca, Popradu a Bodvy. Na riešení úlohy spolupracuje Slovenský geologický ústav Dionýza Štúra pod garanciou sekcie geológie a prírodných zdrojov. K dnešnému dňu boli na jednotlivých úlohách vyčerpané nasledovné finančné	6 000 ŠR	4 193,4 ŠR	V činnosť	2010

		<p>prostriedky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - komplexný program protieróznej ochrany a návrh na zvýšenie retenčnej schopnosti v povodí Hrona r. 2002 - 140 tis. Sk r. 2003 - 3559 tis. Sk - komplexný program protieróznej ochrany a návrh na zvýšenie retenčnej schopnosti územia v povodí Slanej, Rimavy, Ipľa r. 2003 - 494,4 tis. Sk 																		
6. Sledovanie určitých účinných opatrení (vápnenie, organická hmota) na zníženie negatívnych prvkov v ekosystémoch	MŠ SR	<p>Problematika kultivácie pôd vo vzťahu k ekosystému je jednou z nosných zameraní komisie VEGA pre poľnohospodárske, lesnícke a veterinárske vedy. Každoročne predstavuje cca 10 - 15 % z realizovaného výskumu v uvedených oblastiach.</p> <p>r. 2002 problematika sa riešila v 10 projektoch. Na jej riešenie bolo požadovaných 4 660 tis. Sk BT a 6 276 tis. Sk KT. Zo ŠR bolo pridelených 988 tis. Sk BT a 499 tis. Sk KT.</p> <p>r. 2003 sa riešilo 11 projektov VEGA. Na ich riešenie bolo požadovaných 4 266 tis. Sk BT a 4 572 tis. Sk KT. Zo ŠR bolo pridelených 1 292 tis. Sk BT a 687 tis. Sk KT.</p>	50 ŠR	Zo sumy 3 457 ŠR	V výskum	2010														
8. Rekultivácia krajiny narušenej ukončenou ťažbou a spracovaním rudných nerastných surovín na lokalitách Rudňany, Slovinky, Smolník, Rožňava, Banská Štiavnica, Hodruša, Pezinok, Dúbrava a Vajsková v rámci útlmového programu v odvetví rudného baníctva	MH SR	<p>Pridelené finančné prostriedky štátneho rozpočtu v rokoch 2002 a 2003 na technické práce v rámci útlmového programu v zmysle uznesenia vlády SR č. 246/1991 ku koncepcii využitia vybraných nerastných surovín v SR vrátane prehodnotenia útlmového programu, boli pre uvedené lokality použité podľa nasledovnej tabuľky:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Názov lokality</th> <th colspan="2">Použitie finančné prostriedky v Sk</th> </tr> <tr> <th>2002</th> <th>2003</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rudňany</td> <td>19 170 338</td> <td>34 475 213</td> </tr> <tr> <td>Slovinky</td> <td>8 756 663</td> <td>6 847 893</td> </tr> <tr> <td>Smolník</td> <td>1 188 043</td> <td>404 466</td> </tr> </tbody> </table>	Názov lokality	Použitie finančné prostriedky v Sk		2002	2003	Rudňany	19 170 338	34 475 213	Slovinky	8 756 663	6 847 893	Smolník	1 188 043	404 466	150 000 ŠR	149 820,3 ŠR	IV činnosť	2009
Názov lokality	Použitie finančné prostriedky v Sk																			
	2002	2003																		
Rudňany	19 170 338	34 475 213																		
Slovinky	8 756 663	6 847 893																		
Smolník	1 188 043	404 466																		

		Rožňava	13 707 661	3 287 161				
		Banská Štiavnica	9 976 243	5 817 163				
		Hodruša – Hámre	1 371 325	343 891				
		Pezinok	280 196	460 866				
		Dúbrava	4 360 832	5 563 421				
		Vajsková	19 862 438	13 946 538				

Strategický cieľ Strategický smer	2 Kontrola procesov negatívne ovplyvňujúcich biologickú diverzitu 7 v rámci územnoplánovacej dokumentácie zosúladiť všetky koncepcie, plány a stratégie týkajúce sa najmä vodohospodárskych, dopravných, ťažobných a energeticko-priemyselných odvetví so záujmami ochrany biodiverzity					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Zosúladienie stratégie, koncepcie a plánov rozvoja a výstavby diaľničnej a cestnej siete SR so záujmami dotknutých regiónov a ochrany biodiverzity	MDPT SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	Prostriedky určené na výstavbu diaľnic		IV činnosť	2010

Strategický cieľ Strategický smer	2 Kontrola procesov negatívne ovplyvňujúcich biologickú diverzitu 8 riešiť účinnú stratégiu kontroly nad obchodom s pôvodnými a chránenými druhmi					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje	Vynalož. náklady	Priorita a nástroj	Termín ukončenia

			v tis.	v tis.		
1. Dovybavenie a prevádzkovanie záchytného strediska na uchovanie zadržaných živočíchov podľa CITES v Bojniciach	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	4 000 ŠR		IV činnosť	2010
2. Zabezpečenie školenia inšpektorov v problematike CITES	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 40 000,- ŠOP SR realizovala školenie pre veterinárov k označovaniu a manipulácií s exemplármi CITES, na ktorom sa zúčastnili aj zástupcovia SIŽP.	300 ŠR	40 ŠR	IV činnosť	2003
3. Nákup techniky na prepravu zhabaných živočíchov pre ZOO Bojnice a SIŽP	MŽP SR	Neúspešné žiadosti o pridelenie prostriedkov využívanie vlastného vozidla ZOO. Momentálne žiadosť o pridelenie prostriedkov z Environmentálneho fondu, očakávané v r. 2006	6 000 ŠR	0 ŠR	IV činnosť	2003
4. Zabezpečiť preklady materiálov súvisiacich so zabezpečením dohovoru CITES	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 200 000,- Sk Príprava www stránky a zverejnenie publikácií a materiálov o CITES a k zákonu NR SR č. 237/2002 na web stránke (14.) <ul style="list-style-type: none"> • zaregistrovaná doména (www.cites.sk) • vypracovaná štruktúra web stránky • spracované podklady pre stránku (textové a obrazové materiály) Príprava, vydanie skladačky pre chovateľov k problematike zákona NR SR č. 237/2002 a jej zverejnenie na web stránke skladačka vydaná v náklade 15 000 ks <ul style="list-style-type: none"> • určený širokej verejnosti • distribuovaná prostredníctvom organizač. útvarov ŠOP SR, Colného riaditeľstva (colné priechody) 	1 200 ŠR	200 ŠR	IV činnosť	2010

		vystavená na web stránke				
--	--	--------------------------	--	--	--	--

Strategický cieľ Strategický smer	3 Posilnenie ochrany biodiverzity in-situ 1 zabezpečiť štátnu ochranu prírody, vychádzajúc z koncepcie budovania európskej ekologickej siete					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Prehodnotiť vymedzenie CHKO a NP z hľadiska zabezpečenia účinnej ochrany biodiverzity a krajinskej štruktúry	MŽP SR	<p>2002</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 70 000,- Sk</p> <ul style="list-style-type: none"> Spracovaný návrh vyhlášky o CHKO Biele Karpaty na základe spresnenia vymedzenia územia na parcelný stav, ktorý zabezpečí aktualizáciu územia na základe súčasných poznatkov o prírodných hodnotách a ich rozložení v území Spracované, resp. rozpracované návrhy spresnenia vymedzenia územia na parcelný stav CHKO Ponitrie, Záhorie, Strážovské vrchy, Štiavnické vrchy, Kysuce, návrh zónovania CHKO Horná Orava, návrh na rozšírenie CHKO Latorica <p>2003</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 370 000,- Sk</p> <p>Spracovaný návrh vyhlášky MŽP SR o CHKO Horná Orava – vnútorná oponentúra, dopracovanie návrhu na parcelný stav, prerokovanie návrhu zmien pôvodných hraníc (obce, vlastníci, OÚ). Spracovanie analýzy Žitného ostrova s cieľom možného prekategORIZOVANIA CHKO Dunajské luhy na národný park.</p>	800 ŠR	440 ŠR	I program	2010

Strategický cieľ Strategický smer	3 Posilnenie ochrany biodiverzity in situ 3 legislatívne zabezpečiť sieť chránených území tak, aby reprezentatívne pokrývala všetky typy biotopov a vytvorila účinnú ekologickú sieť ochrany prírody	
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Pripraviť návrh sústavy CHÚ NATURA 2000 a podklady pre Európsku komisiu	MŽP SR	<p>2003</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 1 800 000,- Sk</p> <p>Spracovanie návrhu národného zoznamu chránených vtáčích území (AP NATURA 2000 – opatrenia 5.3.1. – 5.3.4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dodanie odborných podkladov na vypracovanie národného zoznamu nCHVÚ (SOVS). • Dodanie odborných podkladov pre účely naplňania elektronického formulára - zber údajov o nCHVÚ (Standard Data Form) - SOVS. • máj 2003 - zaslanie návrhu národného zoznamu nCHVÚ na MŽP SR (45 lokalít) • júl 2003 - vytlačené výsledné mapy pre odbory ŽP jednotlivých KÚ a OÚ (spolu 350 mapových listov v rôznych mierkach) <p>Spracovanie návrhov území európskeho významu a návrhu národného zoznamu území európskeho významu (AP NATURA 2000 - opatrenia 5.5.1. – 5.5.5)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstup: návrh 384 ÚEV vrátane mapových príloh, ktorý obsahuje parcelný stav uložený v databáze, finančné zhodnotenie, tabuľky s percentuálnym zastúpením anexových druhov a biotopov. Materiály boli predložené na rokovanie vlády SR dňa 17.12. 2003. <p>Spracovanie štandardných formulárov pre navrhované chránené vtáčie územia a územia európskeho významu a ich zaslanie EK (AP NATURA 2000 – opatrenia 5.6.1. - 5.6.3.)</p> <p>Výstup: formuláre obsahujúce údaje o území, o biotopoch a druhoch európskeho významu, negatívnych činnostiach pôsobiacich v území a opatreniach na odstránenie negatívnych javov formou</p>	2 000 ŠR	1 800 ŠR	I program	2003

		<p>praktickej starostlivosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pripravené elektronické formuláre, v ktorých sú zapracované Standard Data Form (SDF). <p>Štandardné formuláre budú dopracované po schválení národného zoznamu nÚEV Vládou SR.</p>				
2. Dotvoriť reprezentatívnu ekologickú sieť ochrany prírody (chránených území) so zastúpením všetkých typov biotopov na báze biogeografických regiónov a vyhlásiť vybrané územia zaradené do NATURA 2000 za chránené	MŽP SR	<p>2003</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 400 000,- Sk</p> <p>Spracovanie vyhlášok chránených vtáčích území (AP NATURA 2000 – opatrenie 5.3.5.)</p> <p>- Úloha rozpracovaná (úloha pokračuje v roku 2004)</p> <p>Výstup: návrh vyhlášok pre vybrané nCHVÚ. Boli rozpracované návrhy vyhlášok nCHVÚ Sysľovské polia, Malé Karpaty, Horná Orava, Senné.</p> <p>Spracovanie vyhlášky, ktorou sa vydá národný zoznam navrhovaných území európskeho významu (AP NATURA 2000 – opatrenie 5.5.6.)</p> <p>- Úloha rozpracovaná. Výstup: návrh vyhlášky s národným zoznamom nÚEV. Bol spracovaný národný zoznam nÚEV. Vyhláška bude spracovaná po schválení národného zoznamu nÚEV vládou SR (rokovanie o tomto bode bolo prerušené).</p>	1 000 ŠR	400 ŠR	I program	2010

Strategický cieľ Strategický smer	3 Posilnenie ochrany biodiverzity in-situ 4 zabezpečiť dôslednú ochranu reprezentatívnych území, ktoré sú predpokladom na zachovanie typických foriem živej a neživej prírody					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Štúdium a monitoring ohrozených, málo poznaných a európsky	MŽP SR	<p>2002</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 1 180 000,- Sk</p> <p>Kontrola a stráženie hniezd dravcov</p> <ul style="list-style-type: none"> nákup priemyselnej televízie (2 ks), ktorá sa nachádza na Správe CHKO Malé Karpaty v 	600 ŠR	1680 ŠR	I výskum	2003

<p>významných druhov a populácií pre potreby ich ochrany a spracovania podkladov podľa zoznamov Smernice o biotopoch a o vtákoch, Bernskej a Bonnskej konvencie a ostatných biotopov</p>		<p>Trnave</p> <ul style="list-style-type: none"> kontrola, stráženie hniezd na území TANAPu, NP Malá Fatra, NP Veľká Fatra, NP Slovenský kras, NP Slovenský raj, NP Muránska planina a CHKO Ponitrie. Spolu bolo strážených 20 hniezd ohrozených druhov dravých vtákov (<i>Aquila chrysaetos</i> – 7 hniezd, <i>Aquila Heliaca</i> – 4 hniezda, <i>Falco peregrinus</i> – 8 hniezd). Vyvedených bolo 28 mláďat, nebolo zaznamenané ani jedno vykradnutie hniezda <p>Monitoring svišťa vrchovského a medveďa hnedého (16.)</p> <p><u>svišť vrchovský:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> NAPANT: monitoring stavu a početnosti svišťa (<i>Marmota marmota</i>), nákup odchytovej zariadení a pomôcok na odchyt a identifikačných značiek TANAP: revitalizačné opatrenia vo vybraných lokalitách Západných Tatier – realizácia revitalizačných opatrení (vypílenie a odstránenie kosodreviny) na biotope v rámci 16 kolónií svišťa. <p><u>medveď hnedý:</u></p> <p>Zmapovanie lokalít vnadenia medveďa hnedého:</p> <ul style="list-style-type: none"> mapovanie lokalít vnadenia medveďa hnedého (<i>Ursus arctos</i>). Lokality boli fotograficky zdokumentované a spolu s orgánmi štátnej správy bolo kontrolované dodržiavanie podmienok lovu. Pri každom odstrele medveďa bol uskutočnený odber vzoriek a vykonané biometrické meranie <p>Zabezpečenie sezónneho výskumu a ochrany stavu populácií ohrozených druhov rýb v NP Poloniny</p> <ul style="list-style-type: none"> výskum populácie rýb na vodných tokoch Ulička, Zbojský potok a Udava realizovaný v súčinnosti s univerzitou veterinárneho lekárstva, Prírodovedeckou fakultou UK v Prahe 				
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>a Ústavom zoológie SAV v Bratislave</p> <p>Plnenie Bonnskej konvencie a Smernice o vtákoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorovanie populácií vtákov na Slovensku v hlavných typoch biotopov metódou bodového transektu a stanovenie hodnôt početnosti populácií vtákov na území Slovenska v roku 2002, ktoré sú podkladom pre zaznamenávanie zmien početnosti populácií jednotlivých druhov a ich trendov, ako aj určenie druhov s negatívnym trendom vývoja a návrhom opatrení pre zlepšenie stavu týchto druhov. Bola zabezpečená aj propagácia metodiky monitorovania a získavanie dobrovoľných spolupracovníkov. Výstupom úlohy je databáza údajov o početnosti populácií druhov vtákov z obdobia rozmnožovania na vybraných bodoch transektov z územia Slovenska v Informačnom systéme taxónov a biotopov a popis biotopov bodových transektov. <p>Výroba a nákup ornitologických krúžkov v súlade s medzinárodnými dohodami</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zabezpečená výroba ornitologických krúžkov u 2 výrobcov zo Slovenska a 1 výrobcu zo zahraničia – Poľsko (fy ARANEA). Celkovo bolo vyrobených cca 76 300 ornitologických krúžkov rôznych typov a veľkostí. <p>Plnenie Memoranda o zjednotení pri ochrane dropa v strednej Európe – pokračovanie trilaterál. projektu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prenájom pôdy s výmerou 68 ha (zmluva s PD Dunaj Rusovce) • zabezpečenie stáleho odborného dozoru odbornými pracovníkmi ŠOP SR a dobrovoľníkmi (apríl – júl) • monitoring výskytu (marec a august) – výsledky monitoringu sú uložené na RSOPaK Bratislava) • manažment (kosenie) – pokosená bola 				
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>prenajatá plocha s výmerou 68 ha</p> <p>2003</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 500 000,- Sk</p> <p>Sledovanie rozšírenia vybraných chránených druhov rastlín:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vstavačovité, psamofytná a halofytná vegetácia, háby, machorasty a lišajníky <p><u>vstavačovité:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapovanie a overovanie výskytu vstavačovitých rastlín na 85 lokalitách (výskyt 28 druhov orchideí). • Mapovanie v rámci mapovania rašelinísk na území CHKO Kysuce, TANAP, PIENAP a počas mapovania lúčnych spoločenstiev na území PIENAP, CHKO Strážovské vrchy a Štiavnické vrchy. • Na území NP Slovenský kras bol nájdený nový medzirodový kríženec. • Spracovanie doplnkov k PZ pre druhy <i>Spiranthes spiralis</i>, <i>Liparis loeselii</i>, <i>Dactylorhiza ochroleuca</i> s cieľom rozšírenia a spresnenia návrhov opatrení. • Kontrola lokalít <i>Anacamptis pyramidalis</i>, <i>Himantoglossum caprinum</i>, <i>Orchis elegans</i>, <i>Cypripedium calceolus</i>, <i>Dactylorhiza majalis</i>, <i>Herminium monorchis</i>, <i>Orchis coriophora</i>, <i>Ophrys holubyana</i>, <i>Gymnadenia densiflora</i>, <i>Epipactis palustris</i>. <p><u>halofytná vegetácia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sledovaná v NPR Sivá brada, na slaniskách pri Baldovciach, travertínových lokalitách na Spiši, na území CHKO Ponitrie, CHKO Latorica a CHKO Dunajské luhy. <p><u>huby:</u></p> <p>Mapovanie a výskum húb na území NP Veľká Fatra, NPR Harmanecká tisina, vo vybraných MCHÚ na</p>				
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>území CHKO Vihorlat (III. etapa výskumu), na území CHKO Biele Karpaty (III. etapa), CHKO Cerová vrchovina, CHKO Horná Orava – BR Babia hora, TANAP – Západné Tatry.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventarizačný výskum v NPR Dobročský prales a NPR Kyjovský prales <p><u>machorasty a lišajníky:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Inventarizačný výskum v NPR Dobročský prales, NPR Strážov, NPR Súľovské skaly, NPR Manínska tiesňava, PR Kostolecká tiesňava, PR Sninský kameň. • Mapovanie na území CHKO Kysuce, CHKO Štiavnické vrchy, CHKO Cerová vrchovina, TANAP, PIENAP, NP Muránska planina. • Spracovanie zoznamu druhov machorastov a lišajníkov vyskytujúcich sa na území NP Malá Fatra • Analýza bryoflóry v NPR Tri kopce a determinácia machorastov z 11 TMP v NPR • Zistenie novej lokality druhu <i>Belonia herculina</i> (Lichenes) na území CHKO Strážovské vrchy. <p><u>rašeliniská:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapovanie rašelinísk podľa pridelených mapových listov (13 organizačných útvarov ŠOP SR). • Inventarizačný výskum rašelinísk v PR Habáňovo, PR rašelinisko Bôľ. • Terénna exkurzia so zameraním na mapovanie rašelinísk v oblasti Horehronia (18.-20.6.2003) spolu s prezentáciou realizovaného manažmentu. • Zistenie novej lokality výskytu kriticky ohrozeného druhu <i>Drosera anglica</i>. • Monitoring vodného režimu (kolísanie hladiny podzemnej vody) na území PR Rojkovské rašelinisko a NPR Kláštorské lúky. <p><u>biotopy:</u></p>				
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Botanický prieskum a mapovanie hrebeňa Javorníkov (CHKO Kysuce) – 17 typov biotopov, 964 lokalít. • Monitoring vodnej a močiarnnej vegetácie s výskytom európsky významného druhu <i>Marsilea quadrifolia</i> v povodí rieky Latorica. <p>Sledovanie rozšírenia vybraných chránených skupín živočíchov: III.2</p> <ul style="list-style-type: none"> • pavúky, hmyz, mäkkýše, ryba, obojživelníky, korytnačka močiana, vodné vtáky a zúbkozobce, chriaštele, brodivce, bocian biely, krakľovec, drop fúzatý, lesné kury, dravce a sovy, orliak morský, drobné cicavce, nfetopiere, svišť vrchovský, bobor, mačka divá, rys, vlk, medveď, vydra, kamzík <p><u>stavovce:</u> - drobné cicavce – mapovanie vybraných chránených druhov (<i>Microtus oeconomus</i>, <i>Pitymys tatricus</i>) v oblasti Podunajskej roviny a Muránskej planiny.</p> <p><u>veľké šelmy :</u> – priame pozorovanie v teréne a sledovanie pobytových znakov, získavanie údajov od poľovníkov a lesníkov, mapovanie a monitoring brlohov, migračných koridorov, zaznamenávanie a riešenie prípadov kolízií veľkých šeliem s človekom; v prípade medveďa kontrola plnenia podmienok stanovených vo výnimkách MŽP SR. Na území NP Malá Fatra zrealizovaný jarný a jesenný monitoring medveďa. Pri S-NP MF bola vytvorená databáza zameraná na lokalizáciu pobytových znakov, teritoriálneho značenia a brlohov medveďa v územnej pôsobnosti S-NP MF spolu s popisnou časťou a fotodokumentáciou.</p> <p><u>dravce a sovy:</u> - monitoring a sledovanie hniezdneho výskytu; overovanie existujúcich a dohľadávanie nových hniezdnych lokalít</p>				
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p><u>netopiere:</u> - mapovanie letných a zimných úkrytov, odchyt netopierov do nárazových sietí (predovšetkým v lesných biotopoch), sledovanie aktivity netopierov pomocou ultrazvukových detektorov, sledovanie výskytu netopierov v ľudských obydlíach; S-NP Slovenský raj zorganizovala pre verejnosť akciu „Európsku noc netopierov“.</p> <p><u>ryby:</u> - výskum a monitoring na vybraných tokoch.</p> <p><u>obojživelníky:</u> – mapovanie liahnisk, monitoring obojživelníkov v migračnom období (výsledky budú slúžiť ako podklad pri spracovávaní údajov do pripravovanej celoslovenskej databázy kolíznych úsekov migračných trás obojživelníkov na cestných komunikáciách).</p> <p><u>bezstavovce:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • hmyz – výskum hmyzu na vybraných lokalitách; spolupráca pri výskume motýľov, chrobákov a pod. • mäkkýše – zabezpečenie výskumu mäkkýšov na vybraných lokalitách na území PIENAP, CHKO Východné Karpaty a CHKO Vihorlat (so zameraním na lokality navrhnuté do sústavy NATURA 2000). • ostatné taxóny – mapovanie a monitoring. <p>Výskum bol zameraný predovšetkým na európsky významné druhy živočíchov a výskum živočíchov na územiach navrhovaných do NATURA 2000. Pre realizátorov výskumov boli zabezpečené výnimky zo zakázaných činností v zmysle zákona. V rámci mapovania živočíchov pre NATURA 2000 boli kontrahovaní aj externí mapovatelia. Získané údaje boli zapísané do ISTB.</p>				
2. Prehodnotiť registrované biocentrá z hľadiska vhodnosti podmienok a potreby územnej ochrany v	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	500 ŠR		IV program	2005

sústave chránených území						
3. Rozpracovanie výsledkov vodohospodársko-ekologického výskumu pre realizáciu úpravy rieky Moravy a jej pririečnej zóny na obnovu prírodných podmienok vo VTP "Renaturácia rieky Moravy v úseku Tvrdonice - Devín"	MŽP SR	<p>Potreba spoločného slovensko rakúskeho postupu pri revitalizácii Moravy viedla k návrhu APVT projektu: Ochrana revitalizáciou: Stratégia a management riečného systému dolnej Moravy, ktorého vstupná štúdia bola vypracovaná v roku 2002 s nákladom 317 tis. Sk zo ŠR.</p> <p>Projekt APVT-27-018102: Ochrana revitalizáciou: Stratégia a management riečného systému Dolnej Moravy, bol schválený koncom roku 2002 (termín riešenia: 2003 - 2005) s rozpočtom 18,450 mil. Sk s 50% účasťou ŠR prostredníctvom Agentúry pre rozvoj vedy a techniky.</p> <p><i>Ciele projektu:</i> Vypracovanie manažmentu a stratégie revitalizácie riečného systému na základe výskumu riečnych procesov a analýzy ich vplyvu na biotu s cieľom obnovy prirodzených funkcií toku, zvýšenia biodiverzity a zachovania ekosystému mokradí dolnej Moravy ako aj zachovania vodohospodárskych funkcií toku v súlade s cieľmi definovanými v rámcovej smernici o vode EÚ.</p> <p>Riešenie projektu sa realizovalo na základe spoločného postupu slovenských a rakúskych odborníkov (ekológov, hydrológov a ďalších zainteresovaných inštitúcií vrátane verejnosti). Náklady na riešenie v roku 2003 hradené zo ŠR boli v objeme 3 401 tis. Sk.</p>	5 000 ŠR	3 718 ŠR	V program	2005

Strategický cieľ Strategický smer	3 Posilnenie ochrany biodiverzity in-situ 5 iniciovať národný program obnovy ekosystémov	
--------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	--

Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vypracovať a zrealizovať program ochrany medzinárodnej rieky Poprad na princípoch integrovaného manažmentu ochrany povodia	MŽP SR	V súlade s harmonogramom plnenia čiastkových úloh vyplývajúcich z rámcovej smernice o vode, plán ochrany bude súčasťou plánu manažmentu povodí a bude schválený v termíne do 31.12.2009. V súčasnosti sa spracovávajú podklady na vypracovanie predmetného plánu manažmentu povodia Popradu – Vodohospodársky plán povodia Popradu, Dunajca a Bodvy.	4 000 ŠR		V činnosť	2010
2. Revitalizovať poškodené a ohrozené chránené územia - I. etapa: Identifikácia	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 430 000,- Sk Revitalizácia NPR Číčovské mŕtve rameno – odstraňovanie invázičných druhov rastlín a tvorba trávnej vegetácie v ochrannom pásme <ul style="list-style-type: none"> Výber plôch likvidácie vodných makrofytov – na základe terénneho zhodnotenia stavu CHÚ boli stanovené prioritné lokality kosenia vodných makrofytov. Bolo stanovené nasledovné poradie lokalít s odstupňovanou dôležitosťou pre manažment makrofytov : západné rameno, východné rameno a západná zátoka CHÚ. Cieľom manažmentového zásahu bolo zmenšenie plochy porastov stolístka klasnatého (<i>Myriophyllum spicatum</i>), ktorý vytvára husté ponorené porasty, čím značne prispieva k zníženiu druhovej diverzity, vytláča druhy <i>Myriophyllum verticillatum</i>, <i>Najas marina</i>, <i>Nuphar luea</i> atď. Bolo navrhnuté ponechať bez kosenia pobrežný pás určitej šírky, ako refúgium významných, ohrozených druhov vodných makrofytov. Kosenie makrofytov s následným zberom pokosenej hmoty je tiež účinným prostriedkom na spomalenie zazemňovania mŕtveho ramena. 	300 ŠR	430 ŠR	I program	2003

		Zatravnenie, výsadba brehovej vegetácie (podľa dohody s vlastníkom a užívateľom) – v 2002 uskutočnené 2 stretnutia s užívateľom pozemkov poľnohospodárskej pôdy v ochr. pásme NPR. Výsledkom rokovaní bolo zatravnenie týchto plôch ornej pôdy o celkovej výmere cca 35 ha užívateľom z jeho vlastných prostriedkov. Plochy boli osiate mätonohom trvácim (<i>Lolium perenne</i>) a mali by sa naďalej využívať ako kosienky. Tým sa podarilo vylúčiť z ochranného pásma NPR ďalšie používanie pesticídov a hnojív.				
3. Revitalizovať poškodené a ohrozené chránené územia : II. etapa: Realizácia	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	50 000 ŠR		V činnosť	2010
4. Realizácia Programu revitalizácie riečnych systémov	MŽP SR	Sekcia vôd MŽP SR a spolupracujúce organizácie predmetnú úlohu kvôli nedostatku financií nezabezpečujú.	900 000 ŠR		V program	2010

Strategický cieľ Strategický smer	3 Posilnenie ochrany biodiverzity in-situ 6 vytvoriť podmienky na udržanie prirodzenej životaschopnosti populácie druhov v prírodnom prostredí					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vypracovať programy záchrany pre vybrané taxóny podľa zoznamu kriticky ohrozených druhov	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 100 000,- Sk Spracovanie programov záchrany pre vybraných 5 taxónov rastlín (<i>Lycopodiella inundata</i> , <i>Scheuchzeria palustris</i> , <i>Drosera anglica</i> , <i>Ophrys holubyana</i> , <i>Orchis coriophora</i>) a 5 taxónov/skupín živočíchov (<i>Umbra cramerii</i> , <i>Aquila chrysaetos</i> , <i>Aquila pomarina</i> , <i>Falco peregrinus</i> , <i>Falco cherrug</i> , <i>Marmota marmota</i>) 1.7 <ul style="list-style-type: none"> Spracovanie návrhov programov záchrany ohrozených druhov v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 218/98 s určením zásad na záchranu 	1 000 ŠR	225 ŠR	I. program	2010

		<p>ohrozeného chráneného druhu, opatrení v oblasti legislatívy, praktickej starostlivosti, monitoringu, výchovy, návrhov konkrétnych opatrení na zlepšenie stavu a odstránenie príčin ohrozenia. Úloha splnená - spracované programy záchrany predložené na MŽP SR list č. COPK 363/2002, COPK 378/2002, COPK 410/2002, zaslaný bol návrh na oponentov jednotlivých programov, zabezpečené priebežné úpravy programov v zmysle oponentských pripomienok.</p> <p>2003 Reálne vynaložené náklady: 125 000,- Sk Prepracovať programy záchrany v zmysle prílohy č.22 k vyhláske č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. k druhom:</p> <p><u>Rastliny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • rosička anglická, plavúnc zaplavovaný, hmyzovník Holubyho, vstavač ploštičný, ostroplod biely, blatnica močiarna <p><u>Živočíchy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • orol skalný, orol krikľavý, sokol rároh, sokol sťahovavý, svišť vrchovský • Výstup: programy záchrany 6 ohrozených druhov rastlín a 5 ohrozených druhov živočíchov vrátane návrhov opatrení, finančných nákladov a súčasného stavu rozšírenia na Slovensku. <p><u>Rastliny:</u> Prepracované boli návrhy PZ kriticky ohrozených druhov, ku ktorým boli spracované mapové podklady jednotlivých lokalít. Návrhy PZ boli po zapracovaní pripomienok predložené na MŽP SR listom č. COPK/971/2003. Dňa 30.10.2003 boli PZ schválené v OPM uznesením č. 74.</p> <p><u>Živočíchy:</u> Boli prepracované návrhy programov záchrany vyššie uvedených druhov živočíchov. Po pripomienkovaní</p>				
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		a zapracovaní pripomienok boli materiály spolu so spracovanými prílohami predložené na MŽP SR listom č. ŠOP SR/1343/2003.				
2. Program revitalizácie riečnych systémov (PRRS)	MŽP SR	Sekcia vôd MŽP SR a spolupracujúce organizácie predmetnú úlohu kvôli nedostatku financií nezabezpečujú.	200 ŠR		V činnosť	2008
3. Vypracovať štúdiu rekonštrukcie a spriechodnenia jestvujúcich hatí a stupňov, ktoré vytvárajú bariéry pri migrácií živočíchov	MŽP SR	Spolupracujúca organizácia SVP, š.p. OZ Banská Bystrica realizovala výstavbu rybovodov na rieke Ipeľ v lokalitách: v národnom úseku hať Šahy, hať Kubáňovo, hať Vyškovce, na hraničnom úseku v spolupráci s maďarskou vodohospodárskou organizáciou pripravuje výstavbu rybovodov na hatiach, Ipeľský Sokolec, Malé Kosihy. Realizácia rybovodov na predmetných hatiach bola kladne prerokovaná v KHV.	200 ŠR		V program	2008
4. Zabezpečovanie biomeliorácie v tokoch, kanáloch a nádržiach Východoslovenskej nížiny	MŽP SR	Sekcia vôd MŽP SR a spolupracujúce organizácie predmetnú úlohu kvôli nedostatku financií nezabezpečujú.	2 200 ŠR		V činnosť	2010
5. Zabezpečenie podmienok pre prirodzenú migráciu živočíchov a zosúladenie jestvujúcich diaľničných stavieb s krajinou	MDPT SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	50 000 ŠR		V program	2010
6. Pri plánovaní a výstavbe diaľničných stavieb vytvoriť podmienky pre prirodzenú migráciu živočíchov (birodukty, akvadukty), zachovanie vzácnych	MDPT SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	cca 5 - 7 % z celkových nákladov na výstavbu diaľnic ŠR		V činnosť	2010

prírodných subsystémov						
---------------------------	--	--	--	--	--	--

Strategický cieľ Strategický smer	3 Posilnenie ochrany biodiverzity in-situ 7 podporovať realizáciu programov záchrany druhov					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Realizovať schválené programy záchrany kriticky ohrozených druhov živočíchov a rastlín (najmä druhy <i>Onosma tornensis</i> , <i>Daphne arbuscula</i> , <i>Falco peregrinus</i> a <i>Rupicapra r. tatraica</i> ...)	MŽP SR	<p>2002 Reálne vynaložené náklady: 6 690 000,- Sk Realizácia programov záchrany živočíchov a rastlín: <u>kamzík vrchovský</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • korytnačka močiarna • vydra riečna • chrapkáč poľný • orol kráľovský • palina rakúska • kozinec drsný • vstavačovec bledožltý • červenačka hustolistá • hrachor sedmohradský • rumenica turnianaska • pokrut jesenný • alkana farbiarska Ponitrie • korunkovka strakatá • ferula Sadlerova • trčula jednohluzá • smldník piesočný • hluzovec Loeselov <p>Realizácia opatrení vyplývajúcich zo schválených programov záchrany chránených druhov rastlín (14) a živočíchov (6): Realizácia schválených opatrení pre tieto druhy: <i>Alkana tinctoria</i>, <i>Colchicum arenarium</i>, <i>Ferula</i></p>	15 000 ŠR	7 690 ŠR	I činnosť	2010

		<p><i>salderiana, Fritillaria meleagris, Herminium monorchis, Liparis loeselii, Peucedanum arenarium, Artenisia austriaca, Astragalus asper, Onosma tornensis, Dactylorhiza ochroleuca, Spiranthes spiralis, Groenlandia densa, Lathyrus transsilvaniucus, Otis tarda, Aquila heliaca, Emys oricularis, Crex crex, Lutra lutra, Rupicapra rupicapra tatrica</i></p> <p>2003 Reálne vynaložené náklady: 1 000 000,- Sk Realizácia opatrení vyplývajúcich zo schválených programov záchrany chránených druhov rastlín (14) a živočíchov(6) <u>Výstup:</u> manažmentové opatrenia podľa schválených PZ, záverečné správy z monitoringu druhov, vegetácie, ekol. faktorov- vodného režimu, údaje o nových lokalitách vložené do ISTB, posilňovanie exist. populácií. <u>rastliny:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Liparis loeselii</u> – zabezpečený botanický monitoring a monitoring vodného režimu na lokalitách NPR Zelenka, Bahno, monitoring druhu na lokalite Holbičkovci, monitoring vodného režimu na lokalitách Vanišové, Mešterová lúčka, Orlie vršky; vytýčenie 2 MP na lokalite Hanšpile s cieľom sledovanie vhodnosti manažmentových opatrení. Na tejto lokalite vykonané aj kosenie trstia a výrub jelší; kosenie a odstraňovanie biomasy a monitoring druhu na lokalite Grúniky (CHKO Východné Karpaty). • <u>Alkanna tinctoria</u> – monitoring populácie na 3 TVP, zber a výsev semien na pripravené plošky v NPR Čenkovská lesostep, odstraňovanie drevín na lokalite. • <u>Colchicum arenarium</u> – monitoring populácie na 1 TMP, odber diaspór a ich príprava na kultiváciu; 				
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>porovnávací monitoring založený v MR na lokalite Szentendre Sziget.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u><i>Onosma tornensis</i></u> – biologický výskum druhu a monitoring populácie na 4 lokalitách, realizácia opatrení na záchranu druhu ex situ. • <u><i>Ferula sadleriana</i></u> – monitoring populácie a čistenie 3 lokalít, výsev a výsadba semenáčikov na lokalitu určenú na reintrodukciiu druhu. • <u><i>Artemisia austriaca</i></u> – špeciálny manažment v NPR Devínsky hradný vrch, kosenie a mapovanie vegetácie na TMP. • <u><i>Spiranthes spiralis</i></u> - kosenie a odstraňovanie biomasy na 6 lokalitách, monitoring populácií na 4 lokalitách. • <u><i>Astragalus asper</i></u> – kosenie a odstraňovanie sukcesných štádií na lokalite Hrabiny. • <u><i>Herminium monorchis</i></u> – kosenie na 5 lokalitách, 3 lokality v NP Malá Fatra boli zamerané kvôli projektom MCHÚ. <p><u><i>Dactylorhiza ochroleuca</i></u> – ručné kosenie v NPR Abrod.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u><i>Fritillaria meleagris</i></u> – monitoring vodného režimu a vegetácie na TVP v PR Hrabovo, CHA Pod Šťavicou, PR Pstruša, CHA Hrončička, PR Raškovský luh, transfer druhu na CHA Hrončička, kosenie a odstránenie biomasy na 6 lokalitách a odstraňovanie náletu a drevín na 3 lokalitách, kontrola stavu populácie na 14 lokalitách a vyhľadávací prieskum na 2 lokalitách, nájdenie nových lokalít, potvrdenie dlho neoverených lokalít (k. ú. Drahňov), príprava podkladov pre navrhované CHÚ Drahňovské lúky. • <u><i>Groenlandia densa</i></u> – monitoring populácií a vyhľadávací prieskum nových lokalít v CHKO M. Karpaty. • <u><i>Peucedanum arenarium</i></u> – Sandberg (NPR Devínska Kobyla) – monitoring vplyvu kosenia, 				
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>záchrana ex situ, populačno–biologický výskum.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Lathyrus transsilvanicus</u> – spracovaný návrh na územnú ochranu lokality Drienok, kontrola stavu populácie a monitoring na 7 lokalitách, vyhľadávací prieskum na 5 lokalitách. <p><u>Živočíchy:</u></p> <p><u>PZ - orol kráľovský:</u> Monitoring výskytu, kontrola a stráženie hniezd, odchyt a transfer sysľov (spolu 91 ex.) z letiska v Košiciach na územie NP Muránska planina, nadviazanie spolupráce s VÚŽV Nitra v súvislosti s plánovanou reštitúciou kráľíka divého na pôvodné lokality výskytu ako potravnej základne pre orla kráľovského.</p> <p><u>PZ - korytnačka močiarna:</u> Monitoring výskytu, sledovanie dennej a sezónnej aktivity, kontrola a ochrana znášok, transfer mláďat, reprodukčný chov v CHS v NPR Šúr a nezameniteľné označenie 34 ex. mikročipom, spracovanie a edícia propagačných materiálov, medzinárodná spolupráca.</p> <p><u>PZ – vydra riečna:</u> Legislatívna úprava problematiky kompenzácie škôd spôsobených vydrou, medzinárodná spolupráca pri výskume, sledovanie veľkosti a vývoja populácie, štúdium potravy a potravnej ponuky, zhromažďovanie a analýza uhynutých jedincov, edícia propagačných materiálov.</p> <p><u>PZ - drop fúzatý:</u> Príprava projektu LIFE, rokovania s vlastníkmi území s výskytom dropa; opatrenia na ochranu boli zahrnuté do Návrhu AEP SR.</p> <p><u>PZ - chrapkáč poľný:</u> Zaradenie lokalít s výskytom chrapkáča do sústavy NATURA 2000, monitoring výskytu, manažment lokalít (kosenie, odstraňovanie náletu a pod.), opatrenia na ochranu (spôsob a termín kosenia) boli zahrnuté do Návrhu AEP SR, zvyšovanie environmentálneho povedomia a informovanosti verejnosti o problematike ochrany chrapkáča.</p> <p><u>PZ - kamzík vrchovský tatranský:</u> Monitoring a stráženie čried, zisťovanie početnosti populácie, určovanie</p>				
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		prírastkového censusu, odber biologických vzoriek (trus, krv) a vzoriek na genetické testy, výskum trofickej základne a fytoocenologický prieskum, vynáška soli a vnaďenie, imobilizácia za účelom nasadenia obojkov s telemetrickým zariadením a následná telemetria. Zabezpečenie monitorovacej techniky.				
2. Manažment a ochrana vybraných stepných, horských, lúčnych a vodných biotopov	MŽP SR	<p>2002</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 960 000,- Sk</p> <p>Programy starostlivosti – plnenie Ramsarskej konvencie podľa návrhu vyhlášky k novému zákonu OpaK:</p> <p>Dunajské luhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podklady pre spracovanie programu – mapy, letecké snímky, zber údajov do databázy - spracovanie programu starostlivosti v súlade s návrhom novej metodiky programov starostlivosti území medzinárodného významu <p>Alúvium Rudavy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podklady pre dopracovanie programu: mapy, spracovanie revitalizačných projektov pre lokalitu Mláky a tok –Rudavy v úseku Plavecké podhradie – Plavecký Peter <p>Mokrade Oravskej kotliny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spracovanie vrstiev GIS a dopracovanie programu <p>Parížske močiare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopracovanie programu: dokončenie inventarizácie skupín rastlín a živočíchov, spracovanie GIS vrstiev, spracovanie častí Základné údaje a Opis programu starostlivosti, návrh manažmentu druhov a biotopov <p>NPR Čičovské mŕtve rameno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aktualizácia návrhu programu záchrany <p>NPR Klátovské rameno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dopracovať program záchrany, spracovanie environmentálnej štúdie ako podkladu pre program záchrany <p>Monitoring diverzity horských lesov severnej Oravy a vypracovanie návrhu na BR Babia hora</p> <p>príprava a spracovanie materiálov o horských</p>	40 000 ŠR	960 ŠR	IV činnosť	2010

		<p>lesoch Babej hory historická analýza horských lesov regionálna inventarizácia horských lesov Babej hory spracovanie empirického materiálu z regionálnej inventarizácie spracovanie záverečnej správy fotodokumentácia speleologický prieskum inventarizácia bryoflóry, arachnofauny, avifauny, veľkých cicavcov a netopierov analýza vlastníckych vzťahov, spracovanie GIS vrstiev, fotodokumentácia spracovanie návrhu BR Babia hora, vypracovaný návrh bol predložený Národnému komitétu MAB Manažment horských lúk - polonín v NP Poloniny NPR Stučica, NPR Jarabá skala, NPR Stinská, NPR Pľaša, PR Šípková, PR Gazdoraň, navrh. CHA Kučalátá, navrh. CHA Černiny – ručná a strojová kosba, výrub drevín.</p>				
3. Spracovať a realizovať opatrenia na zachovanie genofondu karpatského jeleňa (<i>Cervus elaphus montanus</i>)	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	600 ŠR		IV činnosť	2004
4. Antropogénne štruktúry kultúrnej krajiny pre zachovanie biodiverzity	SAV- ÚKE	Táto úloha nebola riešená, bol podaný iba návrh projektu.	750 ŠR		I výskum	2003
5. Renaturácia lužných ekosystémov s cieľom obnovy biodiverzity a ekologickej stability	MP SR ÚKE SAV	<p>MP SR: Nerieši sa 0.- Sk zo štátneho rozpočtu</p> <p>ÚKE SAV: VEGA 2/7017/20 Podmienky a spôsoby renaturácie lužných lesných ekosystémov za účelom ich obnovy ich prirodzenej druhovej a štrukturálnej diverzity (2000 - 2002). 172 000,-</p>	3 500 ŠR	172 ŠR	I výskum, činnosť	2005

		3 vedecké práce, dokončené.				
6. Ochrana biodiverzity a inventarizácia hosp. cenných genotypov prežúvavcov a malých zvierat s využitím ich rezistencie a imunogenných vlastností	MŠ SR	r. 2002 Problematika sa v riešila v 6 projektoch. Na jej riešenie bolo požadovaných 4 159 tis. Sk BT a 4 550tis. Sk KT. Zo ŠR bolo pridelených 1 204 tis. Sk BT a 585 tis. Sk KT. r. 2003 sa riešilo 7 projektov VEGA. Na ich riešenie bolo požadovaných 4 515 tis. Sk BT a 4 220 tis. Sk KT. Zo ŠR bolo pridelených 1 148 tis. Sk BT a 438 tis. Sk KT.	4 000 ŠR	3 375 ŠR	V činnosť program	2010
7. Inventarizácia a teoretické základy ochrany biodiverzity živočíchov na Slovensku	SAV – ÚZ	Úloha v riešení z prostriedkov ÚZ SAV.	12 000 ŠR		I výskum	2010

Strategický cieľ Strategický smer	3 Posilnenie ochrany biodiverzity in-situ 8 dopracovať opatrenia na ochranu ohrozených druhov a populácií a na ich reštitúciu					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vypracovať a realizovať programy na reštitúcie a transfery ohrozených druhov	MŽP SR	2003 Reálne vynaložené náklady: 250 000,- Sk Na území PIENAP-u bolo do voľnej prírody vypustených 56 imág jasoňa červenookého z umelého chovu.	2 800 ŠR	250 ŠR	IV činnosť	2010

Strategický cieľ Strategický smer	3 Posilnenie ochrany biodiverzity in-situ 12 účinne zabrániť porušovaniu zákonov a násilným činnostiam ohrozujúcim biodiverzitu					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Zabezpečiť nezameniteľné označenie chránených druhov	MŽP SR	<p>2002 Reálne vynaložené náklady: 100 000,- Sk Nezameniteľné označovanie vybraných druhov živočíchov v chovoch: označovanie vybraných druhov živočíchov v chovoch (dravce, papagáje) 2 typmi krúžkov Vzhľadom na skutočnosť, že 1.7.2002 nadobudol účinnosť zákon č. 237/2002 Z. z. o CITES, zanikla v zmysle tohto zákona povinnosť pracovníkov ŠOP SR zabezpečovať nezameniteľné označovanie živočíchov v chovoch. V období do 1.7.2002 bolo pracovníkmi ŠOP SR nezameniteľne označených 92 jedincov 24 druhov vtákov a 1 kríženca <i>Falco cherrug x Falco rusticolus</i>.</p> <p>2003 Reálne vynaložené náklady: 200 000,- Čipovanie korytnačky močiarnej v NPR Šúr v odchovnej stanici pri Správe CHKO Malé Karpaty</p> <ul style="list-style-type: none"> • vyplynulo zo zákona OpaK, že chovateľ chráneného živočícha ho musí nezameniteľne označiť mikročipom Úloha plnená nad rámec PHÚ <p>nájdenných 39 jedincov, z toho 34 očipovaných. Ostatné boli malé. Po očipovaní boli vypustené späť do odchovného bazéna.</p>	500 ŠR	300 ŠR	III činnosť	2010
2. Aktívne	MŽP	2002	18 000	500	I	2010

<p>ochraňovať voľne žijúce živočíchy a rastliny posilnením stráže prírody</p>	<p>SR</p>	<p>Reálne vynaložené náklady: 200 000,- Sk Kontrola a stráženie hniezd dravcov</p> <ul style="list-style-type: none"> • zakúpená 1 kompletná zostava priemyselnej televízie, ktorá sa nachádza na Správe CHKO Malé Karpaty v Trnave • kontrola stráženie hniezd dravcov na územia TANAPu, NP Malá Fatra, NP Veľká Fatra, NP Slovenský kras, NP Slovenský raj, NP Muránska planina a CHKO Ponitrie. Spolu strážených 20 hniezd ohrozených druhov dravých vtákov (<i>Aquila chrysaetos</i> – 7 hniezd, <i>Aquila heliaca</i> – 4 hniezda, <i>Falco peregrinus</i> – 8 hniezd). Vyvedených bolo 28 mláďat, nebolo zaznamenané ani jedno vykradnutie hniezda. <p>2003 Reálne vynaložené náklady: 300 000,- Stráženie vytipovaných tokanísk lesných kurovitých vtákov: VIII.1 Zabezpečenie stráženia 6 vytipovaných tokanísk tetrova holniaka a tetrova hlucháňa Kontrola a stráženie hniezd dravcov VIII.4 Výstup: koncoročná správa zo stráženia a kontroly hniezd. Spolu sa kontrolovalo, prípadne strážilo cca 53 hniezd, z toho 18 hniezd orla skalného, 5 hniezd orla krikľavého, 21 hniezd sokola sťahovavého, 4 hniezda sokola rároha, 2 hniezda sokola červenonohého, 2 hniezda orliaka morského a 2 hniezda kane popolavej. Kontrola a stráženie boli vykonávané rôznymi metódami – 4 hniezda boli strážené priemyselnou kamerou, ostatné hniezda boli strážené fyzicky (pravidelne aj nepravidelne).</p>	<p>ŠR</p>	<p>ŠR</p>	<p>činnosť</p>	
<p>3. Príprava a vydanie publikácie: Zákon o ochrane prírody a krajiny a vykonávacie predpisy s výkladom</p>	<p>MŽP SR</p>	<p>2003 Reálne vynaložené náklady: 37 000,- Sk V roku 2003 vydaná slovenská a anglická verzia zákona o ochrane prírody a krajiny.</p>	<p>200 ŠR</p>	<p>37 ŠR</p>	<p>VI činnosť</p>	<p>2005</p>

4. Príprava a vydanie publikácie: Zákon o CITES a vykonávacie predpisy s výkladom	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	40 ŠR		VI činnosť	2005
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------	----------------------------------------------------------------------------------	--------------	--	---------------	------

Strategický cieľ Strategický smer	4 posilnenie ochrany genetickej diverzity 1 zdokonaľiť inventarizácie zamerané na určovanie genetickej diverzity domestikovaných i nedomestikovaných biologických zdrojov s cieľom maximalizovať ochranu a ekonomické využívanie genetických zdrojov					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vytvoriť spracovateľský program na osobnom počítači pre inventarizáciu genetických zdrojov rastlín na pracoviskách na Slovensku	MP SR	Splnená vypracovaním spracovateľského programu pre evidenciu a inventarizáciu v rámci Národného programu ochrany genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo (ďalej len národný program). Finančné prostriedky neboli zvlášť pridelené, čerpali sa prostriedky z bežného transferu MP SR pre VÚRV Piešťany. Plnil : VÚRV Piešťany termín 2003-2005. Pre lesné dreviny existuje, grade bude súčasťou projektu z Transition Facility. 400 000.- Sk zo štátneho rozpočtu	800 ŠR	400 ŠR	II program	2005
2. Vypracovať a trvalo aktualizovať Katalóg semenných zdrojov lesných drevín pre účely výskumu, domáceho i zahraničného obchodu	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	900 ŠR		II program	2010
3. Trvalé testovanie genetickej diverzity semenných zdrojov lesných drevín pre potreby katalógu	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	30 000 ŠR		v činnosť	2010

4. Vývoj a zriadenie národného informačného systému pre pravidelnú inventarizáciu stavu rozšírenia domestikovaných genetických zdrojov na úrovni pôvodne rozšírených druhov a odrôd	MŠ SR SPU Nitra	Na SPU v Nitre je v r. 2003-2005 riešený projekt VEGA č. 1/0601/03 „Informačné systémy v poľnohospodárstve (analýza súč. stavu IS a jeho skvalitňovanie s prioritou na poskytovanie relevantných informácií pre manažment rastlinnej a živočíšnej výroby). Projekt bol podporený zo ŠR objemom 160 tis. Sk BT a 15 tis. KT. v r. 2003 Na riešenie projektu bolo požadovaných 43 tis. Sk BT a poskytnutých 27 tis. Sk BT.	200 200 200	27 ŠR	IV. činnosť	2003 2004 2005
5. Analýza genetickej diverzity ohrozených druhov lesných drevín pomocou DNA markerov	SAV- UGBR	Úlohy riešené z prostriedkov VEGA: 1. VEGA, 2000-2002: Biodiverzita a in vitro množenie vybraných druhov ihličnatých drevín na Slovensku <i>Posúdená variabilita domácich populácií jedle bielej (Abies alba Mill.) pomocou restriktívnej analýzy chloroplastovej DNA (cpDNA).</i> Vynaložené náklady na riešenie: 329 tis.Sk, Publikovaná 1 vedecká práca, ukončené v roku 2002. 2. VEGA, 2003-2005: Genetická diverzita a reprodukcia vybraných druhov lesných drevín (<i>Abies</i> a <i>Pinus</i> sp.) <i>Genetická diferenciacia 4 ekotypov borovice lesnej na Slovenska a 2ekotypov kosodreviny posúdená s ohľadom na ich izoenzymový polymorfizmus.</i> Vynaložené náklady na riešenie: 392 tis.Sk, rukopisy pôvodných vedeckých prác sa pripravujú, projekt končí v 2005. 3. APVT, 2005-2007: Genetická diverzita hybridných rojov <i>Pinus mugo</i> x <i>P. sylvestris</i> na Slovensku zisťovaná pomocou izoenzymových markérov a chloroplastovej DNA. Plánované prostriedky: 4 mil. Sk, projekt v štádiu počiatočného riešenia od 2005.	750 ŠR	721 ŠR	I výskum	2005
6. Genetická a	SAV-	Úloha riešená z prostriedkov VEGA 2/1020/21	300		I	2005

druhovú diverzitu parazitov chránených druhov	PaU	<p>„Genetická a druhová diverzita parazitov v ekosystémoch významných z hľadiska ochrany prírody a krajiny“.</p> <p>Získané originálne poznatky o druhej diverzite parazitov rýb vybraných ekosystémov s vysokým stupňom ochrany prírody a krajiny - Morské oko, malé Morské oko (Vihorlat), Štrbské pleso, malé Štrbské pleso, Hincové plesá (Vysoké Tary), alpské plesá, vybrané mokrade Slovenska.</p> <p>http://www.saske.sk/pau/</p> <p>Vynaložené náklady na projekt 505 tis. Sk, publikovaných 21 pôvodných vedeckých prác, ukončená v r. 2004.</p>	ŠR		výskum	
-----------------------------------------------	-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--	--------	--

Strategický cieľ Strategický smer	4 Posilnenie ochrany genetickej diverzity 2 zbierať cenné genotypy starých a krajových odrôd, ako aj ekotypov v prírodných populáciách a následne ich hodnotiť, dokumentovať a rozmnožovať pre dlhodobé uchovávanie					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Zabudovať novovytvorené klasifikátory jednotlivých plodín do databázy	MP SR	Do databáz máme v rámci Národného programu zabudované klasifikátory IPGRI. Nové sa budovali pre tie plodiny, pre ktoré nie je IPGRI klasifikátor. Finančné prostriedky neboli zvlášť pridelené, čerpali sa prostriedky z bežného transferu MP SR pre VÚRV Piešťany. Plnil : VÚRV Piešťany termín 2003-2005	1 200 ŠR	z ŠR	II program	2005
2. Zvýšiť kapacity botanických záhrad v Bratislave, Nitre, Blatnici a TANAP pri hodnotení, dokumentácii a rozmnožovaní vybraných rastlinných druhov a ekotypov	MŠ SR MP SR	<p>r. 2002 sa pracoviská botanických záhrad pri VŠ podieľali na riešení 5 projektov VEGA, na ich riešenie požadovali 795 tis. Sk BT a 50 tis. Sk KT. Zo ŠR dostali 291 tis. Sk BT a 0 Sk KT.</p> <p>r. 2003 sa pracoviská botanických záhrad pri VŠ podieľali na riešení 7 projektov VEGA . Na ich riešenie požadovali 785 tis. Sk BT a 238 tis. Sk KT. Zo ŠR dostali 299 tis. Sk BT a 82 tis. Sk KT.</p>	5 000 ŠR	672 ŠR	V činnosť	2010

3. Systematický monitoring, prieskum a sústreďovanie starých a krajových odrôd kultúrnych a úžitkových druhov rastlín	MŠ SR SPU Nitra	Problematika sa rieši v rámci projektu VTP na FAPZ SPU Nitra. r. 2003 bola problematika riešená v rámci projektu VTP „Záchrana a ochrana genofondu starých a krajových odrôd z rastlinných druhov na Slovensku“, SPU Nitra. Na jeho riešenie sa vynaložilo celkovo 4 380 tis. Sk.	1.000 1.000 1.000 1.000	4 380 VTP	II výskum	2003 2005 2007 2009
4. Manažment na zachovanie starých ovocných sádov a záhrad ako hodnotných území pre biodiverzitu	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	600 ŠR		IV program	2010

Strategický cieľ Strategický smer	4 Posilnenie ochrany genetickej diverzity 4 zriadiť osobitné repositoriá pre dlhodobé uchovávanie cenných genotypov vegetatívne rozmnožovaných druhov					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vytvoriť personálne a materiálne predpoklady pre uchovanie genofondu pôvodných taxónov rastlín a významných regionálnych kultivarov v génových bankách, arborétach a botanických záhradách SR	MP SR	Personálne a materiálne predpoklady pre uchovanie genofondu pôvodných taxónov rastlín a významných regionálnych kultivarov semenných druhov bolo zabezpečené v Génovej banke SR na VÚRV Piešťany. Génová banka SR bola otvorená v roku 1997. V rokoch 2002-2003 bolo v Národnom programe evidovaných 25 954 genetických zdrojov, z toho uskladnených v Génovej banke bolo 11 347 genetických zdrojov semien Finančné prostriedky neboli zvlášť pridelené, čerpali sa prostriedky z bežného transferu MP SR pre VÚRV Piešťany. Plnil : VÚRV Piešťany termín 2002-2003. r. 2002	4 000 ŠR	Zo sumy 17 720	II činnosť	2010

		Čerpalo sa z limitu z čiastky na celý RVT 27 11 05 zo sumy 7,19mil.Sk, pridelenej zo ŠR. Presne sa nedá identifikovať koľko. r. 2003 sa riešila účelová činnosť MP SR, zo ŠR bolo 10,53 mil. Sk Presne sa nedá identifikovať koľko.				
2. Zachovať kolekcie pôvodných, domácich ovocných a okrasných druhov, ako aj viniča	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	10 800 ŠR		I činnosť	2010
3. Pokračovať v kontinuálnom budovaní centrálného Klonového archívu Ostrá Lúka a vybudovať regionálne klonové archívy	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	3 000 ŠR		III činnosť	2010
4. Roľnícky sad – Sabinov, 1700 genotypov (kôstkoviny, jadroviny a okrasné druhy) 15 ha	MŠ SR	MP SR: splnené, boli vysadené repozitória na ploche 46,84 ha	1 500 ročne ŠR		I. činnosť	2003 – 2010
5. Sad Stará hora – Sebechleby, 800 genotypov (kôstkoviny, vinič, okrasné druhy) 4 ha	MŠ SR	MP SR: splnené, boli vysadené repozitória na ploche 46,84 ha MŠ SR: Problematika sa priebežne rieši, alebo jej riešenie sa bude realizovať v rámci výskumu „Ochrana genofondov kultúrnych rastlín“ na SPU v Nitre, v rámci základného a aplikovaného výskumu realizovaného pracoviskam univerzity v spolupráci s externými súčasťami VVZ. r. 2003 bola problematika riešená v rámci projektu VTP „Záchrana a ochrana genofondu starých a krajových odrôd z rastlinných druhov na Slovensku“, SPU Nitra. Na jeho riešenie sa vynaložilo celkovo 4 380 tis. Sk.	1 000 ročne ŠR	Zo sumy 4 380 VTP	I. činnosť	2003 - 2010

6. Madoľov sad – Ladzany 1500 genotypov / jadroviny, kôstkoviny, okrasné druhy/ 12 ha	MŠ SR	MP SR: splnené, boli vysadené repozitória na ploche 46,84 ha MŠ SR: Vid' úloha 5	1 200 ročne ŠR	Zo sumy 4 380 VTP	I. činnosť	2003-2010
7. Sad Príbelce – Príbelce, 500 genotypov (gaštan jedlý/ 5 ha	MŠ SR	MP SR: splnené, boli vysadené repozitória na ploche 46,84 ha MŠ SR: Vid' úloha 5	500 ročne ŠR	Zo sumy 4 380 VTP	I. činnosť	2003 - 2010
8. Sad Horehronie – Bacúch 450 genotypov (jadroviny a okrasné druhy) 2ha	MŠ SR	MP SR: splnené, boli vysadené repozitória na ploche 46,84 ha MŠ SR: Vid' úloha 5	200 ročne ŠR	Zo sumy 4 380 VTP	I. činnosť	2003-2010
9. Sad Haluzice – Haluzice, 5.000 genotypov / všetky ovocné a okrasné druhy/ 20 ha	MŠ SR	nezriadené nasledovné úlohy č. 9,10,11,13,14,15 alebo zriadené čiastočne s veľkými existenčnými problémami na ploche 45,7 ha. Repozitória boli budované v spolupráci s SPU Nitra, kedy VÚRV Piešťany poskytoval len konzultačnú a poradenskú činnosť. Výška použitých prostriedkov na budovanie nám nie je známa keďže boli poskytnuté z MŠ SR. Možno konštatovať, že plnenie týchto úloh je do budúcnosti ohrozené najmä z pohľadu nedoriešenia financovania a straty záujmu pôvodných repozitárov o túto činnosť, čo bolo spôsobené najmä zmenami vlastníckych vzťahov k daným objektom. Tieto zmeny VÚRV Piešťany ako koordinačné pracovisko Národného programu nemôže ovplyvniť. MŠ SR: výška podpory zo ŠR vid' plnenie úlohy č. 5	3 000 ročne ŠR	Zo sumy 4 380 VTP	I. činnosť	2003-2010
10. Sad dedičstva otcov, Areál Agrokomplexu v Nitre, 1000 genotypov (ovocné a okrasné druhy) 10 ha	MŠ SR	MP SR: Vid' úloha 9. MŠ SR: Vid' úloha 5	1 000 ročne ŠR	Zo sumy 4 380 VTP	I. činnosť	2003 - 2010
11. Sad Ľ. V. Ríznera, Zemianske	MŠ SR	MP SR: Vid' úloha 9. MŠ SR: Vid' úloha 5	300 ročne	Zo sumy 4 380	I. činnosť	2003 - 2010

Podhradie, 800 genotypov (kôstkoviny okrasné druhy) 3 ha			ŠR	VTP		
12. Sad Tokaj – Malá Tŕňa 2000 genotypov / vinič a teplomilné druhy/ 15 ha	MŠ SR	MP SR: splnené, boli vysadené repositória na ploche 46,84 ha MŠ SR: Vid' úloha 5	2 400 ŠR	Zo sumy 4 380 VTP	I. činnosť	2003 - 2010
13. Sad Javorinka – Moravské Lieskové, 500 genotypov /kôstkoviny/ 4 ha	MŠ SR	MP SR: Vid' úloha 9. MŠ SR: Vid' úloha 5	400 ročne ŠR	Zo sumy 4 380 VTP	I. činnosť	2003 - 2010
14. Botanická záhrada SPU Nitra Úžitkové druhy, /5 ha/	MŠ SR	MP SR: Vid' úloha 9. MŠ SR: Vid' úloha 5	400 ŠR	Zo sumy 4 380 VTP	I. činnosť	2003 - 2010
15. Sad Hont – Hrušov 1000 genotypov / ovocné druhy a drobné ovocie/ 6 ha	MŠ SR	MP SR: Vid' úloha 9. MŠ SR: Vid' úloha 5	600 ročne ŠR	Zo sumy 4 380 VTP	I. činnosť	2003 - 2010
16. Sad Gemer – Revúca 300 genotypov kôstkovín / 5ha/	MŠ SR	MP SR: splnené, boli vysadené repositória na ploche 46,84 ha MŠ SR: Vid' úloha 5	500 ročne ŠR	Zo sumy 4 380 VTP	I. činnosť	2003 – 2010

Strategický cieľ Strategický smer	5 Posilnenie národných kapacít na ochranu ex situ 1 vyvinúť komplexný program pre ex-situ ochranu genetických zdrojov					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Realizácia programov záchrany	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	12 000		V program	2010

genofondu ohrozených druhov v zoologických záhradách SR			ŠR		činnosť	
2. Národný program ochrany genofondu kultúrnych rastlín na Slovensku	MP SR	<p>r. 2002 sa čerpalo zo ŠR z čiastky na celý RVT projekt 27 11 05 a to zo sumy 7,19 mil.Sk. Presne sa nedá identifikovať koľko.</p> <p>r. 2003 sa riešila účelová činnosť MP SR, zo ŠR bolo pridelených 10,53 mil. Sk na všetku činnosť s GZR na VURV Presne sa nedá identifikovať koľko. Ostatné riešiteľské organizácie rezortu mali poskytnuté prostriedky na genetické zdroje rastlín vo forme dotácií z MP SR.</p>	25 000 ŠR	Zo sumy 17 720	I program	2003-2010
3. Budovanie dokumentačnej zbierkovej bázy živého a neživého rastlinného materiálu	SAV – BoU	<ul style="list-style-type: none"> vývoj programu na evidovanie herbárových položiek v herb. zbierkach (<u>Herbárový manažment</u>) – testovacia verzia je v prevádzke, na projekte spolupracuje BÚ SAV a Slovenské národné múzeum, na napĺňanie dát v širšom rozsahu však chýbajú prostriedky, program a jeho testovanie je hrazené len z prevádzkových prostriedkov ústavu, prípadne ako vedľajší produkt iných projektov vývoj programu na ukladanie literárnych údajov (<u>Databáza literárnych údajov</u>) – testovacia verzia je v prevádzke, aj tu by bola potrebná finančná podpora, pretože ukladanie týchto dát nefinancuje priamo žiadny projekt projekt 5. rámcového programu EÚ (2001-2004) „<u>BioCASE</u>“ (A Biological Collection Access Service for Europe - služba sprístupňujúca európske zbierky dokumentujúce biodiverzitu) [http://www.ibot.sav.sk/projects_biocase.html] <p>r. 2002 55 000 SK zo zahraničných zdrojov, 85 000 SK z rozpočtu SAV na podporu medzinárodnej spolupráce,</p>	5 000 ŠR	323 ŠR 99 zahr. zdroj	II činnosť	2010

		100 000 SK z inštitucionálnych prostriedkov BÚ SAV r. 2003 44 000 SK zo zahraničných zdrojov, 38 000 SK z rozpočtu SAV na podporu medzinárodnej spolupráce, 100 000 SK z inštitucionálnych prostriedkov BÚ SAV Tieto náklady ale neodrážajú skutočnú potrebu, ktorá je mnohonásobne vyššia.				
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Strategický cieľ Strategický smer		5 Posilnenie národných kapacít na ochranu ex-situ 2 zlepšiť súčasnú sieť ex-situ zariadení a legislatívne upraviť ich postavenie				
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Dobudovať a prevádzkovať rehabilitačné a chovné stanice pre držbu zranených alebo imobilných druhov fauny	MŽP SR	<p>2002</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 600 000,- Sk</p> <p>Dobudovanie siete chovných (14) a rehabilitačných (1) staníc, ich vybavenie a technické zabezpečenie: VI.10</p> <ul style="list-style-type: none"> • dobudovaná bola chovná stanica v sídle S-NP Muránska planina, ostatné sa nebudú realizovať z dôvodu nepridelenia finanč. prostriedkov <p>Prevádzka chovných (17) a rehabilitačných (3) staníc:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prevádzka 1 rehabilitačnej stanice (B. Štiavnica), príspevky pre 2 rehabilitačné stanice (ZOO Bratislava, Účelové zariadenie ULV Košice, Rozhanovce) • prevádzka 17 chovných staníc • transport hendikepovaných jedincov do záchranných zariadení • nákup potravy a liekov • zmluvy s veterinármi <p>2003</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 400 000,- Sk</p> <p>Prevádzka chovných (14) a rehabilitačných (2) staníc</p>	10 000 ŠR	1000 ŠR	IV činnosť	2010

		<p>a vedenie evidencie v zmysle zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. Výstupy: evidencia držby, preukaz o pôvode druhov, druhová karta, rehabilitačná kniha, kde sa zaznamenáva počet rehabilitovaných jedincov.</p> <p>Priebežne zabezpečovanie starostlivosti o hendikepované živočíchy v súlade s platnou legislatívou.</p> <p>V rámci ŠOP SR je v súčasnosti v prevádzke 12 chovných a 2 rehabilitačné stanice. Počas roka bolo rehabilitovaných spolu cca 197 ex. živočíchov, pričom cca 40 ex. bolo prevezených do ZOO Bojnice a RS v Rozhanovciach, 20 ex. v dôsledku poranení uhynulo, 62 ex. bolo vypustených späť do voľnej prírody. V CHS v NPR Šúr bolo zabezpečené nezameniteľné označenie 34 jedincov korytnačky močiarnej mikročipmi.</p>				
2. Dobudovať génovú banku lesných drevín (semená, pletivá, peľ) a zabezpečiť jej prevádzku	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť v nasledujúcich rokoch.	5 000 ŠR		II činnosť	2010
3. Zriadenie herbária pre dokumentáciu diverzity flóry Slovenska	MŠ SR	<p>BÚ SAV a Prír. fakulta UK</p> <ul style="list-style-type: none"> - potreba koordinácie s herbárovými zbierkami BÚ SAV, PN SNM, Katedrou botaniky PriF UK... - nie je potrebné zriadenie nového herbára, skôr je potrebné zabezpečiť systematickú podporu existujúcim zbierkam <p>r. 2003 450 000 SK investícií z účelovej dotácie SAV.</p>	2 500 ŠR	450 ŠR	II činnosť	2006
4. Technická obnova arboréta v Rykynčiciach s návrhom na ochranu územia	MŠ SR	MŠ SR: úlohu odporúčame prehodnotiť z hľadiska využitia existujúcich pracovísk pre uvedený účel.	1 000 ŠR		V činnosť	2003

Strategický cieľ Strategický smer	5 Posilnenie národných kapacít na ochranu ex-situ 3 identifikovať priority pre vyplnenie medzier v zbierkach					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Priebežne doplňovať ohrozené taxóny na genofondových plochách botanických záhrad, arborét a v génových bankách	MŠ SR	r. 2002 sa pracoviská botanických záhrad pri VŠ podieľali na riešení 5 projektov VEGA . na ich riešenie požadovali 795 tis. Sk BT a 50 tis. Sk KT. Zo ŠR obdržali 291 tis. Sk BT a 0 Sk KT. r. 2003 sa pracoviská botanických záhrad pri VŠ podieľali na riešení 7 projektov VEGA . Na ich riešenie požadovali 785 tis. Sk BT a 238 tis. Sk KT. Zo ŠR obdržali 299 tis. Sk BT a 82 tis. Sk KT.	2 000 ŠR	672 ŠR	III. činnosť	2010

Strategický cieľ Strategický smer	5 Posilnenie národných kapacít na ochranu ex-situ 4 založiť zbierku mikrobiálnych kultúr mikroorganizmov zaznamenaných na Slovensku spolu s tými, ktoré sú geneticky modifikované v laboratóriách					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Založenie zbierky mikroorganizmov	SAV-UMB	Pre nepridelenie účelových finančných prostriedkov nerealizovaná.	24 000 ŠR	0 ŠR	II činnosť	2006

2. Dobudovať Zbierku kultúr kvasiniek	SAV-ChU	Chemický ústav SAV vlastní a udržiava jednu z najväčších zbierok kvasiniek na svete. Prostriedky z Akčného plánu neboli pridelené. Ďalšie informácie na: www.chem.sk/activities/yeast/ccy/ Len z rozpočtu SAV. Každoročne 100 tis. na udržiavanie, plní sa priebežne.	4 500 ŠR	100 ročne ŠR	II činnosť	2003
3. Dopĺňanie zbierky mikroorganizmov a jej prevádzka	SAV-UMB	Pre nepridelenie účelových finančných prostriedkov nerealizovaná.	31 500 ŠR	0 ŠR	II činnosť	2010

Strategický cieľ Strategický smer	5 Posilnenie národných kapacít na ochranu ex-situ 5 vyvinúť lacnejšie technológie na ochranu, predovšetkým technológie pre netradičné rastliny, ktoré sa šíria semenami a vegetatívne vrátane in vitro metód a kryoprezerváciu					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Uchovávanie vybraných rastlinných druhov v podmienkach in vitro a kryo-prezerváciou	MP SR	V rámci Národného programu sa rieši uchovávanie genetických zdrojov rastlín vybraných kolekcí (chmeľ, zemiaky, drobné ovocie a i.) v in vitro podmienkach na riešiteľských pracoviskách Národného programu. Kryoprezerváciu t. č. nepoužívame. Finančné prostriedky neboli zvlášť pridelené, čerpali sa len prostriedky z bežného transferu MP SR pre VÚRV Piešťany.	27 000 ŠR	zo ŠR	I činnosť	2010

Strategický cieľ Strategický smer	5 Posilnenie národných kapacít na ochranu ex-situ 6 duplikovať zbierky plodín a významných položiek, ak je to potrebné					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Zriadenie génovej banky na báze kryoprezervácie pre uchovávanie peľu z významných druhov a ekotypov rastlín	MŠ SR	r. 2003 bola problematika ochrany genofondov riešená v rámci projektu VTP „Záchrana a ochrana genofondu starých a krajových odrôd z rastlinných druhov na Slovensku“, SPU Nitra. Na jeho riešenie sa vynaložilo v r. 2003 celkovo 4 380 tis. Sk.	1 300 ŠR	4 380 ŠR	II činnosť	2005

STRATEGICKÝ CIEĽ STRATEGICKÝ SMER	5 Posilnenie národných kapacít na ochranu ex-situ 7 zdokonaľiť databázy a príslušnú dokumentáciu					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Doplniť databázy plodín genetických zdrojov o niektoré dôležité položky biochemických parametrov	MP SR	V rámci popisných databáz Národného programu sa priebežne dopĺňajú získané biochemické údaje o genetických zdrojoch, ktoré sú získané z výskumných projektov. Plní: VÚRV Piešťany termín 2003-2005 r.2002 sa čerpalo zo ŠR z čiastky na celý RVT projekt 27 11 05 a to zo sumy 7,19mil.Sk. Presne sa nedá identifikovať koľko. r. 2003 sa riešila účelová činnosť MP SR, zo ŠR bolo pridelených 10,53 mil. Sk na všetku činnosť s GZR na VURV. Presne sa nedá identifikovať koľko.	900 ŠR	Zo sumy 17 720 ŠR	III činnosť	2010

Strategický cieľ Strategický smer	6 Vybudovanie komplexného monitorovacieho systému na sledovanie zmien v biodiverzite na všetkých úrovniach 1 vyvinúť komplexný program na monitorovanie biodiverzity					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. V rámci ČMS Biota rozšíriť monitorovaciu sieť a realizovať monitoring diverzity na druhovej a ekosystémovej úrovni pre sústavu NATURA 2000	MŽP SR MP SR	<p>2002</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 1 000 000,- Sk ČMS Biota: IV.2, VI.11</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizácia projektu ČMS Biota • realizácia projektu zavedenia systému kontroly kvality v ČMS Biota • definovanie základného balíka informácií v rámci ISM za ČMS Biota, ktorý bude verejne prístupný a periódu jeho obnov • Nákup technických zariadení (SW, HW) <p>V roku 2002 bol projekt ČMS Biota realizovaný podľa schváleného plánu v subsystemoch fauna a flóra, subsystem biotopy bol v tomto roku pozastavený, pretože tento subsystem sa bude prepracovávať v súvislosti so zavádzaním monitoringu biotopov v územiach NATURA 2000.</p> <p>Celkovo bolo monitorovaných 18 druhov rastlín na 27 trvalých plochách</p> <p>Výsledky prístupné na webstránke</p> <p>V praxi zavedený systém kontroly kvality prostredníctvom gestorského systému ŠOP SR</p> <p>Vytvorená webstránka ČMS Biota (základné informácie, prehľad monitorovacích plôch, ...)</p> <p>2003</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 500 000,- Sk ČSM Biota – realizácia projektu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Výstup: koncoročná hodnotiaca správa obsahujúca údaje z monitoringu vybraných 	10 000 ŠR	1500 ŠR	I program	2006

		<p>druhov rastlín a živočíchov na TVP s analýzou údajov z predošlých rokov a ich vzájomné porovnanie.</p> <p><i>Subsystém flóra: Bolo monitorovaných 17 európsky a národne významných druhov vyšších rastlín, na 33 výskumných plochách. Počet TVP bol plánovite rozšírený.</i></p> <p><i>Subsystém fauna: Monitorovalo sa 8 skupín, resp. druhov živočíchov: bocian biely, kamzík vrchovský, korytnačka močiarna, netopiere, dravce, vydra riečna, syseľ pasienkový a svišť vrchovský. V prípade dravcov boli monitorované druhy: orol skalný, orol kráľovský, sokol rároh a sokol sťahovavý. Monitoring prebehol spolu na 604 TVP.</i></p> <p><i>Údaje z monitoringu boli spracované a vyhodnotené.</i></p> <p>Čiastočne – LVÚ Zvolen vypracoval projekt monitoringu lesných ekosyst. pre NATURA 2000.</p>				
2. Vybudovanie národnej siete a posilnenie národného uzla v rámci participácie Slovenska v GBIF (Global Biodiversity Information Facility)	SAV	<ul style="list-style-type: none"> • r. 2005: vytvorenie spoločného pracoviska <u>NaTaF - National Taxonomic Facility</u> (BÚ SAV + ZÚ SAV + KB PriF UK + KZ PriF UK + UBEV PF UPJŠ + PM SNM) [http://www.ibot.sav.sk/projects_gbif.html] - na základe Memoranda o porozumení, ktorým Slovenská republika pristúpila ku GBIF sa predpokladá príspevok MŽP SR, ktorý však zatiaľ chýba <ul style="list-style-type: none"> - GBIF predpokladá voľný prístup k dátam o biodiverzite, čo sa v rámci Slovenskej republiky realizuje len vo veľmi malom rozsahu (napr. skúšobný projekt sprístupnenia Nábělkovho herbára Botanickým ústavom SAV, údaje o typových herbárových dokladoch sú prístupné cez portál GBIF a portál BioCASE) <p>r. 2002 nefinancované r. 2003</p>	6 000 ŠR	20 ŠR	I program	2010

		20 000 SK z prostriedkov SAV na podporu medzinárodnej spolupráce. Tieto náklady ale neodrážajú skutočnú potrebu, ktorá je mnohonásobne vyššia.				
3. Zachytenie a sledovanie stavu a vývoja lesov v Žiarskej oblasti so zmenou výrobných technológií ZSNP	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	20 000 ŠR		III program	2010
4. Pokračovať v tvorbe IS Strediska ČMS Lesy, priebežne dopĺňať a aktualizovať banku dát a banku metód	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	1 600 ŠR		I program	2010

Strategický cieľ Strategický smer	6 Vybudovanie komplexného monitorovacieho systému na sledovanie zmien v biodiverzite na všetkých úrovniach 2 používať nové monitorovacie metódy pre lepšie pochopenie zmien v ekosystémoch					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Realizovať monitoring prírodného prostredia jaskynných priestorov v súvislosti s ich sprístupňovaním a využívaním na speleoterapiu	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	2 000 ŠR		I program	2010
2. Monitorovanie a modelovanie pedologických a klimatických procesov v meniacich sa	MŠ SR	r. 2002 sa riešil z uvedenej problematiky riešil jeden projekt _SPU Nitra. Na jeho riešenie bolo požadovaných 105 tis. Sk BT a 585 tis. Sk KT. Zo ŠR bola poskytnutá podpora na riešenie projektu v objemoch 50 tis. Sk BT a 26 tis. Sk KT.	2 700 ŠR	Zo sumy 177 ŠR	I program	2010

ekologických podmienkach		r. 2003 bol riešený taktiež jeden projekt na SPU Nitra. Na jeho riešenie bolo požadovaných 253 tis. Sk BT a 235 tis. Sk KT. Zo ŠR obdržali 67 tis. Sk BT a 34 tis. Sk KT.				
3. Uskutočniť komplexné monitorovanie pôd Slovenska z hľadiska obsahu selénu ako jedného z dôležitých esenciálnych prvkov	MŠ SR	Vid' úloha 2.	500 ŠR	Zo sumy 177 ŠR	I program	2003
4. Monitoring biológie ohrozených druhov rašelinných biotopov	MŠ SR	Vid' úloha 2.	500 ŠR	Zo sumy 177 ŠR	I činnosť	2005
5. Realizovať aktívny biomonitoring znečisťujúcich látok v ekosystémoch predovšetkým ťažkých kovov ale aj niektorých mikroelementov v imisne zaťažených regiónoch Slovenska	MŠ SR	Vid' úloha 2.	50 ŠR	Zo sumy 177 ŠR	I činnosť	2005
6. Monitoring stavu mikrofóry rieky Dunaj a jeho hlavných prítokov na území Slovenska	SAV-UMB	Riešená v rámci projektov VEGA v pokračovaní.	6 000 ŠR		I výskum	2006
7. Monitoring vplyvu GMO na ekosystémy	SAV	V spolupráci Ústavu molekulárnej biológie SAV, Chemického ústavu SAV a ďalších ústavov boli vypracované metodiky na posudzovanie možných rizík používania GMO a na vypracovávanie havarijných plánov. Okrem týchto príručiek a propagačných materiálov ÚMB SAV v spolupráci s MŽP SR a za	1 000 ŠR		I výskum	2010

		<p>finančnej pomoci UNEP-GEF v roku 2004 vydal monografiu "Geneticky modifikované organizmy", (autorov J. Timko, P. Siekel, J. Turňa) a publikáciu pre vysokoškolských študentov „Techniky rekombinantných DNA“ (autorov J. Turňa, S. Stuchlík, H. Drahovská, Z. Gálová, J. Timko).</p> <p>Na ÚMB SAV je budované referenčné laboratórium pre monitoring a analýzy geneticky modifikovaných organizmov a výrobkov z nich v rámci projektu PHARE-Twinning projekt SK03IBENO2. Boli uskutočnené výberové konania cez MF SR. Sú objednané prístroje za cca 1 milión eur, z ktorých väčšina by mala byť dodaná na ÚMB SAV v prvom štvrtroku 2005.</p>				
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Strategický cieľ Strategický smer	6 Vybudovanie komplexného monitorovacieho systému na sledovanie zmien v biodiverzite na všetkých úrovniach 3 podporovať využívanie biologických indikátorov pri monitoringu					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Monitoring vegetácie mokradí poriečnych ekosystémov v súvislosti s vodohospodárskymi úpravami	SAV-BoU	Dokončené <ul style="list-style-type: none"> v r. 1999-2001: projekt Dynamika a ekológia vegetácie na nive Moravy [http://www.ibot.sav.sk/oprojekty.htm] 	1 600 ŠR		I výskum	2010
2. Využitie parazitov rýb ako bioindikátorov stavu znečistenia vodných ekosystémov	SAV-PaU	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	250 ŠR		III výskum	2004
3. Mapovanie stavu	SAV-	Dokončené	760		I	2005

lišajníkov ako indikačných druhov	BoU	<ul style="list-style-type: none"> publikovaná doktorská dizert. práca I. Pišúta a ďalšie jeho publikácie 	ŠR		výskum	
-----------------------------------	-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--	--------	--

Strategický cieľ Strategický smer	6 Vybudovanie komplexného monitorovacieho systému na sledovanie zmien v biodiverzite na všetkých úrovniach 4 podporiť prepojenie rôznych monitorovacích systémov					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Realizácia programu UN/ECE ICP Forests, pokračovanie a rozšírenie monitorovacích prieskumov, posilnenie prieskumu monitoringu prízemnej vegetácie v lesoch	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	8 500 ŠR		II činnosť	2010
2. Prepojiť databázy, ktoré sú výsledkom mapovania biotopov a mokradí a zabezpečiť kompatibilitu s ďalšími databázami zameranými na rôzne zložky biodiverzity	MŽP SR	<p>2003</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 700 000,- Sk</p> <p>Doplnenie údajov o biotopoch a druhoch z príloh I, II a IV smernice o biotopoch a príloh I, II a III smernice o vtákoch z existujúcich databáz a transformácia dát do ISTB (AP NATURA 2000 – opatrenia 3.1.1., 3.1.2., 3.1.5.)</p> <p>Výstup: mapy biotopov a európsky významných druhov, o stavoch poľovnej zveri vo vrstve GIS vrátane údajov doplnených do ISTB.</p> <ul style="list-style-type: none"> Spracovanie údajov ÚKE SAV – Belianske Tatry. Vypracovanie zmlúv na získanie chýbajúcich údajov týkajúcich sa európsky významných druhov živočíchov (ryby, vážky, rovnokrídlovce,...). Spracovanie GIS vrstvy stavov poľovnej zveri v navrhovaných ÚEV a CHVÚ, aktualizácia stavov 	100 ŠR	700 ŠR	II činnosť	2004

		<p>poľovnej zveri v jednotlivých poľovných oblastiach, databáza vlastníckych vzťahov v jednotlivých poľovných revíroch (LVÚ Zvolen).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doplnenie chýbajúcich údajov týkajúcich sa niektorých európsky významných taxónov živočíchov (ryby, vážky, rovnokrídlovce,...) v navrhovaných ÚEV od externých mapovateľov. • Prostredníctvom GIS boli lokalizované údaje o výskytoch dravých vtákov získané z databáz SVODAS. <p>Vytvorenie softvérovej aplikácie transformácie dát z mapovania nelesných biotopov do ISTB.</p>				
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

II. Trvalo udržateľné využívanie

Strategický cieľ Strategický smer	7 Zabezpečenie ekologicky trvalo udržateľného lesného hospodárenia	
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------	--

		1 dopracovať Národné kritériá a indikátory pre trvalo udržateľné hospodárenie v lesoch a zabezpečiť ich aplikáciu				
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vytvorenie a realizácia motivačného programu pre zavedenie hodnotenia výsledkov trvalo udržateľného hospodárenia v lesoch Slovenska podľa národných kritérií a indikátorov do lesníckej praxe	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	13 500 ŠR		IV program	2010
2. Doplnenie existujúcich kritérií a indikátorov trvalo udržateľného hospodárenia v lesoch Slovenska tak, aby rešpektovali európsky štandard a súčasne vyhovovali podmienkam Slovenska	MP SR	Splnené, kritériá a indikátory navrhnuté r. 2004. Neboli ešte schválené pre legislatívnu a finančnú nedoriešenosť. 250 000.- Sk zo štátneho rozpočtu	400 ŠR	250 ŠR	IV program	2004

Strategický cieľ	7 Zabezpečenie ekologicky trvalo udržateľného lesného hospodárenia	
Strategický smer	2 zvýšiť podiel prirodzenej obnovy na každoročne obnovovaných plochách	

Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Zistiť možnú hranicu prirodzenej obnovy v lesných oblastiach podľa HSLT a lesných typov a jej ekonomický prínos s návrhom najvhodnejších spôsobov	MP SR	Nerieši sa. 0.- Sk zo štátneho rozpočtu	10 000 ŠR	0 ŠR	V program	2008
2. Vytvoriť sieť lesných rezervácií na ochranu pôvodného genofondu a lesných ekosystémov o min. rozlohe 200 km ²	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 30 000,- Sk Dopracovanie návrhov na spresnenie pralesovitých rezervácií NPR Pľaša a PR Barankovec <ul style="list-style-type: none"> Návrh rozšírenia NPR Pľaša bol zosúladený so smernicou o biotopoch, prejednaný s vlastníkmi, Návrh na vyhlásenie NPR Barankovec bol zosúladený so Smernicou o biotopoch, realizované terénne výskumy.	500 ŠR	30 ŠR	III činnosť	2010

Strategický cieľ Strategický smer		7 Zabezpečenie ekologicky trvalo udržateľného lesného hospodárenia 5 podporovať jemnejšie spôsoby obhospodarovania lesov a technologickú disciplínu tak, aby zabezpečovali ich trvalo udržateľný rozvoj ako jedného z najdôležitejších obnoviteľných zdrojov				
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Dopracovať pracovné a vyhotoviť technologické postupy prieskumu ekológie lesa na princípoch ekosystémového	MP SR	Vzhľadom na obmedzenosť prostriedkov sa prišlo k vydaniu celoslovenského „Elaborátu prieskumu ekológie lesa“, ktorý okrem prezentácie výsledkov rieši aj mnohé metodické otázky (napr. vzťah mimoprodukčných funkcií lesa k modelom hospodárenia, vzťah najnovších trendov v ochrane	1 000 ŠR	400 ŠR	II program	2004

<p>prístupu v lesníckom hospodárskom plánovaní a zabezpečovania garancie trvalo udržateľného lesného hospodárstva</p>		<p>prírody a hospodársko-úpravnickeho plánovania) a súčasne je vhodný ako šablóna oblastných elaborátov prieskumu. Okrem toho v súčasnosti prebieha testovanie nových metodických postupov KZSL (komplexné zisťovanie stavu lesa) na území OL Vysoké Tatry (47) a časti Podtatranskej kotliny (43). K súbornému vydaniu pracovných postupov nedošlo z viacerých dôvodov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Počas celého uplynulého obdobia sa očakávalo vydanie nového lesného zákona (účinnosť nadobudne od 1.9.2005) a vykonávacích predpisov k nemu, od ktorých sa očakával zásadný dosah na náplň a postavenie prieskum.. - Ekologický prieskum bol práve v kritickom období, keď mal zabezpečovať jednak kontinuitu vyhotovenia LHP (lesných hospodárskych plánov) na základe pôvodnej metodiky, jednak odskúšavať novú metodiky a jednak spracúvať výsledky z uplynulej etapy, výrazne podfinancovaný. V roku 2004 došlo k podstatnému poklesu počtu pracovníkov prieskumu a aj väčšina zostávajúcich pracovníkov pracovala na skrátenej úväzok. - Vyhotoviteľom metodiky neboli ozrejmene základné východiská pre návrh náplne prieskumu (objednávka určitých údajov zo strany štátu, predpokladaný rozpočet na obdobie prieskumu, väzba na lesnú prevádzku, štátnu správu a p.). - Úloha je úzko previazaná s viacerými ďalšími úlohami „akčného plánu“, preto bez ich výstupov sa nedá uzatvárať metodika KZSL (potrebným vstupom sú napr. a indikátory stavu a vývoja lesných ekosystémov na báze ekosystémového prístupu v hospodársko-úpravnickeho plánovaní tak ako sa riešia v úlohe 6/1 – tieto by mali byť náplňou prieskumu) <p>400 000.- Sk zo štátneho rozpočtu</p>				
<p>2. Stanoviť</p>	<p>MP SR</p>	<p>Nerieši sa</p>	<p>300</p>	<p>0</p>	<p>IV</p>	<p>2005</p>

ekologické limity, ťažbovo-dopravných technológií v lesnom hospodárstve s ohľadom na ochranu biodiverzity		0.- Sk zo štátneho rozpočtu	ŠR	ŠR	činnosť	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-----------------------------	----	----	---------	--

Strategický cieľ Strategický smer	7 Zabezpečenie ekologicky trvalo udržateľného lesného hospodárenia 6 podporovať ekosystémový prístup v lesníckom hospodárskom plánovaní					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vypracovať systém ukazovateľov a indikátorov stavu a vývoja lesných ekosystémov na báze ekosystémového prístupu v lesníckom hospodársko - úpravníckom plánovaní. Vytvoriť kompatibilný systém	MP SR	Čiastočne v rámci NIML 2005-2006 250 000.- Sk zo štátneho rozpočtu	1 000 ŠR	250 ŠR	III program	2006

Strategický cieľ Strategický smer	7 Zabezpečenie ekologicky trvalo udržateľného lesného hospodárenia 7 zabezpečiť trvalý monitoring stavu a vývoja lesov a výskumu zmien a vplyvov na vývoj lesných ekosystémov					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Overiť a realizovať modely destabilizácie ekosystémov a expertný systém	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť v nasledujúcich rokoch.	2 250 ŠR		I program	2008

ohrozenosti lesných ekosystémov pod vplyvom imisií						
----------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Strategický cieľ Strategický smer	8 Postupná náhrada nevhodných hospodárskych praktík ekologickým a trvalo udržateľným hospodárením 4 podporovať využívanie biomasy ako druhotne obnoviteľného zdroja energie					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vybudovať a prevádzkovať stredisko agroklimatického dispečingu produkcie biomasy vrbí bielej (<i>Salix alba</i>) ako druhotne obnoviteľného zdroja energie	MŠ SR	r. 2003 Realizácia má charakter prierezovej pôsobnosti MŠ SR. Na VŠ sa problematika zhodnotenia biomasy pre potreby energetiky sa rieši napr. v rámci projektu VEGA 1/370/03 – Sjf STU Bratislava. Na jeho riešenie v bolo požadovaných 220 tis. Sk BT a 170 tis. Sk KT. Projekt bol zo ŠR podporený objemom 111 tis. Sk BT a 88 tis. Sk KT.	10 ŠR	199 ŠR	IV program	2010

Strategický cieľ Strategický smer	8 Postupná náhrada nevhodných hospodárskych praktík ekologickým a trvalo udržateľným hospodárením 5 podporovať vytvorenie národného trhu certifikovaných bioproduktov					
--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vypracovať pravidlá certifikácie produktov z lesov akceptujúcich trvalo udržateľný princíp a biodiverzitu	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť v nasledujúcich rokoch.	1 000 ŠR		I program	2004

Strategický cieľ Strategický smer		9 Podpora ochrany biodiverzity zavedením trvalo udržateľných praktík v poľovníctve a v rybárstve 4 udržať populácie lovných zveri v hraniciach únosnosti ekosystémov				
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Zabezpečiť objektivizáciu výsledkov pravidelného sčítania hospodársky významných druhov poľovnej zveri	MP SR	Bola vypracovaná metodika na veľkoplošné sčítanie zveri, samotné veľkoplošné sčítanie zveri sa zatiaľ nerealizovalo. 250 000.- Sk zo štátneho rozpočtu	500 ŠR	250 ŠR	I program	2003
2. Stanovenie úživnosti prostredia a ekologickej únosnosti hlavných ekosystémov vo vzťahu k diverzite druhov poľovnej zveri a tomu prispôsobiť plány chovu, lovu a rybárstva	MP SR	Rieši VTP a relizácia sa zabezpečuje cez projekt Agentúry na podporu vedy a techniky 200 000.- Sk zo štátneho rozpočtu	700 ŠR	200 ŠR	V program	2004

Strategický cieľ	11 Podpora koncepcie ekologickejšieho a trvalo udržateľného cestovného ruchu
------------------	------------------------------------------------------------------------------

Strategický smer	2 spracovať národnú koncepciu trvalo udržateľného cestovného ruchu					Termín ukončenia
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vypracovať odborný-metodický materiál na zosúladienie záujmov ochrany prírody so športovo-rekreačnými aktivitami v chránených územiach (limity, kritériá a ekologická únosnosť), príprava podkladov pre regionalizáciu a rozvoj cestovného ruchu v SR (podľa ekosystémov, stupňa ochrany prírody a krajiny a územného rozvoja)	MŽP SR	<p>2002</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 250 000,- Sk</p> <p>Zosúladienie záujmov športovo-rekreačného využitia CHÚ v NP Malá Fatra: (17.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klimatický monitoring • Monitoring návštevnosti • Botanický monitoring • Zoologický monitoring • Výskum vplyvu lyžovania a úpravy zjazdových tratí na spoločenstvá drobných zemných cicavcov • Spracovanie inventarizačného výskumu bezstavovcov s ohľadom na reliktné a endemické druhy (<i>Nebria tatraca</i>, <i>Trechus matejka</i>) <p>Technické zabezpečenie vrátane zabezpečenia záverečnej správy</p>	200 ŠR	250 ŠR	V program	2004
2. Vypracovať národnú koncepciu rozvoja turizmu z hľadiska ochrany biodiverzity zameranej na mestský, kúpeľný a horský turizmus ako nosné formy a iné formy (Regionalizácia CR)	MH SR	<p>MH SR spracúvalo v priebehu rokov 2002 a 2003 Regionalizáciu cestovného ruchu v SR, ktorá bilancovala územie SR z hľadiska potenciálu cestovného ruchu, následne členila územie Slovenska na 21 regiónov cestovného ruchu a navrhla nosné formy cestovného ruchu v týchto regiónoch, zohľadňujúc pritom podmienky trvalo udržateľného rozvoja. Regionalizáciu cestovného ruchu prerokovala Rada vlády SR pre regionálny rozvoj v septembri 2004. Táto predstavuje základný, rezortný dokument tvoriaci východisko na realizáciu rozvojových zámerov cestovného ruchu v územno-plánovacích dokumentoch celoštátneho, regionálneho i miestneho charakteru.</p>	9 000 ŠR	4 000 ŠR	VI program	2003 prijaté v roku 2004

		Zároveň predstavuje aj dokument tvoriaci východisko na spracovanie Národného strategického referenčného rámca Slovenska v podmienkach cestovného ruchu ako základného koncepčného dokumentu na realizáciu Štrukturálnych fondov EÚ aj v podmienkach cestovného ruchu.				
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Strategický cieľ Strategický smer	11 Podpora koncepcie ekologicky vhodného a trvalo udržateľného cestovného ruchu 3 zaviesť v chránených územiach také formy turistických aktivít, ktoré sú v súlade s podmienkami ochrany územia a s ochranou biodiverzity					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Usmerňovať turistické aktivity v súlade s programami starostlivosti a ostatnou dokumentáciou ochrany prírody CHKO a NP	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 300 000,- Sk Trvalo udržateľný turizmus – demonštračný model v CHKO Štiavnické vrchy: realizovaním podporných aktivít – vydanie skladačiek CHKO Štiavnické vrchy a NPR Sitno v slovenskej, anglickej a maďarskej verzii v rámci pokračovania projektu „Podpora trvalo udržateľného turizmu v stred. a východnej Európe“: Demonštračný model aplikovaný na prírodné a kultúrne dedičstvo B. Štiavnice.	2 000 ŠR	300 ŠR	VI činnosť	2010

Strategický cieľ Strategický smer	11 Podpora koncepcie ekologicky vhodného a trvalo udržateľného cestovného ruchu 4 posilniť systém regulačných opatrení (sezónne obmedzenia, vstupné poplatky, miestna preprava atď.) na udržanie úrovne návštevnosti v medziach únosnosti jednotlivých území					
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Analyzovať negatívne vplyvy vybraných aktivít turizmu na zachované časti prírody a stanoviť limity únosnosti zaťaženia územia vrátane zhodnotenia negatívnych vplyvov aktivít spojených s cezhraničnými turistickými prechodmi v CHKO a NP	MŽP SR	2003 Reálne vynaložené náklady: 250 000,- Bola realizovaná štúdia v NP Malá Fatra	1 600 ŠR	250 ŠR	IV program	2005

Strategický cieľ Strategický smer	12 Zvýšenie bezpečnosti v biotechnológiách a podpora dostupnosti k nim a/alebo k prínosom prameňom z ich aplikácie 1 iniciovať vypracovanie transferových programov národnej biotechnológie zahŕňajúcich aj prenos technológií do rozvojových krajín					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Zriadenie Strediska pre biologickú bezpečnosť pre zabezpečovanie vzdelávacích a poradenských aktivít	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	500 ŠR		VI činnosť	2010

Strategický cieľ Strategický smer	12 Zvýšenie bezpečnosti v biotechnológiách a podpora dostupnosti k nim a/alebo k prínosom prameniám z ich aplikácie 2 vypracovať príslušné administratívne predpisy na podporu prístupu k biotechnologickým poznatkom					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Príprava a vydanie publikácie: Zákon o GMO a vykonávacie predpisy s výkladom	MŽP SR	Publikácia bola vydaná v roku 2002 z prostriedkov projektu PHARE – Twinning.	200 ŠR	zahr. zdroj	VI činnosť	2004

Strategický cieľ Strategický smer	12 Zvýšenie bezpečnosti v biotechnológiách a podpora dostupnosti k nim a/alebo k prínosom prameniám z ich aplikácie 3 zaviesť základné normy na testovanie, dovoz, vývoz a komerčné využívanie živých, geneticky modifikovaných organizmov					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Spracovať analytickú štúdiu rizík viažucich sa k biodiverzite lesných spoločenstiev pri neregulovanej introdukcii geneticky pozmenených organizmov do lesných biocenóz	MP SR	Problematika sa nerieši z dôvodov nepridelenia finančných prostriedkov.	300 ŠR	0 ŠR	III výskum	2005
2. Vypracovanie metodiky na hodnotenie rizík z GMO	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	100 ŠR		VI činnosť	2005

Strategický cieľ Strategický smer	12 Zvýšenie bezpečnosti v biotechnológiách a podpora dostupnosti k nim a/alebo k prínosom prameniám z ich aplikácie 4 vytvoriť príslušné orgány na kontrolu biologickej bezpečnosti zahŕňajúcu aj systém včasného varovania,					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Pravidelne pripravovať školenia pre zamestnancov inšpekcie, MŽP SR a odbornej organizácie a pre vedúcich projektov a užívateľov.	MŽP SR	Školenia pre inšpektorov a pracovníkov OBB MŽP SR sa organizovali v rámci prebiehajúcich projektov PHARE – Twinning a UNEP-GEF. V rokoch 2002 – 2003 boli zorganizované dve podujatia. Školenia vedúcich projektov (v zmysle zákona č.151/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov) sa organizujú podľa potreby, aktuálne však po novele právnych predpisov. V sledovaných rokoch bolo uskutočnených 5 školení.	300 ŠR		VI činnosť	2010
2. Vyvinúť počítačový program na vedenie registra použitých zmenených génov a registráciu zariadení	MŽP SR	Program bol navrhnutý z prostriedkov projektu PHARE – Twinning; jeho používanie sa ukázalo byť zložité a neefektívne.	200 ŠR	zahr. zdroj	VI činnosť	2004
3. Implementácia smernice o systéme včasného varovania a riešení havárií	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	1 000		VI činnosť	2004

Strategický cieľ	12 Zvýšenie bezpečnosti v biotechnológiách a podpora dostupnosti k nim a/alebo k prínosom
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Strategický smer	prameniácim z ich aplikácie 5 vypracovať detailné postupy a nástroje na stanovenie rizika spojeného s únikom geneticky modifikovaných organizmov					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vypracovanie metodiky na zariadenia a prevádzku laboratórií GMO a na kontrolovanie laboratórií	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	200 ŠR		VI činnosť	2003
2. Vypracovanie metodiky na prípravu havarijných plánov	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	300 ŠR		VI činnosť	2003

III. Všeobecné opatrenia na ochranu

a trvaloudržateľné využívanie

Strategický cieľ Strategický smer	15 Podpora spolupráce medzi všetkými zainteresovanými subjektmi, aby sa zabránilo duplikácii činností a vytvorili sa možnosti na efektívnejšiu ochranu biodiverzity a trvalo udržateľné využívanie biologických zdrojov 1 umožniť a podporiť aktívnu účasť súkromného sektora a mimovládnych organizácií pri procese plánovania na národnej, regionálnej alebo lokálnej úrovni						
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia	
1. Zlepšiť komunikáciu s miestnym obyvateľstvom v oblasti posudzovania zámerov ochrany prírody a starostlivosti o CHÚ	MŽP SR	<p>2002</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 450 000,-</p> <p>Rekonštrukcia a vybavenie informačného strediska ochrany prírody v Rožňave:</p> <ul style="list-style-type: none"> • výroba informačných panelov • výroba stojanov na panely • príprava a vytlačenie propagačných materiálov • nákup TV • nákup videa • výroba stolíkov + propagačné materiály • nákup videofilmov • výroba tabule na označenie budovy • združenie prostriedkov na nájomné <p>Informačné stredisko ochrany prírody (s celoročnou prevádzkou) bolo otvorené 4.10. 2002 v priestoroch Banického múzea v Rožňave</p> <p>Vyínštalovné informačné panely sú doplnené audiovizuálnou technikou. Na zlepšenie propagácie boli vydané dva druhy skladačiek – o národnom parku a o osobitne chránených územiach.</p> <p>Rekonštrukcia a vybavenie informačného strediska ochrany prírody pre Štiavnické vrchy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • spracovanie projektu expozície a rozhladne v mierke 1:20 	2 000 ŠR	800 ŠR	VI program	2010	

		<ul style="list-style-type: none"> • obnova expozície a rozhľadne bola realizovaná podľa spracovaného projektu: výroba mobiliáru a inštalačných prvkov expozície (vitríny, regále) a vybavenia pre rozhľadňu (vitríny, stoličky) <p>Príprava a inštalácia expozície o NPR Dobročský prales</p> <ul style="list-style-type: none"> • boli pripravené 2 veľkoplošné propagačné panely umiestnené na Lesnej správe Dobroč a 4 informačné panely pre odborné exkurzie inštalované pri nástupe na exkurznú trasu pred Skalicom <p>2003 Reálne vynaložené náklady: 350 000,- Činnosť informačných stredísk ochrany prírody (ISOP) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • výchovno-vzdelávacie podujatia pre verejnosť, náučné expozície, prednášky, terénne exkurzie, výstavy <p>Bola zabezpečená činnosť 14 ISOP. Od septembra je v prevádzke ISOP v Liptovskom Hrádku (S-NAPANT). Zabezpečenie výchovno-vzdelávacích podujatí pre verejnosť (dni otvorených dverí, výstavy s tematikou OP, expozície, prednášky a terénne exkurzie a pod.). Odborná spolupráca pri príprave IS Šomoška – hrad (S-CHKO Cerová vrchovina), príprava IS v Múzeu liptovskej dediny Pribylina (S-TANAP) a IS Turiec v Blatnici (S-NP Veľká Fatra).</p> <p>Činnosť Školy ochrany prírody vo Varíne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • výchovno-vzdelávacie programy pre školy, pedagogických pracovníkov a odb. verejnosť, výstavy, propagačné materiály, tematické krúžky, besedy <p>k 30.6.2003 bol ukončený slovensko-dánsky projekt zameraný na environmentálnu výchovu</p> <p>- organizačne zabezpečené porád ŠOP SR: porada botanikov (3.4.-4.4.2003)</p>				
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>porada zoológov (15.4.-16.4.2003, 13.-14.11.2003) mimoriadna porada riaditeľa ŠOP SR k realizácii úloh vyplývajúcich z NATURA 2000 (2.6.-3.6.2003), školenia strážcov a pracovníkov pre oblasť environmentálnej výchovy</p> <ul style="list-style-type: none"> - zabezpečenie výchovno-vzdelávacích podujatí pre školy, učiteľov a odbornú verejnosť - organizácia výstav s tematikou OP (orol skalný, bocian) - spracovanie a vydanie informačných materiálov - organizačné zabezpečenie tlačových besied - činnosť krúžku OP <p>Seminár k 15. výročiu ochrany územia NP Malá Fatra (24.-25.6.2003) za účasti zahraničných hostí z Dánska, Poľska, Českej republiky. Vydanie zborníka z uvedeného seminára.</p>				
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Strategický cieľ Strategický smer	<p>15 Podpora spolupráce medzi všetkými zainteresovanými subjektmi, aby sa zabránilo duplikácii činností a vytvorili sa možnosti na efektívnejšiu ochranu biodiverzity a trvalo udržateľné využívanie biologických zdrojov</p> <p>4 vyvinúť mechanizmy na spoluprácu všetkých záujmových skupín a štruktúr, ktoré sa zapojili do procesu zachovania biodiverzity a trvalo udržateľného využívania biologických zdrojov</p>					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Uplatniť ekonomické nástroje (finančný príspevok) na zvýšenie podielu vlastníkov a správcov pozemkov v MCHÚ na ich účelovom manažmente	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	15 000 ŠR		V činnosť	2010

Strategický cieľ Strategický smer	16 Vyvinúť široko aplikovaný systém stimulujúcich opatrení na ochranu biodiverzity a jej trvalo udržateľné využívanie 3 stanoviť hodnotu mimoprodukčných funkcií ekosystémov a finančne ju vyjadriť					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vytvoriť použiteľný systém oceňovania všetkých funkcií lesa (produkčných aj mimoprodukčných)	MP SR	Len fragmentárne riešenie LVÚ a TU z mimorezortných zdrojov. 500 000.- Sk grantové financie.	15 000 ŠR	500 grant	I program	2007

Strategický cieľ Strategický smer	16 Vyvinúť široko aplikovaný systém stimulujúcich opatrení na ochranu biodiverzity a jej trvalo udržateľné využívanie 4 zaviesť zohľadňovanie hodnoty biologických zdrojov a mimoprodukčných funkcií ekosystémov do procesov plánovania na všetkých úrovniach					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Spracovať návrh algoritmov na uplatňovanie hodnoty produkčných a verejnoprospešných funkcií vo vzorcoch efektívnosti a kvantifikácii škody na prírodnom faktore	MŠ SR	S tematikou nepriamo súvisí riešenie jedného projektu v r. 2002 a dvoch projektov v r. 2003. r. 2002 Na ich riešenie sa poskytli finančné prostriedky zo ŠR v objeme 56 tis. Sk BT r. 2003 53 tis. Sk BT a 12 tis. Sk KT.	800 ŠR	121 ŠR	I program	2004

Strategický cieľ	17 Zabezpečiť, aby sa pri plánovaní využitia krajiny brali do úvahy aj princípy zachovania biodiverzity					
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Strategický smer	1 zabezpečiť, aby biologická diverzita vystupovala ako jeden zo základných a limitujúcich faktorov pri procesoch plánovania využitia krajiny					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vytvoriť systém podpory zakladania biocentier a biokoridorov, realizovať ich výsadby a údržbu	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	1 000 ŠR		I. program činnosť	2010

Strategický cieľ Strategický smer	17 Zabezpečiť, aby sa pri plánovaní využitia krajiny brali do úvahy aj princípy zachovania biodiverzity 3 v procese tvorby územných plánov stanoviť záväzné krajinnno-ekologické regulatívy vychádzajúce z ekologickej stability, únosnosti a zraniteľnosti					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vypracovať systém ekologických regulatívov v procese hospodársko-úpravnickeho plánovania prepojený na krajinné územné plánovanie	MP SR	MP SR požaduje očakávané náklady upraviť na 500 000,- sk. 0.- Sk zo štátneho rozpočtu.	400 ŠR	0 ŠR	I program	2006
2. Vypracovať systém ekologických regulatívov pre územno-plánovaciú dokumentáciu pre rôzne krajinné typy	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	300 ŠR		I program	2005

Strategický cieľ	17 Zabezpečiť, aby sa pri plánovaní využitia krajiny brali do úvahy aj princípy zachovania biodiverzity					
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Strategický smer	5 uplatňovať a využívať tradičné a historické krajinné štruktúry pri ochrane biodiverzity a modelovaní krajiny					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Spracovať a vydať reprezentatívny a interpretačný katalóg biotopov SR	MŽP SR	r. 2003 Reálne vynaložené náklady: 150 000,- Vydaný Katalóg biotopov Slovenska (DAPHNE 2002) bol vydaný aj s príspevom ŠOP SR.	3 300 ŠR	150 ŠR	I. program činnosť	2006

Strategický cieľ Strategický smer	18 Podpora výskumu orientovaného na ochranu biodiverzity a jej trvalo udržateľné využitie 1 vytvoriť dlhodobý komplexný program pre výskum biodiverzity					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Riešiť výskumný projekt "Zachovanie biodiverzity vybraných lesných spoločenstiev a ich integrovaná ochrana"	MP SR	Nesplnené, riešenie projektu po roku 1999 nepokračuje. 0.- zo štátneho rozpočtu	40 000 ŠR	0,- ŠR	I výskum	2007

Strategický cieľ Strategický smer	18 Podpora výskumu orientovaného na ochranu biodiverzity a jej trvalo udržateľné využitie 2 zlepšiť súčasné metódy výskumu biodiverzity					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Hodnotenie odolnosti genetických zdrojov hlavných poľnohospodárskych plodín voči vybraným chorobám	MP SR	Čiastočne sa riešilo cez iné vedecko výskumné projekty a granty na VÚRV Piešťany. V roku 2002 to bol najmä projekt VTP 27-11. Finančné prostriedky neboli priamo pridelené, čerpali sa prostriedky na výskumné úlohy a vedecké projekty. r. 2002	5 600 ŠR	Zo sumy 17 720 ŠR	II program	2003-2010

		<p>sa na VURV čerpalo zo ŠR z čiastky na celý RVT projekt 27- 11 a to zo sumy 7,19mil.Sk. Presne sa nedá identifikovať koľko.</p> <p>r. 2003</p> <p>sa riešila účelová činnosť MP SR, zo ŠR bolo pridelených 10,53 mil. Sk na všetku činnosť s GZR na VURV Presne sa nedá identifikovať koľko.</p>				
2. Výskum genetickej podmienenosti vnímavosti semien voči patogénom z pohľadu dosahu na biodiverzitu	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	2 000 ŠR		III výskum	2010
3. Štúdium biodiverzity na molekulovej úrovni - taxonomický výskum metódami molekulovej biológie	SAV	<ul style="list-style-type: none"> r. 2005: vytvorenie spoločného pracoviska <u>NaTaF - National Taxonomic Facility</u> (BÚ SAV + ZÚ SAV + KB PriF UK + KZ PriF UK + UBEV PF UPJŠ + PM SNM) [http://www.ibot.sav.sk/projects_gbif.html] r. 2005: plánované založenie <u>molekulárneho laboratória na BÚ SAV</u>, v súčasnosti sú k dispozícii prostriedky pre základné zabezpečenie laboratória, do budúcnosti by bola však potrebná systematická podpora na jeho ďalší rozvoj <u>projekt APVT (2005-2007)</u> „Určovací kľúč papraďorastov a semenných rastlín Slovenska a riešenie taxonomických problémov niektorých kritických skupín v stredoeurópskom priestore“ – predpokladá štúdium viacerých kritických skupín metódami molekulárnej systematiky [http://www.ibot.sav.sk/oprojekty.htm] v rokoch 2002 a 2003 nefinancované 	5 000 ŠR	0 ŠR	I výskum	2010
4. Determinačný kľúč flóry Slovenska	SAV	<u>projekt APVT (2005-2007)</u> „Určovací kľúč papraďorastov a semenných rastlín Slovenska a riešenie taxonomických problémov niektorých kritických skupín v stredoeurópskom priestore“ www.ibot.sav.sk/oprojekty.htm	3 000 ŠR		I program	2003

Strategický cieľ Strategický smer	18 Podpora výskumu orientovaného na ochranu biodiverzity a jej trvalo udržateľné využitie 3 uviesť nové metódy ohodnocovania stavu biodiverzity					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vývoj a aplikácie molekulárnych techník analýzy biodiverzity	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	1 880 ŠR		I program	2005

Strategický cieľ Strategický smer	18 Podpora výskumu orientovaného na ochranu biodiverzity a jej trvalo udržateľné využitie 4 posilniť výskum ekosystémov a mikrobiologický výskum					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Výskum stavu biodiverzity mikroorganizmov pomocou metód molekulárnej biológie	SAV-UMB	Riešená v rámci projektov VEGA v pokračovaní	6 000 ŠR		I výskum	2006
2. Výskum genetickej biodiverzity rastlín metódami molekulovej biológie	SAV-BoU	<ul style="list-style-type: none"> projekt APVT (2002-2005, predĺž. do 2006) Prehľad počtov chromozómov papraďorastov a semenných rastlín publikovaných z územia Slovenska“ plánovaná je tu knižná publikácie, v súčasnosti je už v prevádzke na internete testovacia verzia databázy [http://147.213.100.121/webapp] [http://www.ibot.sav.sk/projects_karyolog.html]	5 000 ŠR		I výskum	2010

Strategický cieľ	18 Podpora výskumu orientovaného na ochranu biodiverzity a jej trvalo udržateľné využitie					
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Strategický smer	5 posilniť výskum v oblasti populačnej biológie vo všetkých jej aspektoch					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Realizácia výskumu populácií lesných drevín a ich spoločenstiev	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	6 000 ŠR		IV výskum	2010
2. Štúdium populačnej ekológie rizikových druhov organizmov	MŠ SR	Z uvedenej problematiky sa na VŠ v r. 2002-2003 riešila problematika rýb, rieš. proac. Prír. fakulta UK Bratislava. r. 2002 Na jej riešenie sa v poskytlo 105 tis. Sk BT a 220 tis. Sk KT. r. 2003 85 tis. Sk BT a 62 tis. sk KT.	5 000 ŠR	472 ŠR	IV výskum	2003

Strategický cieľ Strategický smer	18 Podpora výskumu orientovaného na ochranu biodiverzity a jej trvalo udržateľné využitie 9 podporiť spoluúčasť na medzinárodných výskumných projektoch					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia

1. Fytopatologické testy súboru genotypov ozimnej pšenice voči vybraným hubovým chorobám (septoriózy) v rôznych štátoch Európy	MP SR	<p>Čiastočne sa riešila problematika vo VTP 27-11 a cez iné vedecko výskumné projekty a granty na VÚRV Piešťany. Boli to úlohy ako „Vyhľadávanie genetických zdrojov pšenice letnej formy ozimnej s nešpecifickou a špecifickou rezistenciou proti <i>Blumeria graminis f. sp. tritici.</i>“, „Výskum špecifickej a nešpecifickej rezistencie pšenice letnej f. oz. proti <i>Pucc. persistens P. low. v. triticina (Eriks) Urban at Markova (hrdza pš.)</i>“, „Detekcia rezistentných genotypov jačmeňa jarného proti nekrotrofným hubovým patogénom (<i>P. teres, Rh. secalis</i>) a možnosti ochrany semena“, „Detekcia a tvorba rezistentného materiálu lucerny proti vybraným patogénom“, „Detekcia genotypov obilnín a krmovín tolerantných voči abiotickým stresom“. Finančné prostriedky neboli priamo pridelené, čerpali sa z VTP 27-11. Úloha bola ukončená v roku 2002, ďalej sa pokračovalo v riešení pod inými úlohami.</p> <p>r. 2002 sa čerpalo zo ŠR z čiastky na celý RVT projekt 27 11 05 a to zo sumy 7,19mil.Sk. Presne sa nedá identifikovať koľko. V roku 2003 sa úloha neriešila.</p>	800 ŠR	Zo sumy 7 190 ŠR	III výskum	2005
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	------------------------	---------------	------

Strategický cieľ Strategický smer	19 Podpora vytvárania ľudských aj inštitucionálnych kapacít na ochranu biodiverzity a jej trvalo udržateľné využívanie 1 posilniť súčasnú kapacitu inštitúcií zapojených do riadenia, výskumu a monitoringu biodiverzity, najmä tých, ktoré pracujú v podmienkach in-situ					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Monitorovanie rozšírenia vybraných komponentov biodiverzity Slovenska s akcentom na	MK SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	2 000 ŠR		II činnosť	2010

plánovité odber a múzejnú dokumentáciu vzácných a ohrozených zložiek bioty						
2. V SNM - PM vybudovať elektronickú dokumentáciu hmotných dokladov vývoja a stavu prírody a položiť základ pre Národnú databázu zbierok biodiverzity Slovenska	MK SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	3 000 ŠR		II program	2010

Strategický cieľ Strategický smer	19 Podpora vytvárania ľudských aj inštitucionálnych kapacít na ochranu biodiverzity a jej trvalo udržateľné využívanie 4 posilniť kapacity mimovládnych neziskových organizácií zaoberajúcich sa problémami ochrany biodiverzity					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vytvoriť osobitný program malých grantov pre projekty MVO, ktoré sa zaoberajú ochranou biodiverzity	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	10 000 ŠR		IV program	2010

Strategický cieľ Strategický smer	19 Podpora vytvárania ľudských aj inštitucionálnych kapacít na ochranu biodiverzity a jej trvalo udržateľné využívanie 6 udržať a zvýšiť kapacitu vedeckých inštitúcií, ktoré sa venujú opisu, klasifikácii a zberu jednotlivých rastlinných a živočíšnych druhov, rovnako ako podporiť ich možnosti šírenia nových údajov a informácií					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Realizovať obrazovú databázu genetických zdrojov rastlín	MŠ SR	Úlohu priebežne zabezpečuje pracovisko SPU Nitra. r. 2003 bola problematika riešená v rámci projektu VTP „Záchrana a ochrana genofondu starých a krajových odrôd z rastlinných druhov na Slovensku“, SPU Nitra. Na jeho riešenie sa vynaložilo celkovo 4 380 tis. Sk.	500 ročne ŠR	4 380 ŠR	I program	2010
2. Posilniť arboréta Borová Hora, Mlyňany a LVV Banská Štiavnica s cieľom zvýšenia kapacity pri ochrane flóry ex-situ	MŠ SR	Do pôsobnosti VŠ spadá arborétum Borová Hora pri TU Zvolen. Uvedené pracovisko zabezpečuje riešenie projektu VEGA č. 1/0631/03 s vecným zameraním na problematiku zachovania genofondu drevín. Na jej riešenie sa vynaložilo 333 tis. Sk BT a 43 tis. Sk KT. r. 2003 na zabezpečenie riešenia uvedeného projektu boli poskytnuté financie v objeme 94 tis. Sk BT.	6 000 ŠR	94 VEGA	IV činnosť	2010

Strategický cieľ Strategický smer	20 Podpora všetkých foriem výchovy a rastu uvedomenia si dôležitosti zachovania biodiverzity a trvalo udržateľného využívania jej zložiek 2 rozvinúť efektívnu komunikáciu a výmenu informácií medzi vzdelávacími inštitúciami a jednotlivcami zapojenými do biodiverziténeho vzdelávania					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Dotvoriť a prepojiť internetové stránky na prezentáciu výchovných aktivít v oblasti ochrany	MŽP SR	Financie na projekt Živá príroda boli vo výške 5 mil Sk. Časť bola zo zahraničia (FSCE -Anglicko) a časť sponzorská SPP. SAŽP v rokoch 2001 až 2003 realizovala projekt "Živá príroda" v spolupráci s Anglickým partnerom Field	50 ŠR	5 000 zahr. zdroj a	VI program	2003

biodiverzity pre všetky subjekty		Studies Council. Tento projekt bol určený pre SŠ a ZŠ a bol zameraný na mapovanie biodiverzity na celom Slovensku. Tento projekt bol prezentovaný na internetovej stránke SAŽP a v súčasnosti sú jeho výsledky aj s mapovými podkladmi na enviroportály SAŽP. V súčasnosti na projekt nadväzuje projekt "BISEL" zameraný na vodný ekosystém. Taktiež sa pripravuje jeho prezentácia po dokončení manuálu na enviroportály SAŽP.		sponzor		
2. Zabezpečiť systémové vydávanie edičných titulov zameraných na metodické usmerňovanie odborných činností, najmä manažmentu CHÚ a na propagáciu prírodných hodnôt Slovenska	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 700 000,- Združenie prostriedkov na vydanie Flóry Slovenska <ul style="list-style-type: none"> Na základe zmluvy o združení prostriedkov boli združené prostriedky (ŠOP SR 120.000,- a BÚ SAV 88.000,- Sk) na vydanie Flóry Slovenska č. V/4 - BÚ SAV dodá ŠOP SR 100 ks Flóry Slovenska č. V/4 - BÚ SAV zabezpečil z existujúcich starších zväzkov Flóry Slovenska po 1 ks pre pracoviská ŠOP SR Vydanie informačných materiálov – návštevny poriadok TANAPu – príprava podkladov a tlač <ul style="list-style-type: none"> podklady boli pripravené informačné materiály boli vytlačené Národná správa o plnení Ramsarskej konvencie – reprezentačná publikácia s mapovými prílohami <ul style="list-style-type: none"> spracovanie textu na základe formátu národnej správy 1999-2001 spracovanie anglickej verzie textu, mapových príloh, výber fotografií, redakčné úpravy a zabezpečenie tlače tlač publikácie Na základe textu Národnej správy o uplatňovaní Dohovoru o mokradiach majúcich medzinárodný význam predovšetkým ako biotopy vodného vtáctva k 8.	2 000 ŠR	1028 ŠR	VI činnosť	2010

		<p>zasadnutiu Konferencie zmluvných strán bola spracovaná publikácia "Ramsarská konvencia v Slovenskej republike 1999-2001". Táto 52-stranová farebná publikácia vydaná v náklade 300 kusov slovenskej a 200 kusov anglickej verzie je rozdelená do dvoch častí. Prvá časť je do čitateľnejšej formy upraveným textom národnej správy dohovoru. Druhá časť informuje o ramsarských lokalitách na Slovensku. Každá lokalita je predstavená textom, niekoľkými fotografiami a doplnená mapou v mierke 1:75 000 - 1:200 000. Publikácia bola distribuovaná na 8. zasadnutí Konferencie zmluvných strán v španielskej Valencii v novembri 2002 a ďalej na MŽP SR, sekciu ochrany prírody a krajiny, medzi organizačné útvary ŠOP SR, krajské úrady a členov Slovenského Ramsarského výboru.</p> <p>Tlač metodickéj príručky „Ochrana živočíchov na pozemných komunikáciách“ 200ks</p> <ul style="list-style-type: none"> • Redakčná a tlačová príprava metodickéj príručky zameranej na praktické opatrenia vedúce k ochrane a záchrane vybraných skupín a druhov živočíchov pred kolíziami s dopravnými prostriedkami na pozemných (cestných) komunikáciách, jej tlač a distribúcia na všetky organizačné útvary ŠOP SR, orgány štátnej správy ochrany prírody a krajiny. Vydaná bola v náklade 200 ks. <p>Príspevok na tlač publikácie „Vtáky Slovenska“</p> <ul style="list-style-type: none"> • Príspevok na tlač (formou zmluvy o združení finančných prostriedkov s Ústavom zoológie SAV Bratislava a Ústavom ekológie lesa SAV Zvolen) publikácie: Danko, Š., Darolová, A., Krištín, A.(eds.): Rozšírenie vtákov na Slovensku. VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, 688 s. ŠOP SR získala 30 výtlačkov 				
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>knihy, ktoré boli rozdistribuované _na všetky organizačné útvary.</p> <p>Súčinnosť pri vydaní publikácie „Vtáky NPR Parížske močiare“</p> <ul style="list-style-type: none"> • Príspevok na tlač (formou zmluvy o združení finančných prostriedkov s vydavateľstvom VEDA, Pedagogickou fakultou Trnavskej univerzity) publikácie: Trnka, A., Čapek, M. jr. & Kloubec, B.: Vtáky NPR Parížske močiare. VEDA, vydavateľstvo SAV, Bratislava, 163 s. ŠOP SR získala 30 výtlačkov knihy, ktoré budú rozdistribuované na všetky organizačné útvary. <p>Príprava a tlač zborníka „Výskum a ochrana cicavcov V.“</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zborník referátov a príspevkov z piatej celoštátnej odbornej konferencie "Výskum a ochrana cicavcov" bol redakčne a tlačovo pripravený (vrátane recenzného konania), vydaný a distribuovaný účastníkom konferencie, všetkým organizačným útvarom ŠOP SR, orgánom štátnej správy ochrany prírody a krajiny a vybraným vedecko-výskumných pracoviskám. Vydaný bol v náklade 250 ks a spolu obsahuje 19 príspevkov (13 pôvodných prác a 6 krátkych správ). <p>Príprava a vydanie odbornej publikácie o NPR Dobročský prales</p> <ul style="list-style-type: none"> • náklad 500 ks <p>+ dotlač skladačky NPR Dobročský prales (slov., angl., nem.)</p> <p>2003 Reálne vynaložené náklady: 328 000,- Realizované tituly schválené v Edičnom pláne MŽP SR: V.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zborník Ochrana prírody č. 22 • Zákon č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny 				
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		(ako príloha CHÚC č.55 v slov. a angl. verzii) <ul style="list-style-type: none"> skladačka Invázne rastliny V skladačka Ramsarské lokality Slovenska 				
3. Zabezpečiť systematickú spoluprácu najmä s miestnymi a regionálnymi masmédiami	MŽP SR	2003 Reálne vynaložené náklady: 800 000,- Činnosť Školy ochrany v prírode vo Varíne: zabezpečenie výchovno-vzdelávacích podujatí pre školy, učiteľov a odbornú verejnosť <ul style="list-style-type: none"> organizačné zabezpečenie tlačových besied Informovanie verejnosti o budovaní sústavy NATURA 2000 na celoslovenskej úrovni (AP NATURA 2000- opatrenia 4.2.2. - 4.2.4.) <ul style="list-style-type: none"> <u>Tlačové konferencie</u>: 9.7. a 24.11.2003 - Banská Bystrica <u>Rozhlasové vystúpenia</u>: 26.9.2003 - Rádio Regina - beseda za okrúhlym stolom (živé vysielanie) <u>Televízne vystúpenia</u>: 23.9.2003 - TA3 - informácia o budovaní sústavy NATURA 2000 (priamy vstup) 	3 000 ŠR	800 ŠR	VI činnosť	2010

Strategický cieľ Strategický smer	20 Podpora všetkých foriem výchovy a rastu uvedomenia si dôležitosti zachovania biodiverzity a trvalo udržateľného využívania jej zložiek 3 rozvinúť nové programy školení zameraných na biodiverzitu pre rôzne sektory a administratívne úrovne					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Zabezpečiť profesionálny rast a odbornú prípravu odborných pracovníkov organizácií ochrany	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 80 000,- Seminár Natura 2000: <ul style="list-style-type: none"> Školenie pracovníkov organizácií ochrany prírody k novému zákonu o ochrane prírody a krajiny 	2 000 ŠR	280 ŠR	VI program činnosť	2010

<p>prírody a stráže prírody v rámci programu interného vzdelávania</p>		<p>Úloha nebola realizovaná v dôsledku ešte neschválených vykonávajúcich predpisov k zákonu. Sčasti bola nahradená spoločným záverečným pripomienkovým konaním k návrhu vykonávacích predpisov k zákonu. Základné informácie pre pracovníkov ŠOP SR k novému zákonu boli podané v rámci operatívnych porád riaditeľa ŠOP SR a prostredníctvom porád odborných pracovníkov ŠOP SR.</p> <p>2003 Reálne vynaložené náklady: 200 000,- Interné odborné vzdelávanie odborných pracovníkov ŠOP SR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • školenie odb. pracovníkov organ. zložiek ŠOP SR za účasti pracovníkov MŽP SR k zákonu a školenia strážcov organizované KÚ na zvýšenie odb. úrovne členov stráže prírody III.5 <p>- školenie a výklad zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o OPaK a vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z. z.(13.-14.3.B.Bystrica)</p> <p>- školenie pre pracovníkov environmentálnej výchovy „Tvorba a manažovanie projektov“ (3.-4. jún 2003 v Banskej Bystrici)</p> <p>- školenie strážcov ŠOP SR k legislatíve a používaniu donucovacích prostriedkov (24.-25.4.2003 – Teplý vrch)</p> <p>Spolupráca pri overovaní odbornej spôsobilosti členov stráže prírody:</p> <ul style="list-style-type: none"> • príprava skúšobných otázok pri preverovaní odb. spôsobilosti člena stráže prírody, školenia stráže prírody <p>Spolupráca všetkých organizačných útvarov pri zvyšovaní odbornej úrovne a koordinácii členov stráže prírody (§ 67 písm. v, w) zákona č. 543/2002 Z. z) účasťou na overovaní odbornej spôsobilosti</p>				
------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<p>a na školeniach pre stráž prírody. Pracovníci jednotlivých organizačných útvarov ŠOP SR spolupracovali s príslušnými KÚ pri organizovaní školení, vypracovávaní skúšobných otázok a boli členmi skúšobných komisií.</p> <p>Koordinácia činností stráže prírody. KÚ v BB poveril koordináciou činnosti členov stráže prírody príslušné organizačné útvary ŠOP SR na území kraja.</p> <p>Koordinácia je zabezpečovaná priebežne, boli vypracované harmonogramy strážnych služieb.</p> <p>V súvislosti s činnosťou pracovníkov ŠOP SR vo funkcii strážcov bol spracovaný príkazný list riaditeľa ŠOP SR č. 16/2003 zo dňa 22.4.2003 o blokových pokutách a usmernenie k používaniu donucovacích prostriedkov. Pripravený je sadzobník pokút, vzor tlačiva týkajúceho sa odňatia vecí a zoznam pracovníkov oprávnených na vyberanie blokových pokút.</p>				
2. Zabezpečiť pravidelné školenia zamestnancov colných orgánov o výkone a spolupráci pri zabezpečovaní CITES	MŽP SR	V období 10/2001 až 4/2003 sa uskutočnilo 19 školení, z toho 2 špeciálne pre colníkov, na ostatných sa zúčastnili niekoľkí zástupcovia colníkov. Z projektu hradeného dánskou vládou boli poskytnuté manuály na určovanie živočíchov CITES a propagačné materiály.	600 ŠR		VI činnosť program	2010
3. Pravidelne usporadúvať semináre pre odbornú a laickú verejnosť s tematikou biotechnológií a biologickej bezpečnosti	MŽP SR	V rokoch 2002 a 2003 bolo zorganizovaných 38 seminárov pre rôzne cieľové skupiny, väčšinou z prostriedkov prebiehajúcich projektov.	2 700 ŠR	z grantov	VI činnosť	2010
4. Technicky pripraviť a realizovať školenia s tematikou biodiverzity v odvetví lesníctva a poľovníctva	MP SR	Plní sa čiastočne. Funguje nadácia PROSILVA Slovakia, 500 000.-ŠR.	1 500 ŠR	500 ŠR	VI činnosť	2005

5. Zriadenie špecializovaného vzdelávacieho strediska s demonštračnou bázou pre prezentáciu modelového riešenia agroenvironmentálnych programov, krajinytvorby a zakladania biocentier a biokoridorov vo vzťahu k ochrane biodiverzity	MŠ SR	Na realizáciu zámeru je potrebné vytvoriť príslušné finančné a materiálne podmienky. V súčasnosti VŠ disponujú s postačujúcim počtom kvalitných odborníkov, ktorí by mohli pôsobiť na takomto pracovisku.	500 ročne ŠR		VI program	2010
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	--	---------------	------

Strategický cieľ Strategický smer	20 Podpora všetkých foriem výchovy a rastu uvedomenia si dôležitosti zachovania biodiverzity a trvalo udržateľného využívania jej zložiek 4 ponúknuť súkromným užívateľom pôdy možnosť školenia o ekologickom spravovaní ich pozemkov					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Tematicky pripraviť školenia pre súkromných vlastníkov lesov o ekologickom obhospodarovaní lesnej pôdy a realizácia týchto školení	MP SR	Plní sa čiastočne: semináre Les. ochranár.služby a Semenárskej kontroly, PROSILVA 200 000.- zo štátneho rozpočtu	1 300 ŠR	200 ŠR	VI program	2004
2. Podpora vzdelávania verejnosti v oblasti využitia permakultúr	MŠ SR	Na realizáciu zámeru je potrebné vytvoriť príslušné finančné a materiálne podmienky. V súčasnosti VŠ disponujú s postačujúcim počtom kvalitných odborníkov, ktorí by mohli pôsobiť na takomto pracovisku.	500 ŠR		VI program	2010
3. Príprava drobných roľníkov na alternatívny spôsob	MŠ SR	Na realizáciu zámeru je potrebné vytvoriť príslušné finančné a materiálne podmienky. V súčasnosti VŠ disponujú s postačujúcim počtom kvalitných odborníkov, ktorí by mohli	500 ŠR		VI program	2010

obhospodarovania lúk a pasienkov		pôsobiť na takomto pracovisku.				
----------------------------------	--	--------------------------------	--	--	--	--

Strategický cieľ Strategický smer	20 Podpora všetkých foriem výchovy a rastu uvedomenia si dôležitosti zachovania biodiverzity a trvalo udržateľného využívania jej zložiek 5 podporiť používanie nových výchovných prostriedkov vrátane tých, ktoré umožňujú diaľkové štúdium					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Zabezpečenie školení z environmentálnej výchovy a oblasti ochrany biodiverzity pre cieľové skupiny obyvateľstva formou dištančného štúdia a využitím moderných informačných a komunikačných technológií	MŠ SR	Na realizáciu zámeru je potrebné vytvoriť príslušné finančné a materiálne podmienky. V súčasnosti VŠ disponujú s postačujúcim počtom kvalitných odborníkov, ktorí by mohli pôsobiť na takomto pracovisku.	500 ročne ŠR		VI program	2003 – 2010

Strategický cieľ Strategický smer	20 Podpora všetkých foriem výchovy a rastu uvedomenia si dôležitosti zachovania biodiverzity a trvalo udržateľného využívania jej zložiek 6 založiť a udržiavať výchovné a informačné centrá a náučné chodníky					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Realizovať budovanie IS OP	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 400 000,- <ul style="list-style-type: none"> • Rekonštrukcia a vybavenie informačného strediska ochrany prírody v Rožňave: • výroba informačných panelov 	4 000 ŠR	550 ŠR	II činnosť	2010

		<ul style="list-style-type: none"> • výroba stojanov na panely • príprava a vytlačenie propagačných materiálov • nákup TV • nákup videa • výroba stolíkov + propagačné materiály • nákup videofilmov • výroba tabule na označenie budovy • združenie prostriedkov na nájomné <p>Informačné stredisko ochrany prírody(s celoročnou prevádzkou) bolo otvorené 4.10.2002 v priestoroch Banického múzea v Rožňave.</p> <p>Vyínštalované panely sú doplnené audiovizuálnou technikou. Na zlepšenie propagácie boli vydané dva druhy skladačiek – o národnom a parku a o osobitne chránených územiach.</p> <p>Rekonštrukcia a vybavenie informačného strediska ochrany prírody pre Štiavnické vrch:</p> <ul style="list-style-type: none"> • spracovanie projektu expozície v m 1:20 • obnova expozície a rozhľadne bola realizovaná podľa spracovaného projektu: výroba mobiliáru a inštalačných prvkov expozície (vitríny, regále) a vybavenia pre rozhľadňu (vitríny, stoličky) <p>2003</p> <p>Reálne vynaložené náklady: 150 000,-</p> <p>Činnosť informačných stredísk ochrany prírody (ISOP):</p> <ul style="list-style-type: none"> • výchovno-vzdelávacie podujatia pre verejnosť, náučné expozície, prednášky, terénne exkurzie, výstavy <p>Bola zabezpečená činnosť 14 ISOP. Od septembra je v prevádzke ISOP v Liptovskom Hrádku (S-NAPANT). Zabezpečenie výchovno-vzdelávacích podujatí pre verejnosť (dni otvorených dverí, výstavy s tematikou OP, expozície, prednášky a terénne exkurzie a pod.). Odborná spolupráca pri príprave IS Šomoška – hrad (S-CHKO Cerová vrchovina), príprava IS v Múzeu</p>				
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		liptovskej dediny Pribylina (S-TANAP) a IS Turiec v Blatnici (S-NP Veľká Fatra).				
2. Prehodnotiť súčasnú sieť náučných chodníkov a lokalít a zabezpečiť ich dobudovanie, obnovu a permanentnú údržbu	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 700 000,- Náučné chodníky a náučné lokality: <u>Popis činnosti</u> <ul style="list-style-type: none"> • prevádzkovanie sprístupnených náučných chodníkov a náučných lokalít • vedenie celoslovenskej evidencie o NCH a NL • rekonštrukcia / obnovenie NCH a NL : Gaderská dolina – Blatnický hrad, Vrbické pleso – Široká – Lúčky (znovuotvorenie), Trangoška – Čertovica (inštalovanie zrekonštruovaných panelov) • informačné panely pri PR Jezerské jazero, Veľké osturnianske jazero a Malé jazerá, Žiarska dolina, PR Tŕstie, inštalovanie informačných tabúľ „Program záchrany kamzíka“ na vysokohorských chatách a strediskách CR • údržba existujúcich – NCH: Vtáčnik, Buchlov, Remetské Hámre- M.Oko, M.oko – Sninský kameň – Sninské rybníky, Boky, Plavecký kras, Zelená cesta, Dudinské travertíny, Pohanský vrch, Hrebeňom V.Fatry • Lesoparkom Martin – Vrútky, Oblík, Bardejovské kúpele- Zborovský hradný vrch, Oravská priehrada, Slaná voda, Babia hora, Dmica a okolie, Zádielska tiesňava, Jasovské dubiny, Biskupické lužné lesy, Prielom Dunajca, Miroslava Poliščuka, Sivá Brada – Dreveník, Muránsky hrad, Stožky • údržba existujúcich NL: Mičínske travertíny, Lipovianske pieskovce, botanic. a geol. lokality pri infocentre v Lesnici, Suché doly • likvidácia zdevastovaných – NCH: Zobor • spracovanie projektu: cezhraničného NCH Slaná voda, Babia hora-Markove šťaviny, infopanela „Vývoj lesa“ v NPR Studené doliny 	2 000 ŠR	1 200 ŠR	VI činnosť	2010

		<p><u>úloha splnená -</u> - celoslovenská databáza je pravidelne aktualizovaná, obsahuje 61 náučných chodníkov a 15 náučných lokalít</p> <p><u>- údržba a rekonštrukčné práce boli realizované na NCH a NL:</u> Gaderská dolina – Blatnický hrad (oprava poškodených panelov) Hrebeňom Veľkej Fatry (sezónna údržba, uskladnenie panelov) Lesoparkom Martin – Vrútky (úprava striešok) Stožky Boky (inštalácia vstupného panela, výmena poškodených tabúl) Miroslava Poliščuka (úprava prístrešku, NL Mičinské travertíny (úprava tabule) NL Dudinské travertíny</p> <p>- nainštalované boli informačné tabule pri PR Jezerské jazero, Veľké osturnianske jazero, Malé osturnianske jazerá - informačné tabule „Program záchrany kamzíka“ boli inštalované na vysokohorských chatách a strediskách CR TANAP-u - spracovaný bol návrh na informačný panel „Vývoj lesa v NPR Studené doliny“ – materiál v tlači - spracovaný bol projekt cezhraničného NCH Slaná voda, Babia hora - Markove šťaviny, na ktorého základe bola zrealizovaná prvá etapa NCH v dĺžke 4,5 km (10 informačných tabúl, 2 prístrešky, úprava chodníka v dĺžke 1,2 km)</p> <p>2003 Reálne vynaložené náklady: 500 000,- Náučné chodníky, náučné lokality – prevádzkovanie, sprístupňovanie, vedenie dokumentácie a evidencie,</p>				
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

	<p>rekonštrukcie a obnovy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zlepšenie technického a estetického stavu existujúcich NCH A NL. V prípade nových NCH vypracovanie odb. textov na panely a návrh technického riešenia s finančnou kalkuláciou na realizáciu. • Úloha sa plní priebežne (úloha pokračuje v roku 2004) Výstup: zlepšenie technického a estetického stavu existujúcich NCH a NL <p>V prípade nových NCH vypracovanie odb. textov na panely a návrh technického riešenie s finančnou kalkuláciou na realizáciu.</p> <p>NCH v NPR Humenský sokol – údržba, NCH Vršatské bradlá – začatá obnova, NCH Šarišský hradný vrch – obnova, NCH Oblík, NCH Bardejovské kúpele – Zborovský hrad – kontrola, zabezpečenie priechodnosti a značenia, NCH Morské oko – Sninský kameň – Sninské rybníky - obnova 25 poškodených tabúľ CHKO Strážovské vrchy – výroba a osadenie 2 tabúľ týkajúcich sa horolezeckej činnosti v k. ú. Považská Teplá a k. ú. Súľov – Hradná, NCH Domica a okolie, NCH Zádielska tiesňava – čistenie a údržba značenia údržba náučných panelov pri jazerách v k. ú. Osturňa údržba a starostlivosť o náučnú botanickú a geologickú lokalitu v Lesnici, NCH Oravská priehrada – údržba tabúľ a rekonštrukcia mostíkov, NCH Slaná voda – Babia hora – údržba a čistenie NCH Hrebeňom Veľkej Fatry – údržba, výroba a inštalácia nových panelov, NCH Gaderská dolina – Blatnický hrad – oprava cykloturistický NCH K mokradiam Turca – oprava, NCH Veľká Rača – výmena poškodených tabúľ, NL Megonka – osadenie informačných tabúľ, NCH Kyslínky – Zadná Poľana – Kyslínky – obnova náteru, NL Medová baba – osadenie informačných tabúľ, NCH Lipovianske pieskovce – údržba, NCH K Muránskemu hradu – údržba, NCH Kysihýbel – čistenie, NCH Vojšín – Nová Baňa, NCH</p>				
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		Zelená cesta Kremnica, NCH Hrušov, NCH Staré mesto, NCH Milana Kapustu po žile Terézie, NCH Vtáčnik – údržba, NCH Prielom Hornádu, NCH Sokoli dolina, NCH Kláštorská roklina – údržba, NCH Plavecký kras, NCH Smolenický kras – obnova panelov Nové NCH: NCH Regetovské rašelinisko, NCH Zborovská hradná cesta, NCH Mačacia, NCH v Sásovskej doline, NCH Dogerské skaly – Vlčia skala – príprava návrhu, NCH Jakub – spracovanie návrhu na obnovu, NL Farská skala, NL Klauzy, NL Hranovnické pleso –spracovanie podkladov.				
3. Spracovať projekty výchovných a informačných centier v lesoparkoch a arborétach	MP SR	Neplní sa. 0.- zo štátneho rozpočtu	500 ŠR	0,- ŠR	VI činnosť	2006
4. Realizovať výstavbu náučných chodníkov v lesoparkoch a arborétach	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	5 000 ŠR		VI činnosť	2006
5. Vybudovať trvalú reprezentačnú expozíciu prírody Slovenska a diverzity Slovenska v SNM - PM a zabezpečiť jej propagáciu a významný edukačný prínos	MK SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	16 000 ŠR		VI činnosť	2008
6. Vybudovať stredisko mimoškolského vzdelávania a poradenských služieb pri PM SNM pre vybrané oblasti	MK SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	5 000 ŠR		VI činnosť	2010

prírodných vied s motiváciou k ochrane biodiverzity						
-----------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Strategický cieľ Strategický smer	20 Podpora všetkých foriem výchovy a rastu uvedomenia si dôležitosti zachovania biodiverzity a trvalo udržateľného využívania jej zložiek 7 zaviesť do výchovy etické aspekty zachovania a trvalo udržateľného využívania biodiverzity a včleniť problémy biologickej diverzity do školských osnov na všetkých úrovniach škôl, počnúc škôlkami cez základné a stredné školy až po univerzity					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vytvoriť databázy pre strategické plodiny využitím biochemických parametrov (finger-printov)	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	1 800 ŠR		III program	2010
2. Príprava a vydanie propagačno-informačných materiálov o zákonoch (o ochrane prírody a krajiny, CITES, GMO...) pre stredné a základné školy	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	500 ŠR		VI činnosť	2004

Strategický cieľ Strategický smer	21 Posilnenie uplatňovania princípov ochrany biodiverzity v procese posudzovania vplyvov činností na životné prostredie 1 umožniť aktívnu účasť verejnosti na procese posudzovania vplyvov činností na životné prostredie					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Navrhnuť spôsob a metodiku posudzovania vplyvov činností na chránené územia zaradené do sústavy NATURA 2000	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	180 ŠR		IV program	2004

Strategický cieľ Strategický smer	22 Ustanovenie celoštátneho mechanizmu "clearing- house" vzťahujúceho sa na biodiverzitu 4 vyvinúť vhodné opatrenia, ktoré umožnia prístup k informáciám tomu, koho sa môžu dotýkať					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Navrhnuť dynamický model toku informácií ako jedného zo základných nástrojov "clearing-house" mechanizmu a analyzovať model prostredníctvom špeciálneho programového vybavenia	MŽP SR	2002 Reálne vynaložené náklady: 1 500 000,- Návrh projektu celoštátneho mechanizmu „clearing-house“ vzťahujúceho sa na biodiverzitu voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín a ich biotopov (riešené v projekte ISTB) <ul style="list-style-type: none"> • Rozpracovaný projekt ISTB na roky 2002-2003 • Projekt IS ŠOP - celkový projekt nemôže byť dokončený, pretože: <ul style="list-style-type: none"> - nebola schválená koncepcia OP v OPM - neboli v platnosti vykonávacie vyhlášky k Zákonomu NR SR č. 543/2002 Z. z. 	180 ŠR	1 500 ŠR	I program	2004

		<p>- nie je ustálená štruktúra ŠOP SR v dôsledku delimitácie ŠL TANAP</p> <p>Návrh projektu celoštátneho mechanizmu „clearing – house“ vzťahujúceho sa na biodiverzitu voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín a ich biotopov</p> <p><i>Mechanizmus „clearing - house“ vzťahujúci sa na biodiverzitu voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín a ich biotopov je riešený v projekte ISTB</i></p> <p>Budovanie informačného systému ŠOP SR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Informačný systém taxónov a biotopov (ISTB)- úloha splnená - prevádzkovaný databázový a poštový server v B. Bystrici • bol zriadený záložný databázový Linux-server • vyvinuté a aktualizované databázové aplikácie, testovanie aplikácií (platforma Access (97, 2000) – verzia 2.5, platforma Paradox – verzia 2.06, platform PHP-MySQL-Apache – verzia 0.5) • na každé pracovisko ŠOP SR bola nainštalovaná min. 1 klientská aplikácia, 11 aplikácií v externých organizáciách a 10 aplikácií pre externých spolupracovníkov - fyzické osoby • priame zaškolenie odb. pracovníkov a inštalácia aplikácií na 15 pracoviskách ŠOP SR • celkovo je evidovaných 167 nainštalovaných klientských aplikácií • úplne alebo čiastočne prevedené údaje z iných systémov do ISTB na 5 pracoviskách vytvorené programy na ošetrovanie údajov prichádzajúcich do CDA • vytvorenie programu na konverziu súradníc do rôznych súr. systémov • aktualizácia webstránky ŠOP SR nové časti: NATURA 2000, ČMS Biota • webstránka ISTB <p>- fórum výmeny názorov</p>				
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - CDA noviny, príspevky, návody - download programov a aplikácií - budovanie SSL kanál pre autorizovaný prístup do CDA - otestovanie využitia pre gestorský systém <ul style="list-style-type: none"> • vytvorenie intranetovej stránky • vytvorenie návrhu štatútu centrálnej databázy • zavedenie systému PC-majstrov na pracoviskách ŠOP SR, školenia PC-majstrov • lokálne siete boli vybudované a inovované na 8 pracoviskách • GIS vrstva CHÚ bola aktualizovaná k 31. 4. 2002 neskoršia aktualizácia zatiaľ nebola v dôsledku delimitácie ŠZ • aktualizácia GIS vrstvy chránených stromov - úloha splnená - <p>V GIS vrstve bolo aktualizovaných 22 vyhlásených chránených stromov , bol vytvorený intranetový databázový softvér na aktualizáciu databázy chránených stromov SR s využitím technológie MIDAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • vytvorenie databázového programu pre evidenciu vodopádov - úloha splnená - pripravený databázový podklad na internetovú stránku • napĺňanie databázy - D SPELEO - úloha splnená vložení údajov o cca 200 jaskyniach • vykonať inventarizáciu dát produkovaných ŠOP SR za účelom napĺňania Katalógu dátových zdrojov ŽP (KDZ ŽP) a zabezpečiť pravidelnú aktualizáciu - úloha splnená - <p>V KDZ boli aktualizované a doplnené:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GIS vrstva - hranice územnej pôsobnosti organizačných jednotiek ŠOP SR - GIS vrstva - významné vtáčie územia SR - Important Bird Areas of SR 				
2. Dobudovať a priebežne	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	500		VI program	2010

aktualizovať http stránku Strediska ČMS Lesy			ŠR			
----------------------------------------------	--	--	----	--	--	--

Strategický cieľ Strategický smer	22 Ustanovenie celoštátneho mechanizmu "clearing - house" vzťahujúceho sa na biodiverzitu 6 vyplniť medzery v databázach o biodiverzite založením nových, ako sú databanka flóry a databanka mikroorganizmov					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Vytvorenie databázy trvalých trávnatých porastov a netradičných krmovín	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	400 ŠR		II program	2010
2. Národná databáza flóry a vegetácie Slovenska	SAV-BoU	<ul style="list-style-type: none"> vývoj programu na evidovanie herb. položiek v herbárových zbierkach (<u>Herbárový manažment</u>) – testovacia verzia je v prevádzke, na projekte spolupracuje BÚ SAV a Slovenské národné múzeum, na napĺňanie dát v širšom rozsahu však chýbajú prostriedky, program a jeho testovanie je hradené len z prevádzkových prostriedkov ústavu, prípadne ako vedľajší produkt iných projektov vývoj programu na ukladanie literárnych údajov o rozšírení vyšších a nižších rastlín Slovenska (<u>Databáza literárnych údajov</u>) – testovacia verzia je v prevádzke, aj tu by bola potrebná finančná podpora, pretože ukladanie týchto dát nefinancuje priamo žiadny projekt <u>Centrálna databáza fytoecologických zápisov (CDF) na Slovensku</u> [http://ibot.sav.sk/cdf/index.html] 	3 000 ŠR	Nedodané vyhodnot.	II výskum	2010
3. Udržovanie a dopĺňanie databázy biotopov Slovenska	SAV-ÚKE	Databáza je udržiavaná, existuje, ale nedoplňa sa. Posledný projekt zameraný na túto úlohu sa skončil v roku 1998: VEGA 95/5305/460 Biotopy pre zachovanie genofondu a biodiverzity (1995 – 1998). O výsledky mapovania nikto neprejavil záujem.	3 000 ŠR	0 ŠR	I výskum	2008

		Mapovanie biotopov bolo ukončené, keďže žiadne financie neboli poskytnuté.				
--	--	----------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Strategický cieľ Strategický smer	22 Ustanovenie celoštátneho mechanizmu "clearing - house" vzťahujúceho sa na biodiverzitu 7 zaviesť využitie nových technológií v manažmente dát					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Databáza - FLOREX uchovávaných druhov botanických záhrad a arborét	MŠ SR	Účasť VŠ na realizácii úlohy je možné získať na adrese http://www.fns.uniba.sk/zp/daphne/bio/22.htm	870 ŠR		II program	2010

Strategický cieľ Strategický smer	23 Na národnej úrovni posilniť finančné mechanizmy na ochranu biodiverzity a jej trvalo udržateľné využívanie 3 podporiť zakladanie obecných fondov na rozvoj a ochranu biodiverzity					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Spracovať návrh zákona o zriadení Fondu pozemkov chránených území	MŽP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	500 ŠR		IV program	2005

IV. Medzinárodná spolupráca

Strategický cieľ Strategický smer	24 Spolupráca pri implementácii Dohovoru na regionálnej i medzinárodnej úrovni 1 podporovať účasť na technickej a vedeckej spolupráci s ostatnými členskými krajinami Dohovoru					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončení a
1. V rámci programu OSN FAO ESCORENA účasť v sieti organizácií, práca v programe ECH/G-IPGRI Rím	MP SR	<p>SR je zapojená do činnosti IPGRI , jej pracovných skupín a sietí . V rokoch 2002-2003 prebiehala 6. etapa ECP/GR. MP SR prispievalo na túto činnosť vo forme ročného príspevku cca. 3 – 5 000 USD zo štátneho rozpočtu ročne. ESCORENA ako taká nevyvíja v posledných troch rokoch aktívnu činnosť.</p> <p>r. 2002 sa na aktivity čerpalo zo ŠR z čiastky na celý RVT projekt 27 11 05 a to zo sumy 7,19mil.Sk. Presne sa nedá identifikovať koľko na ECP/GR..</p> <p>r. 2003 sa riešila účelová činnosť MP SR, zo ŠR bolo pridelených 10,53 mil. Sk na všetku činnosť s GZR na VURV Presne sa nedá identifikovať koľko.</p>	450 ŠR	Zo sumy 17 720 ŠR	IV program	2010
2. Účasť na medzinárodných aktivitách k implementácii "Dohovoru" v oblasti lesníctva	MP SR	Plní sa: EUFOR EN – Európsky program pre lesné genetické zdroje 200 000.- zo štátneho rozpočtu	500 ŠR	200 ŠR	III výskum	2003

Strategický cieľ Strategický smer	24 Spolupráca pri implementácii Dohovoru na regionálnej i medzinárodnej úrovni 2 zapájať sa aktívne do všetkých regionálnych iniciatív, ktoré súvisia s ochranou biodiverzity a trvalo udržateľným využívaním jej zložiek, predovšetkým do implementácie Paneurópskej stratégie biologickej a krajinnej diverzity					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Podieľanie sa na zosúladení úloh vyplývajúcich z "Dohovoru" pre lesníctvo s úlohami prijatými Konferenciami ministrov o ochrane lesov v Európe	MP SR	Úloha sa pripravuje, resp. sa bude riešiť a vyhodnocovať v nasledujúcich rokoch.	1 000 ŠR		I činnosť	2005

Strategický cieľ Strategický smer	24 Spolupráca pri implementácii Dohovoru na regionálnej i medzinárodnej úrovni 4 posilniť prepojenie so zložkami, ktoré sú zodpovedné za implementáciu Dohovoru a s ním súvisiacich dohovorov v iných krajinách					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Implementácia rezolúcie H2 prijatej Konferenciou ministrov o ochrane lesov v Európe (Helsinki 1993) o ochrane biodiverzity v európskych lesoch na podmienky Slovenska	MP SR	Plní sa: EUFORGEN 750 000.- zo štátneho rozpočtu	2 500 ŠR	750 ŠR	I činnosť	2005

Strategický cieľ Strategický smer	24 Spolupráca pri implementácii Dohovoru na regionálnej i medzinárodnej úrovni 5 podporovať spoluprácu so zariadeniami na ochranu biodiverzity ex-situ v iných, najmä susedných krajinách					
Požadované úlohy	Gestor	Vyhodnotenie	Očakávané náklady a zdroje v tis.	Vynalož. náklady v tis.	Priorita a nástroj	Termín ukončenia
1. Spolupráca génových bánk v stredoeurópskom regióne	MP SR	<p>Génová banka SR vyvíja veľmi aktívnu spoluprácu s ČR, kde si navzájom uchováваме bezpečnostné kolekcie. Ďalej je neformálna spolupráca s MR, Poľskom, Nemeckom, Ukrajinou a Ruskom. Neboli čerpané uvedené finančné zdroje. Činnosť bola financovaná len v rámci bežných transferov MP SR pre VÚRV Piešťany.</p> <p>BÚ SAV: <u>EÚ - projekt „ENSCONET“</u> – koordinujúci aktivity génových bánk ohrozených druhov v Európe, aj keď BÚ SAV nevlastní génovú banku, účastníme sa na výbere prioritných druhov vyšších rastlín, semena z ktorých je potrebné zbierať a tiež na optimalizácii zberových protokolov.</p> <p>r. 2002 sa na činnosť Génovej banky čerpalo zo ŠR z čiastky na celý RVT projekt 27 11 05 a to zo sumy 7,19mil.Sk. Presne sa nedá identifikovať koľko.</p> <p>r. 2003 sa riešila účelová činnosť MP SR, zo ŠR bolo pridelených 10,53 mil. Sk na všetku činnosť s GZR na VURV Presne sa nedá identifikovať koľko.</p>	360 ŠR	Zo sumy 17 720 ŠR	III činnosť	2010

Použité skratky:

BOL	biologická ochrana letísk
BT	bežný transfer
BU	Botanický ústav SAV
BZ	botanická záhrada
ČITES	Dohovor o medzinárodnom obchode s ohrozenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a rastlín
CMS	čiasťkový monitorovací systém
EIA	hodnotenie vplyvov na životné prostredie
FAO	Program OSN pre výživu a poľnohospodárstvo
GMO	geneticky modifikované organizmy
CHKO	chránená krajinná oblasť
CHA	chránený areál
IS	informačný systém
IUCN	Svetová únia ochrany prírody
KT	kapitálový transfer
MDPT SR	Ministerstvo dopravy, pôšt a telekomunikácií SR
MH SR	Ministerstvo hospodárstva SR
MK SR	Ministerstvo kultúry SR
MO SR	Ministerstvo obrany SR
MP SR	Ministerstvo pôdohospodárstva SR
MŠ SR	Ministerstvo školstva SR
MVO	mimovládna organizácia
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia SR
NP	národný park
NPR	národná prírodná rezervácia
OSN	Organizácia Spojených národov
OU	Okresný úrad
PP	Prírodná pamiatka
PHARE	Program Komisie EÚ pre ekonomickú reštrukturalizáciu
PIENAP	Pieninský národný park
SAV	Slovenská akadémia vied
SIŽP	Slovenská inšpekcia životného prostredia
SNM PM	Prírodovedecké múzeum, Slov. národ. múzeum, Bratislava
ŠPU	Slovenská poľnohospodárska univerzita, Nitra
ŠR	štátny rozpočet
TANAP	Tatranský národný park
ÚGKK SR	Úrad geodézie, kartografie a katastra SR
ÚSES, RUSES, MÚSES	Územný systém ekologickej stability, regionálny (R), miestny (M)
VTP	vedecko-technický projekt
VÚRV	Výskumný ústav rastlinnej výroby
ZOO	zoologická záhrada

Sumár plánovaných nákladov na realizáciu úloh AAP na obdobie rokov 2003-2010 (v tisícoch Sk)

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Spolu	Porovnanie s pôvodným AP
MŽP SR	159 800	154 840	158 950	39 500	41 360	39 460	41 460	39 950	675 320	+ 122 568
MŠ SR	108 775	102 445	101 750	101 362	100 548	100 488	100 438	100 443	816 249	+ 788 549
MP SR	1 498 743	1 473 514	1 471 318	1 455 140	1 440 138	1 460 851	1 437 638	1 437 640	11 674 983	+10 307 233
MH SR	59 000	50 000	50 000	0	0	0	0	0	159 000	-53 800
MK SR	4 175	2 750	5 360	1 980	6 080	1 785	970	500	23 600	+ 2 900
MDPT SR	6 250	6 250	6 250	6 250	6 250	6 250	6 250	6 250	50 000	+ 26 000
SAV	27 220	21 601	22 500	22 201	15 730	15 831	15 930	15 731	156 744	+ 54 344
Spolu	1 863 663	1 811 400	1 816 128	1 626 433	1 610 106	1 624 665	1 602 686	1 600 514	13 555 596	+ 9 912 799

Príloha č. 1: **Sumár vynaložených nákladov na realizáciu úloh AAP**
na obdobie rokov 2002-2003 (v tisícoch Sk)

	2002 vynaložené zo ŠR	Z iných zdrojov	2003 očakávané zo ŠR	vynaložené zo ŠR	Z iných zdrojov
MŽP SR	34 874	-	159 800	31 970,3	5 062
MŠ SR	12 609	-	108 775	19 343	-
MP SR	36 859	-	1 498 743	32 784	500
MH SR	78 672	-	59 000	71 146	-
MK SR	-	-	4 175	-	-
MDPT SR	-	-	6 250	-	-
SAV	5 746	-	27 220	6 457	10 170
Spolu	168 760	-	1 863 663	161 700,3	15 732