

**Vyhodnotenie (odpočet) vecného plnenia úloh
Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018**

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor (hlavný zodpovedný, súčinnosť) + Roky plnenia (predpokladaný termín začatia a ukončenia úlohy)	Odhadované/očakávané výdavky (v €), zdroj financovania opatrení a miera zabezpečenia			Výstup (očakávané výsledky)
				Opatrenia rozpočtovo zabezpečené	Plánované opatrenia so zabezpečeným rámcovým zdrojom fin. (EÚ a pod.)	Opatrenia, ktoré nemajú fin.-zabezpečenie	
Zámer 1 – Riešenie príčin úbytku a degradácie mokradí							
1	Integrovanie úžitkov a ekosystémových služieb mokradí do národných, regionálnych a miestnych koncepcií, stratégií a plánov kľúčových sektorov týkajúcich sa oblastí vodného hospodárstva, energetiky, ťažby surovín, poľnohospodárstva, cestovného ruchu, výstavby, infraštruktúry a pod. na všetkých úrovniach	<p>1.1 Zlepšiť koordináciu a integráciu aktivít za účelom dosiahnutia zhody medzi implementáciou európskych smerníc - rámcovej smernice o vode, smernice o hodnotení a manažmente povodňových rizík, smernice o biotopoch a smernice o vtácoch</p> <p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne</p> <p>Sekcia ochrany prírody, biodiverzity a krajiny MŽP SR a ŠOP SR spolupracovali s organizáciami vodného hospodárstva a na rokovaníach k legislatívnym návrhom právnych predpisov i ku koncepčným materiálom presadzovali integráciu ochrany biodiverzity do plánov a dokumentov v oblasti vodného hospodárstva. Pripomienkoval sa tiež dokument Európskej komisie (EK) o interakcii medzi smernicou o povodniach a smernicami na ochranu prírody.</p> <p>V partnerstve s SVP, š. p., VÚVH a ÚKE SAV pracovala ŠOP SR na príprave projektu Zníženie rizika povodní prostredníctvom revitalizácie alúvií pozdĺž Dunaja a významných prítokov (prípravovaného pre druhú výzvu v rámci Dunajského nadnárodného programu), ktorý má za cieľ podporiť dosahovanie cieľov rámcovej smernice o vode¹, smernice o hodnotení a manažmente povodňových rizík², smernice o biotopoch³ a smernice o vtácoch⁴.</p> <p>Príklady návrhov na integrovanie aktivít: ŠOP SR – Správa TANAP zaslala list na okresné úrady upozorňujúci na prieniky zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov a zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 543/2002 Z. z.“). Správa NP Malá Fatra každoročne spolupracuje s SVP, š. p. pri určení miest vhodných na bagrovanie riečného materiálu na riekach Orava a Zázrivka.</p> <p>Sekcia legislatívy MPRV SR za účelom zlepšenia koordinácie a integrácie aktivít zameraných na dosiahnutie zhody pri implementácii európskych smerníc – rámcovej smernice o vode, smernice o hodnotení a manažmente povodňových rizík, smernice o biotopoch a smernice</p>	MŽP SR (SV, SVP, VÚVH, SAŽP, ŠOP SR, SOPBK), MV SR, MPRV SR 2015 – 2021	nešpecifikované	ŠR (MŽP SR, MV SR, MPRV SR)	hodnoty mokradí zahrnuté do politik vodného sektora na národnej úrovni a na úrovni povodí, ako aj do politik ostatných relevantných sektorov na národnej úrovni, ovplyvnené sektorové politiky zohľadňujúce ochranu a racionálne využívanie mokradí, udržanie charakteru ekosystémov mokradí (zadefinovanie cieľového stavu v CHÚ, stanovenie prioritných CHÚ),	

¹ Smernica 2000/60/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva

² Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/60/ES z 23. októbra 2007 o hodnotení a manažmente povodňových rizík

³ Smernica Rady 92/43/EHS z 21. mája o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín

⁴ Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/147/ES z 30. novembra 2009 o ochrane voľne žijúceho vtáctva

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
----	-------	---	-----------------------	--------------------------	-------	-----------------------------

		<p>o vtákoch – aktívne spolupracuje s Ministerstvom životného prostredia SR predovšetkým formou účasti jej zamestnancov v rôznych pracovných skupinách organizovaných MŽP SR a získané poznatky a požiadavky premieta do svojej legislatívnej činnosti, ako aj do koncepcnej a riadiacej činnosti, predovšetkým vo vzťahu k orgánom štátnej správy na úseku ochrany poľnohospodárskej pôdy.</p> <p>Sekcia lesného hospodárstva a spracovania dreva MPRV SR pri všetkých činnostiach, od prípravy koncepčných a plánovacích dokumentov, až po bežnú korešpondenciu, zohľadňuje zásady a priority vodohospodárskej politiky SR aj v súvislosti s ochranou mokradí.</p> <p>Opatrenia Akčného plánu (AP) Národného lesníckeho programu (NLP) SR 2015 – 2020 zabezpečujúce aj zachovanie a ochranu mokradí: Pokračovať v procese integrácie programov starostlivosti o lesy s plánmi starostlivosti o chránené územia; Podporiť udržanie a zvyšovanie biodiverzity lesov nad rámec bežného hospodárenia v lesoch; Využiť možnosti podpory z PRV SR 2014-2020 na posilňovanie biodiverzity, ekologickej stability lesov a zlepšovania verejnoprospešných funkcií ochranných lesov a lesov osobitného určenia.</p>				plány manažmentu mokradí sú plne koordinované s Integrovaným manažmentom vodných zdrojov a inými plánmi na úrovni povodia
		<p>1.2 Zapracovať ochranu mokradí, ich trvalo udržateľné využívanie a revitalizáciu do Vodného plánu Slovenska 2, do Plánu manažmentu povodňového rizika v čiastkových povodiach SR a do iných relevantných dokumentov, stratégií, plánovacích a rozhodovacích procesov v rôznych sektoroch pri ich spracovaní a aktualizácii, najmä v oblasti poľnohospodárstva, energetiky, ťažobného priemyslu, vodnej dopravy, výstavby a územného rozvoja, cestovného ruchu, ochrany biodiverzity, klimatickej zmeny, projektov pozemkových úprav a i. (napr. Stratégia protipovodňovej ochrany do roku 2020, Koncepcia rozvoja pôdohospodárstva SR na roky 2013 – 2020 a Akčný plán na roky 2014 – 2020, Stratégia rozvoja poľnohospodárstva, Koncepcia revitalizácie hydromelioračných sústav, Koncepcia územného rozvoja Slovenska, Stratégia rozvoja cestovného ruchu SR do roku 2020, Strategický plán rozvoja dopravnej infraštruktúry SR do roku 2020, Koncepcia rozvoja vodnej dopravy SR, Energetická politika SR a i.).</p>	<p>MŽP SR (SV, SOPBK, odbor zmeny klímy), MPRV SR, MH SR, MDVRR SR, MO SR 2015 – 2021</p>	nešpecifikované	<p>ŠR (MŽP SR, MPRV SR, MH SR, MDVRR SR, MO SR)</p>	
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne</p> <p>Spracovali sa rôzne podklady, stanoviská a pripomienky k návrhom strategických dokumentov v oblasti vodného hospodárstva, adaptácie na zmenu klímy, smerovania environmentálnej politiky atď. – Plán manažmentu správneho územia povodia Dunaja, ktorý je súčasťou Vodného plánu Slovenska (2. plánovacie obdobie 2016 – 2021); Aktualizácia koncepcie využitia hydroenergetického potenciálu vodných tokov SR (AKHEP) do roku 2030; Plán manažmentu povodňového rizika v čiastkových povodiach Slovenskej republiky v správnom území povodia Dunaja a povodia Visly; Aktualizácia Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy; Stratégia environmentálnej politiky Slovenskej republiky do roku 2030; Aktualizácia Koncepcie územného rozvoja Slovenska; H2Odnota je voda: Akčný plán na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody; Scenáre vývoja v životnom prostredí 2020+; Udržateľný rast, biodiverzita a zmeny klímy (2017) a i.</p> <p>Ochrana mokradí bola presadzovaná v stanoviskách k územnoplánovacej dokumentácii na rôznych úrovniach. Dôraz na ochranu mokradí bol dávaný v odborných stanoviskách organizačných útvarov týkajúcich sa vodných tokov a iných mokradových biotopov (rekonštrukcie mostov, spevňovanie brehov, výruby a pod).</p> <p>Rozvoj mokradí je ukotvený v Stratégii rozvoja cestovného ruchu do roku 2020 v úlohe 1o) <i>V súčinnosti s rezortom životného prostredia i samsprávami riešiť otázky udržateľnosti cestovného ruchu</i>, ktorá ukladá rezortu dopravy a výstavby rozvoj tzv. mäkkých foriem cestovného</p>				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>ruchu s pozitívnym dosahom na regionálny rozvoj lokalít mokradí medzinárodného významu. Podpora mokradí bude súčasťou diskusií aj pri koncipovaní Stratégie rozvoja cestovného ruchu do roku 2030.</p> <p>V roku 2018 sa začne príprava novej Koncepcie rozvoja vodnej dopravy v Slovenskej republike do roku 2030 až 2050, kde spracovateľ strategického dokumentu bude plne akceptovať ciele a opatrenia Akčného plánu pre mokrade k aktualizovanému Programu starostlivosti o mokrade Slovenska a plne pomáhať pri ich plnení.</p> <p>V súlade s cieľmi na zmierenie zmeny klímy sa v oblasti vodnej dopravy prijímajú opatrenia vyplývajúce z nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/1628 zo 14. septembra 2016 o požiadavkách na emisné limity plyných a pevných znečisťujúcich látok a typové schválenie spaľovacích motorov necestných pojazdných strojov, ktorým sa menia nariadenia (EÚ) č. 1024/2012 a (EÚ) č. 167/2013 a ktorým sa mení a zrušuje smernica 97/68/ES a zo smernice Európskeho parlamentu a Rady 2014/94/EÚ z 22. októbra 2014 o zavádzaní infraštruktúry pre alternatívne palivá. Implementáciou týchto právnych aktov Európskej únie, sa zavedú opatrenia na zníženie znečisťovania ovzdušia motormi inštalovanými v necestných pojazdných strojoch a zriaďujú spoločný rámec opatrení na zavedenie infraštruktúry pre alternatívne palivá v Európskej únii s cieľom minimalizovať závislosť od ropy a zmierniť vplyv dopravy na životné prostredie.</p> <p>Ochrana mokradí, ich udržateľné využívanie a revitalizácia sa uplatňuje v kompetencii sekcie legislatívy MPRV SR predovšetkým pri vypracovaní projektov pozemkových úprav, ktoré sa v zmysle platných právnych predpisov (zákon Slovenskej národnej rady č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách v znení neskorších predpisov) vykonávajú „v súlade s požiadavkami a podmienkami ochrany životného prostredia a tvorby územného systému ekologickej stability“ a ktorých súčasťou je aj budovanie protieróznych opatrení, opatrení na ochranu životného prostredia a vodohospodárskych opatrení. Aktuálne prebieha vyhodnotenie verejného obstarávania na vypracovanie a vykonanie projektov pozemkových úprav v 168 katastrálnych územiach lokalizovaných po celom území Slovenska. V rámci aktuálneho Programu rozvoja vidieka 2014 – 2020 je na pozemkové úpravy vyčlenených spolu 85 mil. EUR.</p> <p>V máji 2018 sekcia legislatívy MPRV SR predložila do vedenia MPRV SR dokument „Koncepcia ochrany a využívania poľnohospodárskej pôdy SR do roku 2024“, ktorý sa zaoberá aj problematikou zlepšovania vodného režimu poľnohospodárskych pôd, bezprostredne súvisiacou s ochranou mokradí.</p> <p>Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia MŽP SR v roku 2017 začala prípravu aktualizácie Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy, ktorá bola schválená ešte v roku 2014. Aktualizácia bola zameraná na hodnotenie súčasného stavu adaptácie a plánované aktivity v rozhodujúcich oblastiach a sektoroch, definovanie všeobecnej vízie adaptácie vybraných oblastí a sektorov a aktualizáciu súboru adaptačných opatrení a rámca na ich realizáciu. Hlavným cieľom aktualizovanej Stratégie adaptácie SR na zmenu klímy je prispieť k naplneniu cieľa adaptácie, ktorý zakotvuje Parížska dohoda v článku 7, prostredníctvom zvýšenia odolnosti a zlepšenia pripravenosti SR čeliť nepriaznivým dôsledkom zmeny klímy a ustanoviť inštitucionálny rámec a koordinačný mechanizmus na zabezpečenie účinnej implementácie adaptačných opatrení na všetkých úrovniach a vo všetkých oblastiach. Stratégia sa snaží v čo najširšom rozsahu oblastí a sektorov prepojiť scenáre a možné dôsledky zmeny klímy s návrhmi vhodných adaptačných opatrení. Problematika ochrany mokradí, ich udržateľného využívania a revitalizácie bola zapracovaná do nasledujúcich častí aktualizovanej stratégie.</p> <p><i>Pôdne prostredie:</i> Zachovanie vody v pôde (napr. vsakovacími pásmi, infiltračnými priekopami, obnovou mokradí) tam, kde bilancia vo vode rozpustených látok nenaruší pôvodnú biodiverzitu, hydropedologický cyklus a štruktúru pôdy.</p> <p><i>Prírodné prostredie a biodiverzita:</i> Vysychanie pôd, vegetačné zmeny smerujúce v extrémnom prípade až k dezertifikácii z pohľadu biodiverzity znamenajú úbytok mokradí, slatín a rašelinísk. Zmena kvality vody, zakalenie, zvýšená sedimentácia, zanášanie (napr. miest rozmnožovania rýb) a zvýšená eutrofizácia s výskytom toxických siníc a rias spôsobia zmeny v kvalite vodných ekosystémov.</p> <p>Mokrade a prírodné úseky vodných tokov majú osobitné postavenie v kontexte adaptácie. Prírodné úseky vodných tokov s funkčnými alúviami zmierňujú záplavové vlny a vytvárajú priestor pre zadržiavanie vôd. Prepojenie mokradí a riečnych alúvií vedie k ochrane a udržiavaniu</p>				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
----	-------	---	-----------------------	--------------------------	-------	-----------------------------

		<p>prírodných ekosystémov a môže tiež pomôcť pri znižovaní povodňových vln. Ďalším pozitívnym synergickým prvkom, ktorý môže byť dosiahnutý takýmto adaptačným opatrením, môže byť zlepšené prepojenie medzi povrchovými a podzemnými vodami, vedúce k zvýšenej odolnosti v obdobiach s nedostatkom vody.</p> <p>Opatrenia na zvýšenie adaptačnej schopnosti vo voľnej krajine:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ochrana, obnova a udržateľný manažment mokradí (vrátane rašelinísk) a inundačných území pre udržiavanie prietokov a kvality vody, obnova degradovaných mokradí (revitalizácia rašelinísk, obnova narušeného vodného režimu, zamedzenie zarastaniu drevinami) a inundačných území, umožnenie prirodzenej dynamiky tokov, ▪ vytváranie mokradí (vodné plochy, zvýšenie inundačnej a retenčnej kapacity horných a stredných tokov, obnova meandrov horných tokov). <p><i>Vodné hospodárstvo:</i></p> <p>Hydromorfologické opatrenia, ako obnova pozdĺžnej kontinuity (voda, sedimenty – opatrenia napr. rybovody alebo opätovné pripojenie mokradí a inundačných území na hlavný tok) zvyšujú odolnosť ekosystémov a ich služieb. S ohľadom na uvedené viacsobné prínosy, vrátane zvýšenej kapacity zadržiavania vody v krajine, prispievajú k zmierneniu výskytu povodní, čo môže viesť k vzájomne prospešným riešeniam pri implementácii RSV a smernici o hodnotení a manažmente povodňových rizík („win-win“).</p> <p>Opatrenia vo vodnom hospodárstve:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ udržiavať a tam, kde je to možné obnovovať mokrade a meandrovanie tokov, vytvárať podmienky na zabezpečenie spojitosti vodných tokov, ▪ udržiavať alebo odstraňovať brehové porasty vo vodných tokoch a na pobrežných pozemkoch tak, aby sa nestali prekážkou odtoku vody pri povodniach a podľa možnosti zachovali prírodné podmienky, ▪ odstraňovať bariéry vo vodných tokoch, podporovať revitalizáciu ekosystémov, ▪ zabezpečiť ochranu a obnovu mokradí. <p><i>Sídelné prostredie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zabezpečiť a podporovať obnovu a ochranu tokov, mokradí, ▪ zabezpečiť starostlivosť, údržbu, revitalizáciu a budovanie vodných plôch a mokradí, ▪ zabezpečiť zadržiavanie zrážkovej vody a budovanie strešných a dažďových záhrad, vsakovacích a retenčných zariadení, mikromokradí, depresných mokradí. <p><i>Rekreácia a cestovný ruch:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zabezpečiť protipovodňovú ochranu sídiel, budovanie dažďových záhrad, vsakovacích a retenčných zariadení, mikromokradí, depresných mokradí <p>K úlohám 1.2, 1.3, 1.5, 1.7 a 3.4 (MH SR): v rámci sektora energetiky je ochrana životného prostredia zapracovaná do všetkých strategických a koncepcných materiálov MH SR. Komplexne je ochrana životného prostredia riešená v kapitole 2.6 Energetickej politiky SR („Udržateľná energetika“), kde je deklarované, že jedným zo základných predpokladov udržateľného hospodárskeho rastu je udržateľné zásobovanie energiou, ktoré spočíva v bezpečnej a spoľahlivej dodávke energie za optimálne náklady a v efektívnom využívaní energie pri dôslednej ochrane životného prostredia. Medzi opatreniami na zabezpečenie udržateľnej energetiky je aj dôsledné posudzovanie výstavby nových zdrojov na premenu energie vzhľadom na možné negatívne dopady na životné prostredie v danej lokalite a eliminovanie takýchto negatívnych vplyvov. V zákone č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je stanovený proces vydania osvedčenia na výstavbu energetického zariadenia, ktoré vydáva MH SR po vyhodnotení žiadosti, ktorá musí obsahovať, okrem iných náležitostí, posúdenie vplyvu predmetného energetického zariadenia na životné prostredie.</p> <p>V súčasnosti platná právna úprava zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zabezpečuje dlhodobu spoľahlivú, bezpečnú a účinnú prevádzkovanie elektrizačnej sústavy za hospodárnych podmienok pri dodržaní podmienok ochrany životného prostredia.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
----	-------	---	-----------------------	--------------------------	-------	-----------------------------

		<p>Aj v platnej Aktualizácii surovinovej politiky SR pre oblasť nerastných surovín sú určené pravidlá ochrany a šetrného využívania nerastného bohatstva štátu v zmysle princípov udržateľného rozvoja. V pripravovanom strategickom materiáli Návrh surovinovej politiky SR sú navrhované opatrenia a nástroje v súlade s opatreniami cieľa 1.</p> <p>Pri výkone svojich úloh MH SR prihliada na prevenciu, zastavenie a zvrátenie úbytku a degradácie mokradí pri povoľovaní činností v ťažobnom priemysle, udeľovaní povolení na prevádzku energetických zariadení, tepelných zariadení a podporuje inovácie, ktoré budú šetrnejšie k životnému prostrediu, teda aj k mokradiam.</p>				
		<p>1.3 Podporovať synergické pôsobenie v záujme ochrany mokradí a integrovaného manažmentu vodných zdrojov pri implementácii relevantných strategických dokumentov (Konceptia štátnej environmentálnej politiky SR, Aktualizovaná národná stratégia ochrany biodiverzity do roku 2020 a Akčný plán pre implementáciu opatrení vyplývajúcich zo stratégie, Konceptia ochrany prírody a krajiny, Národná stratégia pre invázne druhy, Program rozvoja vidieka, Využívanie pôdy, zmeny vo využívaní pôdy a lesné hospodárstvo LULUCF, Národný lesnícky program SR, Stratégia adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy a i.)</p>	<p>MŽP SR (SOPBK, odbor zmeny klímy, SV), MPRV SR, MH SR, MV SR 2015 – 2021</p>	<p>nešpecifikované</p>	<p>ŠR (MŽP SR, MPRV SR, MH SR, MV SR)</p>	
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne</p> <p>Ochrana mokradí a integrovaný manažment vodných zdrojov boli zapracované do návrhu novej Konceptie ochrany prírody a krajiny a boli presadzované aj pri spracovaní súhrnnej správy pre Európsku komisiu ohľadom započítavania pre emisie a zachytávanie skleníkových plynov vyplývajúcich z činností súvisiacich s využívaním pôdy, so zmenami vo využívaní pôdy a s lesným hospodárstvom (LULUCF). V priebehu roka 2016 sa pripravil nový zákon o inváznych druhoch, ktorý je v súčasnosti v rozporovom konaní po medzirezortnom pripomienkovom konaní. Do nového zákona sa preniesla celá problematika inváznych druhov zo zákona č. 543/2002 Z. z. v zmysle ustanovení nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1143/2014 z 22. októbra 2014 o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia inváznych nepôvodných druhov. Po prijatí a schválení zákona sa v súlade s jeho ustanoveniami pripraví aktualizácia národnej stratégie pre invázne druhy. V rokoch 2017 – 2018 sa aktívne pripravovala aktualizácia Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy. ŠOP SR spolupracovala pri realizácii projektu Obnova ekosystémových funkcií krajiny horného povodia rieky Ondava – Ondava pre život, ktorý sa realizoval v rokoch 2014 – 2015 a bol podporený zo zdrojov Finančného mechanizmu EHP 2009 – 2014 a štátneho rozpočtu (ŠR) SR. V rámci projektu bola vykonaná analýza a syntéza súčasného stavu krajiny hornej časti povodia rieky Ondava a následne bola spracovaná regionálna adaptačná stratégia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy a boli realizované vybrané navrhnuté adaptačné opatrenia s využitím potenciálu nezamestnaných obyvateľov riešeného územia: 44 obcí okresu Bardejov a Svidník (územie v pôsobnosti ŠOP SR – RCOP v Prešove a ŠOP SR – Správy CHKO Východné Karpaty). Spolu bolo vytvorených 505 individuálnych vodozádržných opatrení – sanačné, obnovné a revitalizačné (napr. vodozádržné a protierózne prehrádzky, spevnenie brehov, obnova meandrov, vrstevnicové vegetačné a vsakovacie pásy, vodozádržné jamy, výsadba vegetačných prvkov v krajine). Sekcia krízového riadenia MV SR spolupracuje na plnení úloh vyplývajúcich zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy, priebežne prispieva k naplňaniu národnej stratégie v oblasti znižovania hrozieb a manažmentu rizík. Konkrétne ide o Národnú stratégiu manažmentu bezpečnostných rizík Slovenskej republiky, schválenú uznesením vlády SR č. 3 zo dňa 13. 1. 2016.</p> <p>V súvislosti s problematikou využívania pôdy, zmien vo využívaní pôdy a lesného hospodárstva (LULUCF) sa kompetencie sekcie legislatívy MPRV SR realizujú predovšetkým pri výkone činností podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorý upravuje starostlivosť o poľnohospodársku pôdu a stanovuje podmienky pri zmenách druhov</p>				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)		Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
----	-------	---	-----------------------	--------------------------	--	-------	-----------------------------

		<p>poľnohospodárskych pozemkov. Zmena druhu poľnohospodárskeho pozemku, a teda aj zmena spôsobu jeho využívania je podľa uvedeného zákona možná len na základe rozhodnutia alebo stanoviska orgánu ochrany poľnohospodárskej pôdy. Orgány ochrany poľnohospodárskej pôdy (pozemkové a lesné odbory okresných úradov) každoročne individuálne posudzujú viac ako 20 000 žiadostí o zmenu druhu poľnohospodárskeho pozemku alebo jeho nepoľnohospodárske použitie.</p> <p>Stratégia adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy aj aktualizovaná stratégia zdôrazňuje podporu zelených opatrení pri implementácii adaptačných opatrení v prioritných oblastiach a sektoroch. „Zelené“ a „modré“ štrukturálne prístupy, ktoré prispievajú k zvýšeniu odolnosti ekosystémov s cieľom zastaviť stratu biologickej rozmanitosti a degradáciu ekosystémov, využívajú ekosystémové funkcie a služby na dosiahnutie nákladovo efektívnejšieho a niekedy vhodnejšieho riešenia adaptácie. Prínosy zelenej a modrej infraštruktúry pre riešenie adaptácie sú nasledovné: zachováva environmentálne funkcie, zabraňuje strate biodiverzity a zabezpečuje poskytovanie ekosystémových služieb, zabezpečuje kvalitu životného prostredia, poskytuje možnosť environmentálneho riešenia určitých technických problémov, udržuje integritu biotopov, a ak je účinne zohľadnená v priestorovom plánovaní a pri plánovaní územného rozvoja, zabezpečuje zachovanie prírodných území v sídelnom prostredí a zlepšuje mikroklimu prostredia.</p> <p><i>Vid' tiež vyhodnotenie k úlohe č. 1.2 (MH SR).</i></p>					
		<p>1.4 Zapracovať princípy ekologickej konektivity a zelenej infraštruktúry so zohľadnením ochrany a obnovy mokradí v rámci územného plánovania a plánov hospodárskeho a sociálneho rozvoja vyšších územných celkov a v prípade potreby novelizovať príslušné právne predpisy</p>	<p>MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR, SV, SVP, SAŽP), MDVRR SR, MV SR 2015 – 2021</p>	50000	10000		50 000 ŠR (MŽP SR, MDVRR SR, MV SR) 10 000 OP KŽP
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne</p> <p>Pri pripomienkovaní územných plánov boli obce, mestá a úrady zo strany ŠOP SR upozornené na výskyt mokradí v príslušnom katastrálnom území s návrhom opatrení potrebných na ich zachovanie.</p> <p>Lokálne mokrade s výskytom obojživelníkov slúžiace zároveň ako reprodukčné lokality boli v niektorých oblastiach dopĺňané do ÚPN miest a obcí pri aktualizáciách (Zmeny a doplnky ÚPN). Napríklad v roku 2018 ŠOP SR – RCOP v Prešove riešilo zachovanie dvoch mokradí v rámci zmien a doplnkov územného plánu mesta Prešov a zachovanie jednej mokrade v rámci zmien a doplnkov územného plánu obce Trstené pri Hornáde (okres Košice-okolie).</p> <p>MDV SR na úseku územného plánovania naplňa úlohu prostredníctvom záväzných regulatívov v územných plánoch regiónov a samosprávnych krajov, napr.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Územný plán VÚC Trenčianskeho kraja Zmeny a doplnky č. 2 z roku 2012 v bode 5.7 obmedzovať reguláciu a melioráciu pozemkov v kontakte s chránenými územiami a mokradami; • Územný plán regiónu Trnavského samosprávneho kraja z roku 2014 v bode 6.1.3 rešpektovať a zohľadňovať chránené územia podľa medzinárodného dohovoru o mokradiach (Dunajské luhy, alúvium Moravy a Rudavy); • Územný plán regiónu Nitrianskeho kraja 2012 v bode 5.2.10. Rešpektovať požiadavky ochrany prírody a krajiny vyplývajúce z medzinárodných dohovorov (Bonnský, Bernský, Ramsarský, Haagský, Dunajský, Európsky dohovor o krajine a pod.); • Územný plán VÚC Prešovského samosprávneho kraja v znení Zmien a doplnkov 2017 v bode 4.9.8 chrániť mokrade spĺňajúce kritériá Ramsarskej konvencie pre zapísanie do zoznamu mokradí významne chrániť aj mokrade regionálneho významu, zamedziť poškodzovanie a likvidáciu mokradí lokálneho významu, podporovať obnovu zaniknutých a vytváranie nových mokradí; • Územný plán regiónu – Bratislavský samosprávny kraj 2013 v bode 5.2.3. rešpektovať a zohľadňovať chránené územia podľa medzinárodných dohovorov a to predovšetkým v zmysle Dohovoru o mokradiach (Ramsarský dohovor – Alúvium Rudavy, Dunajské luhy, Niva Moravy a Šúr); 					

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)		Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<ul style="list-style-type: none"> Územný plán veľkého územného celku Žilinského kraja – zmeny a doplnky č. 4 z roku 2011 v bode 4.3.4 pre ekosystémy mokradí, vyplývajúce z medzinárodných zmlúv a dohôd, ktorými je Slovenská republika viazaná. 					
		1.5 Zabezpečiť rešpektovanie potreby zachovania a obnovy riečnych ekosystémov a populácií vodných živočíchov pri aktualizácii Koncepcie využitia hydroenergetického potenciálu vodných tokov Slovenskej republiky do roku 2030 a organizovať odborné podujatia na túto tému	MŽP SR (SV, SOPBK, SVP, VÚVH, ŠOP SR, SAŽP), MH SR 2015 – 2021	14000			14 000 ŠR (MŽP SR, MH SR)
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Zásady boli presadzované pri pripomienkovaní AKHEP do roku 2030. V novom dokumente boli zapracované tzv. intaktné zóny s neodporúčaním, resp. vylúčením budovania malých vodných elektrární (so zahrnutím ramsarských lokalít). Organizovali sa podujatia k Svetovému dňu migrácie rýb (21. 5. 2016, 21. 4. 2018; http://www.minzp.sk/sekcie/temy-oblasti/ochrana-prirody-krajiny/medzinarodne-dohovory/ramsarsky-dohovor/obnova-mokradi-ryby/). Vid' tiež vyhodnotenie k úlohe č. 1.2 (MH SR).</p>					
		1.6 Pri spracovaní novej metodiky územného systému ekologickej stability (ÚSES) a spracovaní dokumentov ÚSES na všetkých úrovniach klásť veľký dôraz na existenciu a zachovanie mokradí, ako aj prepojenie ekosystémov v krajine	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR, SAŽP) 2015 – 2016	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR)
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne V rokoch 2015 – 2017 boli schválené a prerokované dokumentácie RÚSES spracované v rámci projektu SAŽP „Podpora ochrany lokalít NATURA 2000 začlenením do celopriestorového systému ekologickej stability“ na územne príslušných okresných úradoch. Dokumentácie sa po schválení stali záväzným dokumentom ochrany prírody a krajiny, čím zároveň došlo k zabezpečeniu územnej ochrany mokradí, ktoré boli zaradené do pozitívnych prvkov, ako aj kostry prvkov RÚSES (biocentrá, biokoridory, genofondové lokality, ekologicky významné segmenty). Zároveň na mokrade zahrnuté do kostry RÚSES boli spracované manažmentové opatrenia, ktoré zabezpečujú ich ochranu pred degradáciou spôsobenou sukcesiou, znečistením a inváznymi druhmi. V roku 2018 boli začaté práce na projekte SAŽP „Spracovanie dokumentov regionálnych územných systémov ekologickej stability pre potreby vytvorenia základnej východiskovej bázy pre reguláciu návrhu budovania zelenej infraštruktúry (RÚSES II)“, v rámci ktorého bude do roku 2021 spracovaných 50 dokumentácií RÚSES pre 50 okresov. V súčasnosti prebiehajú práce na 42 okresoch, kde na základe metodiky (spracovateľ SAŽP, 2014) v rámci analytickej časti, sú mokrade vyskytujúce sa v území zaradené do pozitívnych prvkov. V rámci návrhovej časti dokumentácie mokrade budú tvoriť súčasť kostry RÚSES, spolu s manažmentovými opatreniami, čím sa zabezpečí a posilní ich územná ochrana. Organizačné útvary ŠOP SR poskytli súčinnosť SAŽP pri spracovaní dokumentov RÚSES s dôrazom na aktualizáciu údajov o mokradiach významných pre ochranu prírody.</p>					
		1.7 Zosúladiť právne normy, metodiky a koncepcie na ochranu mokradí na ornej pôde, ochranu vodnej vegetácie v rybníkoch, brehovej vegetácie a prirodzených brehov a korýt tokov pri plánovaní a realizácii zásahov pri využívaní pôdy, údržbe vodných tokov, protipovodňových opatreniach, údržbe ochranného pásma vonkajšieho nadzemného elektrického vedenia a riešiť ďalšie protirečenia ovplyvňujúce zachovanie mokradí v krajine	MŽP SR (SOPBK, SV) MPRV SR MH SR 2015 – 2020	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR, MPRV SR, MH SR)
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne					

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)		Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>Úloha zosúladiť právne normy, metodiky a koncepcie na ochranu mokradí a vodnej a brehovej vegetácie sa plní priebežne najmä prostredníctvom aktívnej účasti v pripomienkových konaniach k jednotlivým relevantným dokumentom legislatívnej aj nelegislatívnej povahy, ako aj prostredníctvom účasti zástupcov sekcie legislatívy MPRV SR a MŽP SR v pracovných skupinách zameraných na prípravu alebo zmeny takýchto dokumentov.</p> <p><i>Vid' tiež vyhodnotenie k úlohe č. 1.2 (MH SR).</i></p>					
		1.8 Zabezpečiť aktívnu účasť a činnosť v Slovenskom ramsarskom výbore so zapojením príslušných rezortov, odborných a vedeckých inštitúcií a mimovládnych organizácií	MŽP SR MPRV SR MDVRR SR MO SR MZVEZ SR 2015 – 2021	nešpecifikované		ŠR (MŽP SR, MPRV SR, MDVRR SR, MO SR, MZVEZ SR)	
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne</p> <p>SRV sa vyjadroval a pripravil stanoviská k niektorým navrhovaným zásahom do ramsarských lokalít (napr. RL Šúr). Členovia SRV aktívne spolupracovali na organizovaní rôznych odborných akcií a na pripomienkovaní dokumentov strategického charakteru. SRV sa aktualizoval o nových členov k 15. 11. 2018.</p>					
		1.9 Spolupracovať s orgánmi štátnej a verejnej správy a ostatnými sektormi s cieľom ovplyvniť verejnú politiku a investície, ako aj súkromné investície	MŽP SR, MV SR, VÚC, obce 2015 – 2021	nešpecifikované		ŠR (MŽP SR, MV SR)	
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne</p> <p>Poskytovaním informácií, pripomienkovaním rôznych materiálov, ako aj organizovaním rôznych odborných seminárov a konferencií (konferencia Krajina – Človek – Kultúra, semináre k Svetovému dňu migrácie rýb, Svetovému dňu mokradí, a i.), na ktoré boli pozvaní zástupcovia viacerých rezortov a ich odborných organizácií, vedeckých inštitúcií, ZMOS, ÚMS sa šírila osвета medzi odbornými pracovníkmi, ktorí môžu ovplyvniť smerovanie investícií, a tým ochranu a obnovu mokradí v krajine.</p>					
2	Zabezpečenie trvalo udržateľného využívania vôd pri rešpektovaní potrieb ekosystémov a povodí	2.1 Zapojiť orgány štátnej správy, spotrebiteľov vody a ostatné subjekty na lokálnej úrovni, na úrovni povodia a na národnej úrovni do aktivít zameraných na poznanie a podporu funkcie mokradí v hydrologickom cykle, zachovávanie prietokov a požiadaviek pre trvalú udržateľnosť mokradí pri rozličných spôsoboch využívania vody	MŽP SR (SOPBK, SV) 2015 – 2021	nešpecifikované		ŠR (MŽP SR)	zniženie rozsahu degradácie a úbytku mokradí, dynamika vody v mokradiach sa udržuje na úrovni, ktorá zachováva ich ekologický charakter
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne</p> <p>Pripomienkovaním rôznych materiálov a vydávaním stanovísk na rôznych úrovniach rozhodovania, ako aj organizovaním rôznych odborných seminárov, sa prispelo k šíreniu poznania a k podpore funkcií mokradí v hydrologickom cykle, zachovávaní prietokov a požiadaviek pre udržateľnosť mokradí pri rozličných spôsoboch využívania vody. Je potrebné zamerať sa viac na objasňovanie funkcií mokradí a ich príspevku a dôležitosť v hydrologickom cykle.</p>					
		2.2 Zabezpečiť kontinuitu vodných tokov a odstraňovať bariéry vo vodných tokoch s cieľom podpory biodiverzity a obnovy funkčnosti riečnych ekosystémov	MŽP SR (SOPaBK, SV) MPRV SR MO SR 2015 – 2021	100 tis.	700 tis.	100 000 ŠR (MŽP SR, MO SR, MPRV SR) 600 000 OP KŽP	stanovenie požiadaviek pre udržanie ekologického charakteru mokradí, príjmy z ekosystémových služieb mokradí (viazanie uhlíka, čistenie)

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne</p> <p>ŠOP SR pripravila a vydala informačné a propagačné materiály metodické materiály (Metodická príručka na spriechodňovanie bariér na tokoch) (41 433 eur – projekt ŠF Mokrade) a uskutočnila niekoľko školení a konzultácií k posudzovaniu vhodností rozličných typov rybovodov a riešeniu veľkých migračných bariér (pri VN a VD).</p> <p>V spolupráci s SVP, š. p. a SRZ boli organizované stretnutia a terénne obhliadky zamerané na spriechodňovanie vybraných bariér na vodných tokoch a dohadovaný bol spôsob ich spriechodnenia. Pripravované boli odborné stanoviská jednotlivých organizačných útvarov k návrhom na spriechodňovanie migračných bariér a k pripravovaným projektom. Napr. ŠOP SR – Správa NP Malá Fatra – plánovaná prestavba v súčasnosti nefunkčného biokoridora medzi Varínom a Žilinou, ktorý obchádza VD Žilina. ŠOP SR – Správa NP Slovenský kras – prebiehalo mapovanie bariér a komisionálne terénne obhliadky na vodných tokoch Slaná, Bodva a ich prítokoch.</p> <p>Lesy SR, š. p., LPM Ulič, š. p., ŠL TANAP, š. p. zabezpečujú funkčnosť a odstraňujú bariéry na vodných tokoch, ktoré sú v ich správe. Náklady na lesnícko-technické meliorácie len u š. p. Lesy SR v roku 2017 dosiahli sumu 187 660 €. Bola zrealizovaná oprava na OZ Žilina Dedinský potok, na OZ Slovenská Lupča Brusniansky potok, Badínsky potok – oprava regulácie, Vážna – prehrádzka oprava a čistenie. Na drobnom vodnom toku Kamenný potok v pôsobnosti OZ Košice bola opravená poškodená drevená zrubová stena, ktorá chráni nehnuteľnosti súkromných osôb.</p> <p>Protokolom o odovzdaní a prevzatí správcovstva k drobným vodným tokom vo vlastníctve štátu medzi MO SR a Vojenskými lesmi a majetkami SR, š. p. (VLM SR, š. p.), podpísaným dňa 7. 5. 2013, bolo prevedené správcovstvo drobných vodných tokov na VLM SR, š. p., ktoré zabezpečujú všestranne zameranú starostlivosť o zachovanie a rozvoj funkcií drobných vodných tokov a ich korýt.</p>				100 000 LIFE	vody, ryby) re-investované do udržiavania ich ekologického charakteru	
		2.3 Pri vydávaní rozhodnutí o odbere vody na rôzne využitie zabezpečiť dostatočné množstvo vody pre vodné a mokradňové ekosystémy	MŽP SR (SOPBK, SV) MV SR, obce 2015 – 2021	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR, MV SR)	
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne</p> <p>Zásada bola presadzovaná organizačnými útvarmi ŠOP SR pri rokovaniach a posudzovaní žiadostí o odber vody.</p>						
		2.4 Realizovať opatrenia na zvýšenie ekologickej funkčnosti prírodných a umelo vytvorených mokradňových krajinných prvkov, vrátane ochrany mokradí v urbanizovanom prostredí, podpory konektivity s prímestskou krajinou, obnovy vodného režimu lužných lesov v chránených územiach, stanovenia cieľového stavu (ponechanie na prirodzený vývoj, resp. aktívne zasahovanie, obnovenie dynamiky vody v mokradiach)	MŽP SR (SOPBK, SV, ŠOP SR, SVP, SAŽP), MPRV SR, MDVRR SR, ÚKE SAV, SRZ 2015 – 2021	30000	220 tis.	30 000 ŠR (MŽP SR, MPRV SR, MDVRR SR), 150 000 OP KŽP, 70 000 iné programy		
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne</p> <p>Sekcia vodnej dopravy MDV SR vystupuje ako spolugestor úlohy v rámci Operačného programu Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020 (OPII) a Nástroja na prepájanie Európy (CEF) a bude dbať na dodržiavanie tohto opatrenia už počas fázy riešenia štúdií realizovateľnosti a následne aj pri tvorbe ďalších stupňov projektovej dokumentácie a samozrejme následne aj pri samotnej realizácii.</p> <p>Lesy SR, š. p. sú súčinné pri sprietočňovaní ramien Dunaja v lužných lesoch SVP, š. p. V súlade s ustanoveniami zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov v rámci procesu vyhotovovania programov starostlivosti o lesy orgán ochrany prírody predkladá záväzné stanovisko s požiadavkami na zabezpečenie opatrení ochrany prírody vrátane opatrení zameraných na ochranu mokradí na lesných</p>						

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>pozemkoch, ako aj na zvýšenie ekologickej funkčnosti mokraďových krajinných prvkov, vrátane požadovaného cieľového stavu (napr. ponechanie na prirodzený vývoj).</p> <p>SVP, š. p. sa podieľal na úlohách č. 2.4 a č. 11.2 prípravou štúdií zameraných na protipovodňovú ochranu s aplikáciou vodozádržných opatrení a zelených opatrení, regulovaním zastavania inundačných území v rámci vyjadrovacej činnosti k územnoplánovacím dokumentáciám a prípravou máp povodňového ohrozenia a povodňového rizika, ktoré zobrazujú miesta prirodzeného rozlivu vody v krajine a ktoré budú tvoriť jeden z podkladov na vyhlasovanie inundačných území v miestach ich prirodzeného rozlivu. SVP, š. p. spolupracoval (konzultácie, prenájom objektov a zariadení a i.) na projekte z projektu LIFE+ SOS/BirdLife Slovensko „Ochrana bučiaka veľkého a chochlačky bielookej v CHVÚ Medzibodrožie na Slovensku“ (LIFE Aybotcon), ktorý realizovalo SOS/Birdlife Slovensko:</p> <ul style="list-style-type: none"> • obnova vodného režimu v lokalitách Ižkovce a Vojčiansky kanál (r. 2015 – 2016): <u>Vojčiansky kanál</u>: Vybudované stavidlo na Vojčianskom kanáli pre vzdušenie hladiny vody za účelom spomalenia povrchového odtoku a zamokrenia priľahlého územia v súčasnosti zanikajúcej mokrade; <u>Ižkovce</u>: Obnova vodného režimu v lokalitách: Halov močiar a močiar Pohola v Ižkoviach s využitím dvoch hrádzových výpustov (momentálne slúžiacich ako výpusty odvodňovacích kanálov do Laborca), ktoré budú v prípade dostatočne vysokých vodných stavov na Laborci otvorené a využité na napustenie uvedených lokalít. • obnova mokraďí (r. 2015 – 2018): <u>Boťany</u> – prehlbenie Kráľovského jazera (Királyi tó) – v rámci projektu bolo riešené izolované rameno (severozápadne od obce Boťany) zásobované najmä dažďovou a čiastočne podzemnou vodou. Mokraď, ktorá sa tu nachádza bola v minulosti výrazne zazemnená a v suchých rokoch úplne vysychala. V súčasnosti v nadväznosti na zvyšujúci sa stav zazemnenia vysychala už aj v hydrologicky priemernom roku. Revitalizáciou tejto lokality sa vyriešila potreba odstránenia nánosov a bahna rastlinného pôvodu, výsledkom čoho došlo k prehlbeniu dna mokrade a zväčšeniu vodozádržnej kapacity mokrade; <u>Vojka</u> – prehlbenie Vojčianskeho jazera (Véki Tó) – revitalizácia ramena Tice odstránením nánosov a bahna – prehlbenie mokrade a zväčšenie jej vodozádržnej kapacity. Nepriaznivá bilancia a s tým súvisiace vysychanie lokality je riešené dotovaním vody z podzemných zdrojov; <u>Stavidlo Rad – Tice</u> – v rámci projektu sa v tejto lokalite osadením stavidiel zadržáva jarná voda v ramene Tice (PR Dlhé Tice) s pozitívnym dopadom na mokradné biotopy a druhy, ktoré sú predmetom ochrany; <u>Stavidlo Hrušov – Tice</u> – obnova stavidla pre zadržanie vody v mieste vyústenia Tice (Severný Radský kanál) do Pavlovského kanála, ktorý bol v minulosti využívaný na reguláciu odtoku k čerpacej stanici Pavlovo; <u>Véč</u>, <u>Nová Vieska</u> – Mŕtvy Bodrog, Őkőri tó – dotácia vody do starého ramena Bodrogu (Mŕtvy Bodrog), odrezaného od toku hrádzou, ktoré trpí nedostatkom vody a postupným zazemňovaním (najvyššie časti ramena pri obci Nová Vieska postupne zanikajú), vybudovaním nového hrádzového priepustu pre lepšie zásobovanie lokality Őkőri tó s možnosťou ďalšej revitalizácie mokrade; <u>Somotor – Zompod</u> – prehlbenie koryta, stavidlo, priepust – prehlbenie koryta mŕtveho ramena Bodrogu (Zompod) pri obci Somotor (k. ú. Somotor, k. ú. Ladmovce) a vybudovanie nového rúrového priepustu so stavidlom zo strany Somotorského kanála za účelom zadržania vody v mŕtvom ramene pri vyšších vodných stavoch v Somotorskom kanáli. Taktiež vybudovanie rúrového priepustu popod poľnú cestu, severnejšie od prehlbenia ramena, pre zabezpečenie vody do čo najvzdialenejších častí. <p>SVP, š.p. zrealizoval viaceré aktivity z projektov vo svojej pôsobnosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Združené prostriedky organizácií: SVP, š. p., Odštepny závod Banská Bystrica, spoločnosť EKOLAND, ŠOP SR Správa NP Muránska planina = 6 817,34 € (r. 2016) – zrealizované: Sprietočnenie odstaveného ramena na potoku Muráň v rkm 29,830 – 29,955 – oživené existujúce mŕtve rameno, ktoré vzniklo po realizácii korytovej úpravy Muráňa. 2) Projekt financovaný z grantov Islandu, Lichtenštajnska a Nórska prostredníctvom Finančného mechanizmu EHP a zo štátneho rozpočtu/vlastné zdroje: Povodie hornej Nitry – opatrenia na prevenciu pred povodňami a suchom (11/2016 – 11/2017) – zrealizované: <ul style="list-style-type: none"> • „Žitná – Radiša, Rakovec – prehrádzka a stabilizácia koryta“ = 88 307 €/ 254 323 € – stavba okrem svojej hlavnej funkcie - zachytávanie sedimentov prispieva svojim vodozádržným priestorom k zlepšeniu kvality životného prostredia; • „Nováky – vodozádržné opatrenia na toku Nitra“ = 350 266 €/ 1 001 834 € – vytvorením prirodzeného poldra na vodnom toku Nitra sa okrem zabezpečenia ochrany intravilánu mesta Nováky pred povodňami prispeje aj k zlepšeniu životného prostredia - v čase naplnenia sa stane vhodným doplnujúcim prvkom prírodného prostredia, tzv. mokradným biotopom; 				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
----	-------	---	-----------------------	--------------------------	-------	-----------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> • „Rybany – Bebrava – vodozádržné objekty“ = 255 097 €/161 813 € – vodozádržné objekty (múrik a hrádzka) boli vybudované na ochranu intravilánu obce Rybany. V čase naplnenia sa stane vhodným doplňujúcim prvkom prírodného prostredia, tzv. mokradným biotopom; • „Nadlice – Nadlický potok, sfunkčnenie existujúceho poldra“ = 119 633 €/96 138 € – polder okrem zabezpečenia ochrany intravilánu obce Nadlice pred povodňami prispeje aj k zlepšeniu životného prostredia - v čase naplnenia sa stane vhodným doplňujúcim prvkom prírodného prostredia, tzv. mokradným biotopom; • „Lehota pod Vtáčnikom – Lehotský potok, oprava prehrádzky“ = 60 329 €/230 242 € – stavba okrem svojej hlavnej funkcie – zachytávanie sedimentov prispieva svojim vodozádržným priestorom k zlepšeniu kvality životného prostredia; • „Opatrenia na prítokoch Handlovky – Račí potok“ = 217 640 €/ 106 591 € – stavba okrem svojej hlavnej funkcie – zachytávanie sedimentov prispieva svojim vodozádržným priestorom k zlepšeniu kvality životného prostredia; • „Opatrenia na prítokoch Handlovky – Jalovský potok“ = - / 126 913 € – stavba okrem svojej hlavnej funkcie – zachytávanie sedimentov prispieva svojim vodozádržným priestorom k zlepšeniu kvality životného prostredia; • „Opatrenia na prítokoch Handlovky – potok Horeňovo“ = - / 290 543 € – stavba okrem svojej hlavnej funkcie – zachytávanie sedimentov prispieva svojim vodozádržným priestorom k zlepšeniu kvality životného prostredia. <p>3) Projekt financovaný z vlastných zdrojov = 160 357,29 € – zrealizované: Opatrenia na zvýšenie ekologickej funkčnosti prírodných a umelo vytvorených mokradových krajinných prvkov – Vodná nádrž (VN) Kunov – v rámci plánovanej rekonštrukcie VN Kunov v rámci odťažovania nánosov na VN Kunov bol v r. 2017 vybudovaný pre vodnú avifaunu, tzv. vtáčí ostrov.</p> <p>4) celé spravované územie povodia SVP, š. p., Odštepného závodu Bratislava (nefinančný charakter) – úloha sa plní priebežne: Základnou požiadavkou smerovanou na SVP, š. p. je takmer vždy zabezpečenie dotácie vody do chráneného územia. Preto aj vzhľadom na zrejmé prejavy klimatickej zmeny v rámci vyjadrovacej činnosti k územnoplánovacej dokumentácii a projektom cudzích investorov pri návrhoch nakladania s dažďovými vodami systematicky uprednostňujeme riešenia s vytváraním retenčných, resp. detenčných nádrží (napr. dažďových jazierok) a ďalšie prvky a opatrenia, ktoré majú schopnosť zadržiavať vodu v krajine.</p> <p>V plnení sú tieto úlohy SVP, š. p. v rámci OP KŽP na roky 2014 – 2020:</p> <p>1) Košice – prioritné protipovodňové opatrenia v SR, Hornád – ochrana intravilánu krajského mesta - pravý breh, stavba II. rkm 140,575 - 142,517 (34,575 - 36,517): vybudovanie Jamborovho prahu, ktorý bude vzdúvať vodu pre potreby odberu do mŕtveho ramena na pravom brehu Hornádu a tiež vybudovanie odberného objektu a výpustného objektu do navrhovanej mokrade; vydané stavebné povolenie, návrh na pokračovanie do ďalšieho obdobia;</p> <p>2) Humenné – úprava potoka Lieskovec: Výstavbou poldra na potoku Lieskovec (rkm 1,370) sa okrem zabezpečenia ochrany intravilánu mesta Humenné pred povodňami prispeje aj zlepšeniu životného prostredia a to zabezpečením stálej hladiny v priestore poldra, ktorý sa tak stane vhodným doplňujúcim prvkom prírodného prostredia. Súčasťou stavby je tiež prehrádzka, ktorá okrem svojej hlavnej funkcie – zachytávanie sedimentov, prispeje svojim vodozádržným priestorom k zlepšeniu kvality životného prostredia; vydané územné rozhodnutie, spracovaná projektová dokumentácia pre stavebné povolenie, návrh na pokračovanie do ďalšieho obdobia;</p> <p>3) Kežmarok – prioritné protipovodňové opatrenia v povodí potoka Ľubica – Polder na potoku Ľubica – rkm 7,5: Výstavbou poldra na potoku Ľubica (rkm 7,5) sa okrem zabezpečenia ochrany intravilánu mesta Kežmarok a obce Ľubica pred povodňami prispeje aj zlepšeniu životného prostredia a to zabezpečením stálej hladiny v priestore poldra (na ploche cca 7564 m²), ktorý sa tak stane vhodným doplňujúcim prvkom prírodného prostredia – mokradným biotopom. Súčasťou stavby sú tiež prehrádzky, ktoré okrem svojej hlavnej funkcie - zachytávania sedimentov, prispievajú svojim vodozádržným priestorom k zlepšeniu kvality životného prostredia; vydané územné rozhodnutie, projektová dokumentácia pre stavebné povolenie v štádiu spracovania, návrh na pokračovanie do ďalšieho obdobia;</p> <p>4) Kežmarok – prioritné protipovodňové opatrenia v povodí potoka Ľubica – Polder na Tvarožianskom potoku – rkm 3,7: Výstavbou poldra na Tvarožianskom potoku Ľubica (rkm 3,7) sa okrem zabezpečenia ochrany intravilánu mesta Kežmarok a obce Ľubica pred povodňami prispeje aj zlepšeniu životného prostredia, a to zabezpečením stálej hladiny v priestore poldra, ktorý sa tak stane vhodným doplňujúcim</p>				
--	--	---	--	--	--	--

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>prvkom prírodného prostredia – mokradným biotopom. Súčasťou stavby sú tiež prehrádzky, ktoré okrem svojej hlavnej funkcie - zachytávanie sedimentov, prispievajú svojim vodozadržným priestorom k zlepšeniu kvality životného prostredia; vydané územné rozhodnutie, projektová dokumentácia pre stavebné povolenie v štádiu spracovania návrh na pokračovanie do ďalšieho obdobia;</p> <p>5) Kežmarok – prioritné protipovodňové opatrenia v povodí potoka Ľubica – Polder na potoku Ľubička – rkm 0,980: Výstavbou poldra na potoku Ľubička (rkm 0,980) sa okrem zabezpečenia ochrany intravilánu mesta Kežmarok a obce Ľubica pred povodňami prispeje aj zlepšeniu životného prostredia a to zabezpečením stálej hladiny v priestore poldra, ktorý sa tak stane vhodným dopĺňujúcim prvkom prírodného prostredia - mokradným biotopom. Súčasťou stavby sú tiež prehrádzky, ktoré okrem svojej hlavnej funkcie - zachytávanie sedimentov, prispievajú svojim vodozadržným priestorom k zlepšeniu kvality životného prostredia; vydané územné rozhodnutie, projektová dokumentácia pre stavebné povolenie v štádiu spracovania návrh na pokračovanie do ďalšieho obdobia;</p> <p>6) Kežmarok – prioritné protipovodňové opatrenia v povodí potoka Ľubica – Polder na Bezmennom potoku (Dúbravský) – rkm 0,550: Výstavbou poldra na Bezmennom potoku (rkm 0,550) sa okrem zabezpečenia ochrany intravilánu mesta Kežmarok a obce Ľubica pred povodňami prispeje aj zlepšeniu životného prostredia a to zabezpečením stálej hladiny v priestore poldra, ktorý sa tak stane vhodným dopĺňujúcim prvkom prírodného prostredia - mokradným biotopom. Súčasťou stavby sú tiež prehrádzky, ktoré okrem svojej hlavnej funkcie - zachytávanie sedimentov, prispievajú svojim vodozadržným priestorom k zlepšeniu kvality životného prostredia; vydané územné rozhodnutie, projektová dokumentácia pre stavebné povolenie v štádiu spracovania návrh na pokračovanie do ďalšieho obdobia;</p> <p>7) Podolíneč – prioritné protipovodňové opatrenia mesta SO 04 – Polder na Hladkom potoku: vydané územné rozhodnutie, projektová dokumentácia pre stavebné povolenie v štádiu spracovania návrh na pokračovanie do ďalšieho obdobia;</p> <p>8) Moldava nad Bodvou – ochrana intravilánu mesta: Vybudovanie 4 vodných nádrží na ľavom brehu toku Bodva v úseku v rámci usporiadania rozrušeného terénu po neorganizovanej ťažbe štrkopieskov s dnovým odberom Tirolského typu; spracovaná projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie, čaká sa na vydanie územného rozhodnutia, návrh na pokračovanie do ďalšieho obdobia;</p> <p>9) Revitalizácia mŕtveho ramena Latorice v k. ú. Bôľ: Projektová dokumentácia sa zaoberá prepojením toku Latorica s mŕtvym ramenom (realizovaný má byť v Ramsarskej lokalite Latorica), čím dôjde k jeho zavodneniu aj pri nižších vodných stavoch; návrh na pokračovanie do ďalšieho obdobia, súhlas na zmenu stavu mokrade bol vydaný 25. 1. 2018;</p> <p>10) Lovča, polyfunkčná revitalizácia Hrona, sprietočnenie odstaveného ramena: Účelom stavby je oživiť zanikajúci ekosystém starých, poldručných meandrov rieky Hron. Meandre sa nachádzajú v pravobrežnom inundačnom území medzi korytom rieky Hron a protipovodňovou ochrannou hrádzou pri obci Lovča; vypracovaná projektová dokumentácia, geometrický plán pre majetkovo právne vysporiadanie pozemkov (plánovaná investícia 170 000,00 €);</p> <p>11) Opatrenia na odstraňovanie migračných bariér „Vodný tok Myjava – stupeň v rkm 26,500“: Opatrenia na odstraňovanie migračných bariér na vodnom toku Myjava. Zmluva o NFP bola podpísaná v 4/2018. Prebieha nové verejné obstarávanie zhotoviteľa stavby. Lehota na dokončenie stavby bude 11 mesiacov od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o dielo (projekt financovaný z OP KŽP; 88 647,62 €);</p> <p>12) Opatrenia na odstraňovanie migračných bariér „Hať Nová Dedinka – vybudovanie rybovodu“: Vybudovanie rybovodu na hati Nová Dedinka. Aktuálne prebieha spracovanie projektovej dokumentácie pre územné rozhodnutie. Projekt je pripravovaný na financovanie z OP KŽP;</p> <p>13) Opatrenia na odstraňovanie migračných bariér „Vodný tok Rudava - stupeň v rkm 28,500“: Opatrenia na odstraňovanie migračných bariér na vodnom toku Rudava. Zmluva o NFP bola podpísaná v 8/2018. Prebieha nové verejné obstarávanie zhotoviteľa stavby. Lehota na dokončenie stavby bude 11 mesiacov od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o dielo (projekt financovaný z OP KŽP 131 202,70 €);</p> <p>14) Opatrenia na odstraňovanie migračných bariér „Vodný tok Myjava – hať v rkm 23,800“: Opatrenia na odstraňovanie migračných bariér na vodnom toku Myjava. Zmluva o NFP bola podpísaná v 4/2018. Prebieha nové verejné obstarávanie zhotoviteľa stavby. Lehota na dokončenie stavby bude 11 mesiacov od nadobudnutia účinnosti Zmluvy o dielo (projekt financovaný z OP KŽP 255 559,27 €).</p> <p>Realizovať opatrenia na zvýšenie ekologickej funkčnosti prírodných mokradových krajinných prvkov, vrátane ochrany mokradí v urbanizovanom prostredí, podpory konektivity s prímestskou krajinou, obnovy vodného režimu lužných lesov v chránených územiach,</p>				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)		Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
----	-------	---	-----------------------	--------------------------	--	-------	-----------------------------

		<p>stanovenia cieľového stavu (ponechanie na prirodzený vývoj, resp. aktívne zasahovanie, obnovenie dynamiky vody v mokradiach) sa podarilo prostredníctvom viacerých projektov cez finančný nástroj LIFE v konzorciu partnerov: BROZ, VÚVH, SVP, š. p., VV, š. p., ŠOP SR obnovou/sprietočením dunajských mŕtvych ramien (Devínskeho, Karloveského, Medveďovského a Veľkolélskeho), obnovou vodného režimu vnútrozemskej delty Dunaja, sprietočením ramenných systémov, zavodením vyschnutých ramien, obnovou mokradí, ako aj odstraňovaním brehového opevnenia – obnova prirodzených brehov rieky Dunaj.</p> <p>Podobne bol obnovený z projektu BROZ financovaného cez finančný nástroj LIFE aj Čiližský potok v spolupráci s VÚVH.</p> <p>ŠOP SR zabezpečila vybudovanie troch drevených prehrádzok na toku, ktorý tečie po obvode slatinného rašeliniska na základe odporúčani odbornej dokumentácie Šefferovej Stanová, V., Šeffler, J., Bural' M. (2013): Plány obnovy a monitoringu v územnej pôsobnosti Národného parku Poloniny, Tatranského národného parku; v CHKO Latorica bol pripravený návrh osadenia stavidla v PR Ortov za účelom zlepšenia vodného režimu mokraďových biotopov v PR; podpísaná bola zmluva o spolupráci pri zabezpečení starostlivosti o PR Ortov medzi ŠOP SR a MO SRZ Veľké Kapušany. V roku 2016 ŠOP SR – RCOP v Prešove riešilo v spolupráci s Okresným úradom Prešov zachovanie a ochranu genofondovej lokality – mokrade v k. ú. Ruská Nová Ves (okr. Prešov) a v roku 2018 v k. ú. Lipníky (okr. Prešov).</p>					
		2.5 Zabezpečiť hodnotenie vodných pomerov v ramsarských lokalitách, územiach Natura 2000 a na úrovni povodí a následne vykonať opatrenia pre zabezpečenie dynamickej rovnováhy medzi odberom vody a prietokmi, ktoré udržiavajú charakter ekosystémov mokradí	MŽP SR (SOPBK, SV, ŠOP SR, VÚVH, SHMÚ, SVP) SRZ 2015 – 2021	7000	17000		7 000 ŠR (MŽP SR) 17 000 OP KŽP
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne</p> <p>VÚVH v gescii MŽP SR vykonáva hodnotenie vodného režimu vybraných mokradí na základe dlhodobého monitorovania, navrhuje revitalizačné opatrenia na zlepšenie ich ekologického stavu vrátane posúdenia účinnosti realizovaných opatrení. Aktivity, ktoré sa zaoberajú problematikou mokradí sú súčasťou dlhodobejšej úlohy (od roku 2016): <i>Posúdenie hydromorfologického stavu mokradí</i>. Súčasťou úlohy je aj príprava metodického postupu monitorovania a hodnotenia vodného režimu mokradí a možností ich obnovy revitalizačnými opatreniami v súlade s požiadavkami rámcových smerníc na ochranu vôd a prírody a smernice o hodnotení a manažmente povodňových rizík. Konkrétne aktivity zahŕňajú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formulovanie základných princípov pre metodický postup abiotického monitorovania mokradí na základe výskumu dynamiky a obnovy vodného režimu mokradí • Sumarizácia metodických postupov pre monitorovanie a hodnotenie vodného režimu vybraných mokradí - zovšeobecnenie poznatkov • Experimentálny prieskum dynamiky vodného režimu vybraných mokradí (odlišnej typológie) – interakcia povrchových, podzemných a pôdných vôd • Priestorová variabilita hydroopedologických parametrov s využitím pedotransférových funkcií (PF) v okolí a prostredí mokradných systémov vo vybraných lokalitách • Simulácie so zostaveným matematickým modelom Hydrus 2D/3D: vyhodnotenie laterálneho prúdenia vody a využitie vody medzi melioračným kanálom, mokraďou a poľnohospodársky užívanou pôdou • Aplikácia modelu Daisy z hľadiska produkcie mokradnej biomasy. Nastavenie lokálneho koef. hydrofilných rastlín na prepočet biomasy • Manažmentové opatrenia – možnosti revitalizácie mokradí obnovou narušenej dynamiky vodného režimu • Participácia na koordinácii a integrácii aktivít rezortných organizácií v oblasti ochrany mokradí za účelom dosiahnutia zhody medzi implementáciou európskych smerníc - rámcovej smernice o vode, smernice o hodnotení a manažmente povodňových rizík • Príprava metodického postupu monitorovania a hodnotenia vodného režimu mokradí a možností jeho obnovy revitalizačnými opatreniami v súlade s požiadavkami rámcových smerníc na ochranu vôd a prírody a smernice o hodnotení a manažmente povodňových rizík. 					

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>• Postupné plnenie úloh VÚVH vyplývajúcich z „Opatrení akčného plánu na roky 2015 – 2018“ pre Akčný plán pre mokrade na roky 2015 – 2018 v rámci „Aktualizovaného Programu starostlivosti o mokrade Slovenska na roky 2015 – 2021“ (rozpočet VÚVH na 2018: 75 500 EUR; financované: ŠR/kapitola MŽP SR).</p>						
3	Zabezpečenie využitia metodických usmernení a najlepšej praxe pre múdre/trvalo udržateľné využívanie vôd a mokradí verejným a súkromným sektorom	<p>3.1 Zabezpečiť preklad a distribúciu ramsarských príručiek o vode a mokradiach, o prerozdelení vôd a ich manažmente, o manažmente podzemných vôd, o prínose mokradí k adaptácii na klimatickú zmenu a ďalších metodických materiálov (vrátane vytvorenia online databázy odborných publikácií), ako aj sprostredkovaných informáciách pre verejnosť najmä obciam v ramsarských lokalitách, odborným inštitúciám, okresným úradom, vlastníkom a užívateľom prostredníctvom letákov, regionálnych periodík atď.</p> <p>Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená Z projektov LIFE, ktoré realizovali organizácie SOS/BirdLife Slovensko, BROZ, Daphne – Inštitút aplikovanej ekológie a ŠOP SR boli vydané viaceré publikácie týkajúce sa mokradí, ich verejno-prospešných funkcií a nutnosti obnovy, keďže každý projekt LIFE obsahuje aj časť zameranú na verejnosť a vydávanie rôznych publikácií, vrátane tzv. Správy pre verejnosť (Layman's report). Tieto boli distribuované laickej i odbornej verejnosti, štátnym orgánom a dotknutým obciam situovaným v blízkosti ramsarských lokalít (RL Senné – rybníky, RL Dunajské luhy). V spolupráci s Daphne – Inštitútom aplikovanej ekológie vydala ŠOP SR príručku Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokrad'ových biotopov (ŠeffEROVÁ StanOVÁ ed., 2015); ŠOP SR – Správa TANAP zabezpečila tlač dvoch brožúr Manažment zásahov do riečeho materiálu a brehových porastov a Manažment zakladania a prevádzkovania vodných stavieb. Na www.enviroportal.sk (v správe SAŽP) bola vytvorená časť týkajúca sa mokradí, ktorá sa bude ďalej naplňovať. Je potrebné preložiť ramsarské príručky o vode a mokradiach zverejnených aj na www.ramsar.org.</p>	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR, SV, SHMÚ, VÚVH) 2015 – 2021	5000	17000		5 000 ŠR (MŽP SR) 5 000 OP KŽP 12 000 iné programy	udržanie ekologického charakteru mokradí, efektívnejšia a výkonnejšia činnosť správcov mokradí pri ochrane, využívaní a obnove mokradí, zvýšenie integrácie funkcií mokradí v investičných plánoch rôznych skupín
		3.2 Navrhnuť odporúčané spôsoby obhospodarovania prírodných lesov a pravidiel pre starostlivosť o les v mokrad'ových územiach Natura 2000 a v ramsarských lokalitách	MPRV SR MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR) 2015 – 2017	nešpecifikované			ŠR (MPRV SR, MŽP SR)	
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Bola vypracovaná príručka pre prírodu blízke obhospodarovanie lesa v územiach Natura 2000. Uvedená príručka je sprístupnená na stránke http://www.sopsr.sk/web/?cl=21 Z organizačných útvarov ŠOP SR napr. Správa CHKO Malé Karpaty spolupracovala na príprave a pripomienkovala návrh PSOL LC Mestské lesy Svätý Jur, v ktorom sa nachádza PR/RL Šúr; Správa TANAP vypracovala projekty ochrany a programy starostlivosti pre päť riečnych území európskeho významu a 4 lesné podmáčané územia; Správa CHKO Latorica vypracovala PS Čičarovský les. Opatrenia vo forme odporúčaných spôsobov obhospodarovania prírodných lesov a pravidiel pre starostlivosť o les v mokrad'ových územiach Natura 2000 a v ramsarských lokalitách sú zakomponované o. i. aj v dokumentácii ochrany prírody a krajiny v zmysle § 54 zákona č. 543/2002 Z. z. – v programoch starostlivosti o chránené vtáčie územia, ktoré sa prekrývajú s ramsarskými lokalitami. Sú tam zakomponované aj revitalizačné opatrenia pre mokrade v záujme zachovania priaznivého stavu kritériových druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany daného CHVÚ, a tým prispievajú aj k zachovaniu ich topických a trofických nárokov, t. j. mokradí a mokrad'ových biotopov, na ktoré sú úzko viazané.</p>						

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>Pri vyhotovovaní programov starostlivosti o lesy sa v mokraďových územiach vyhlasujú ochranné lesy s osobitným režimom obhospodarovania, zohľadňujúci osobitý charakter a zachovanie týchto území. Všetky mokraďové územia v zmysle Natura 2000 na lesných pozemkoch, napr. v správe ŠL TANAP, sa nachádzajú v 5. stupni ochrany prírody, a teda sú tieto lesy bez zásahu.</p>						
		3.3 Vykonať analýzu existujúcich finančných mechanizmov a zdrojov (PRV a i.), identifikovať časti mokraďových chránených území (vrátane CHKO, NP) a ramsarských lokalít, v ktorých budú realizované platby za prírodu blízke obhospodarovanie lesov so zámerom zvýšiť stupeň prirodzenosti lesných biotopov	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR) v spolupráci s MPRV SR 2015 – 2019	nešpecifikované			ŠR (MPRV SR, MŽP SR), PRV	
		Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená Boli identifikované časti mokraďových CHVÚ v rámci pripravovaných programov starostlivosti o CHVÚ, kde sa uvažuje v lužných lesoch zvýšiť prirodzené zloženie a rozrôzniť vekovú štruktúru porastov.						
		3.4 Odstrániť alebo reformovať protirečenia a stimuly (vrátane dotácií na hydroenergetiku) škodlivé pre zachovanie mokraďí a na ne viazané živočíchy a rastliny a rozvíjať pozitívne stimuly	MŽP SR (SOPBK, SV) MPRV SR MH SR 2015 – 2021	nešpecifikované			ŠR (MPRV SR, MŽP SR, MH SR)	
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Úloha odstrániť protirečenia a stimuly škodlivé pre zachovanie mokraďí a na ne viazané živočíchy a rastliny sa v činnosti sekcie legislatívy MPRV SR plní najmä v rámci pripomienkových konaní k dokumentom iných rezortov a v rámci vlastnej legislatívnej činnosti najmä pri tvorbe predpisov regulujúcich podpory v pôdohospodárstve (PRV, priame podpory). <i>Vid' tiež vyhodnotenie k úlohe č. 1.2 (MH SR).</i> Úloha odstrániť protirečenia a stimuly škodlivé pre zachovanie mokraďí pri využívaní hydroenergetického potenciálu vodných tokov a dotácií na budovanie malých vodných elektrární (MVE) boli predmetom rokovaní pri schvaľovaní AKHEP.						
		3.5 Zabezpečiť osvetu a kontrolné a regulačné mechanizmy k zákazu používania oloveného streliva (od 1. 1. 2015) a pripravovať zmeny právnych predpisov a osvetu k zabezpečeniu obmedzovania používania olovených rybárskych závaží v mokradiach	MŽP SR (SOPBK, SV) SRZ MPRV SR 2015 – 2021	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR, MPRV SR)	
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Zákaz používania oloveného streliva pri love vodného vtáctva v mokradiach bol zahrnutý do novely zákona č. 274/2009 Z. z. o poľovníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Je potrebné však naďalej pripravovať zmeny právnych predpisov a osvetu k zabezpečeniu obmedzovania používania olovených rybárskych závaží v mokradiach, čo sa v návrhu vyhlášky k novému zákonu o rybárstve neuplatnilo z dôvodu nepripravenosti rybárskej obce. Zatiaľ dôvody a nutnosť vylúčenia olova (kvôli toxikácii vody a potravného reťazca) sa budú šíriť medzi rybármi prostredníctvom (printových) médií s cieľom zvyšovať povedomie k (dobrovoľnému) postupnému zavádzaniu vylúčenia.						
4	Identifikovanie a stanovenie priorít pri inváznych nepôvodných druhoch a	4.1 Vykonať mapovanie inváznych druhov rastlín a živočíchov v mokraďových lokalitách, ich výskum a určenie priorít pre manažmentové opatrenia	MŽP SR (SOPBK) 2015 – 2021	15000	30000		15 000 ŠR (MŽP SR) 30 000 OP KŽP	obnovenie / udržanie ekologického charakteru mokraďí

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
	ciest ich šírenia, kontrola alebo odstraňovanie invázných druhov a príprava a realizácia manažmentových opatrení na prevenciu ich zavádzania a uchytenia	<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Organizačné útvary ŠOP SR zabezpečujú mapovanie a monitoring invázných druhov rastlín a živočíchov v mokradiach, vrátane chránených území a ramsarských lokalít. ŠOP SR prostredníctvom organizačných útvarov realizuje monitoring invázných druhov živočíchov v rámci PHÚ na príslušné roky. Každoročne v rámci vyhodnocovania PHÚ podáva aj informácie ohľadom plnenia tejto úlohy. Rovnako v tejto súvislosti pripomienkuje zákony a vyhlášky (pripravované) relevantné k danej problematike. V rámci osvetly sú publikované viaceré články a k dispozícii aj web-stránka, ktorá disponuje aktuálnymi informáciami. Invázne druhy živočíchov boli v roku 2017 zaznamenané v 18 chránených územiach, ako aj vo voľnej krajine (cca 59 záznamov). Evidované boli najmä druhy nutria riečna (v územnej pôsobnosti Správy CHKO Dunajské luhy a Správy CHKO Záhorie), psík medvedíkovitý (v územnej pôsobnosti Správy CHKO Biele Karpaty, Správy CHKO Horná Orava, Správy NP Slovenský kras a Správy NAPANT) a sumček čierny (v územnej pôsobnosti Správy CHKO Dunajské luhy). Korytnačka písmenkovaná odchytená z okolia Modry bola umiestnená v chovnej stanici v Šúri, ostatné boli priamo zo správ ŠOP SR prevezené do Národnej ZOO Bojnice. Správa NP Malá Fatra priebežne mapuje výskyt invázných druhov rastlín hlavne v okolí vodných tokov v jej kompetencii (Rajčianka, Varínka, Orava, Váh, Zázrivka).</p>						
		4.2 Navrhnuť osobitné opatrenia pre invázne druhy v mokradiach a pozdĺž vodných tokov a zabezpečiť odstraňovanie invázných druhov a obnovu poškodených biotopov prioritne v ramsarských lokalitách a iných významných mokradiach (Natura 2000, chránené územia atď.)	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR, SV, SVP) MPRV SR 2015 – 2021	10000	1 000		OP ŽP – projekt 131PS	
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne ŠOP SR zabezpečovala odstraňovanie invázných druhov samostatne alebo v spolupráci so správcami tokov, samosprávami a vlastníkami pozemkov, napr. v PR/RL Šúr (<i>Solidago</i> sp.); v územnej pôsobnosti S-TANAP, S-CHKO Kysuce (odstraňovanie boľševníka obrovského orezávaním súplodí s nezrelými semenami, pálenie semien) a opakované vytrhávanie vybraných druhov (astra novobelgická, zlatobyľ kanadská, hviezdnik ročný, netýkavka žliazkatá) do začiatku doby kvitnutia. Do projektov ochrany a programov starostlivosti o územia boli zapracované aj opatrenia proti šíreniu invázných druhov rastlín, napr. Horný tok Výravy (SKUEV0763), Lázky (SKUEV0232), Alúvium rieky (SKUEV0049), Laborec (SKUEV0232), Sútok Udavy s Iľovnicou (SKUEV0011), Horný tok Chotčianky (SKUEV0759). ŠOP SR upozorňovala vlastníkov pozemkov s výskytom invázných druhov na ich výskyt, zabezpečovala konzultácie a následnú kontrolu vykonaných opatrení. Odstraňovanie invázných druhov je podporované v rámci OP KŽP Prioritnej osi 1, 1.3, kde sa pri projektoch zameraných na zabezpečenie starostlivosti o územia, alebo aj o konkrétne druhy, bude realizovať aj odstraňovanie invázných druhov rastlín. SVP, š. p. sa podieľal na odstraňovaní invázných druhov rastlín na pozemkoch v správe SVP, š. p. podľa vopred určeného harmonogramu – úloha sa plní priebežne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Odštepny závod Košice: odstránené invázne druhy rastlín na výmere/vlastné zdroje (v roku 2015 aj dodávateľsky, čiastka uvedená bez DPH): rok 2015 – 3,437 ha/52 251 €; rok 2016 – 5,168 ha/23 910 €; rok 2017 – 5,573 ha/17 430; • Odštepny závod Banská Bystrica: odstránené invázne druhy rastlín na výmere/vlastné zdroje: 2015 – 67,168 ha/41 719 €; 2016 – 47,056 ha/22 427 €; 2017 – 53,089 ha/32 693 €; • Odštepny závod Piešťany – odstránené invázne druhy rastlín na výmere/vlastné zdroje: 2015 – 17,800 ha/46 732 €; 2016 – 18,500 ha/68 002 €; 2017 – 16,600 ha/52 426 €; 						

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<ul style="list-style-type: none"> • Odštepny závod Bratislava – odstraňovanie invázných druhov v mokradiach a pozdĺž vodných tokov/financované z vlastných prostriedkov na údržbu (presne nevyšpecifikované, možné určiť iba ako % z celkových nákladov na údržbu): v rokoch 2015, 2016, 2017 a 2018 bolo zrealizované pravidelné odstraňovanie invázných rastlín na ploche vo výmere 12,480 ha. 						
		4.3 Zabezpečiť informovanosť správcov vodných tokov, obcí a ďalších subjektov, získať podporu a angažovanosť širokej verejnosti pre prevenciu, kontrolu a odstraňovanie invázných druhov rastlín a živočíchov v mokradiach	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR, SV, SVP) 2015 – 2021	5000	25000		5 000 ŠR (MŽP SR) 15 000 OP KŽP 10 000 EÚ ŠF	
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne ŠOP SR upozorňovala správcu toku a konzultovala s ním odstraňovanie invázných druhov (napr. S-CHKO Kysuce s SVP, š. p., Povodie Váhu, pracovisko Čadca; RCOP v Prešove s OZ Košice, Povodie Bodrogu a Hornádu) a dávala podnet na OÚ na odstraňovanie invázných druhov z mokradí (napr. S-CHKO Kysuce v k. ú. Čadca, k. ú. Čierne).						
Zámer 2: Efektívna ochrana a manažment sústavy ramsarských lokalít								
5	Zachovanie charakteru ekosystémov ramsarských lokalít prostredníctvom efektívneho plánovania a spravovania (manažmentu)	5.1 Zabezpečiť územnú ochranu častí ramsarských lokalít (zaradenie do kategórie chránených území), ktoré nie sú pokryté súčasnou sústavou chránených území, najmä v RL Alúvium Tisy a Poiplie a vypracovanie programov starostlivosti o tieto ramsarské lokality (územia chránené podľa medzinárodných dohovorov)	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR) MV SR 2015 – 2017	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR, MV SR)	nárast počtu lokalít reportovaných ako stabilné, a so zlepšujúcimi sa podmienkami, dostupné kompletne informácie súhrnného prínosu ramsarskej sústavy dôležitých lokalít pri poskytovaní ekosystémových služieb a benefitov na lokálnej úrovni, na úrovni povodia, mesta, na krajskej úrovni, národnej, regionálnej a globálnej úrovni
		Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená ŠOP SR S-CHKO Latorica spracovala návrh na zaradenie časti RL Alúvium Tisy medzi ÚEV v tzv. C etape. Dopracované, prerokované a vládou schválené boli programy starostlivosti o CHVÚ Horná Orava, o CHVÚ Poiplie a o CHVÚ Parížske močiare (uznesenie vlády SR č. 46/2017, 324/2018 a 325/2018).						
		5.2 Zabezpečiť vypracovanie a schválenie programov starostlivosti/programov záchrany pre všetky ramsarské lokality na Slovensku a pre územia Natura 2000 mokrad'ového charakteru	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR) 2015 – 2020	30000	190 tis. 22 000		220 000 OP KŽP ŠF 131 PS	
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne ŠOP SR pripravovala projekty ochrany a programy starostlivosti o chránené územia s charakterom mokrade alebo vodného toku (väčšina chránených vtáčích území mokrad'ového charakteru má spracované programy starostlivosti); napr. S-CHKO Východné Karpaty – chránené areály (Horný tok Výravu SKUEV0763 – prerokovaný a schválený, Lázky SKUEV0014, Alúvium rieky SKUEV0049, Laborec SKUEV0232 – prerokovaný a schválený, Sútok Udavy s ľlovnicou SKUEV0233, Hostovické lúky SKUEV0386, Svetlica SKUEV0011); S-NP Slovenský raj – vypracovala programy starostlivosti o SKUEV Spišskopodhradské travertíny (navrhovaný CHA Hradská lúka, NPR Sivá Brada, PP Pažitské jazierko), SKUEV Horný tok Hornádu (navrhovaný CHA), SKUEV Svätajánsky potok (navrhovaný CHA); S-CHKO Latorica vypracovala programy starostlivosti pre ÚEV Bešiansky polder, Bodrog, Boršiansky les, Bisce, Čičarovský les, Horešské lúky, Stretávka, Kopčianske slanisko, Raškovský luh; S-CHKO Biele Karpaty – Vlára (SKUEV0148); S-CHKO Malé Karpaty pripravovala podklady pre spracovanie programu starostlivosti o PR Šúr; S-NP Malá Fatra – vypracovanie programu starostlivosti o PR Močiar, vypracovanie programu starostlivosti o PR Dubovské lúky (súčasť ÚEV Zázrivské lazy); S-NP Slovenský kras vypracovala Program starostlivosti o SKUEV0398 Slaná, ktoré je už vyhlásené za chránené územie v kategórii chránený areál. Vypracované boli aj programy starostlivosti o						

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>ÚEV Rieka Orava/RL Rieka Orava a jej prítoky, RL Poiplie, programy záchrany pre RL Parížske močiare a Čičovské luhy. Dopracované, prerokované a vládou schválené boli programy starostlivosti o CHVÚ Horná Orava, o CHVÚ Poiplie a o CHVÚ Parížske moriade (uznesenie vlády SR č. 46/2017, 324/2018 a 325/2018), ako aj o ďalšie mokrad'ové CHVÚ (Dubnické štrkovisko, Sĺňava, Kráľová, Dolné Pohronie, Dolné Považie).</p>						
		5.3 Zabezpečiť implementáciu programov starostlivosti/programov záchrany o najmenej 12 ramsarských lokalít a 20 chránených území mokrad'ového charakteru	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR) 2015 – 2021	510 tis.	1 mil.		1 000 000 OP KŽP; 500 000 LIFE; 10 000 ŠFM	
		Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená ŠOP SR – Správa NP Malá Fatra realizovala Program záchrany o PR Močiar.						
		5.4 Zabezpečiť sledovanie efektívnosti starostlivosti o ramsarské lokality formou ročného hodnotenia podľa metodiky CPAMETT (<i>Carpathian Protected Areas Management Effectiveness Tracking Tool</i>)	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR) 2015 – 2021	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR)	
		Vyhodnotenie: úloha sa zatiaľ nerealizovala						
		5.5 Spracovať usmernenie pre orgány štátnej správy v oblasti životného prostredia o územiach medzinárodného významu a ohľadom posudzovania vplyvov na životné prostredie a strategického hodnotenia	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR, SAŽP) 2015 – 2017	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR)	
		Vyhodnotenie: úloha sa zatiaľ nerealizovala						
		5.6 Aktualizovať ramsarské informačné formuláre a mapy ramsarských lokalít v šesťročných cykloch	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR) 2015, 2021	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR)	
		Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená Uskutočnila sa aktualizácia informačných formulárov a máp ramsarských lokalít v novom elektronickom systéme Ramsarského dohovoru pre 11 zo 14 RL. Je potrebná kontrola odoslaných formulárov Sekretariátu Ramsarského dohovoru a dopracovanie 3 formulárov a máp.						
6	Významné zvýšenie počtu ramsarských lokalít v sústave, s prihliadnutím na nedostatočne zastúpené typy mokradí a na cezhraničné lokality	6.1 Rozšíriť Zoznam mokradí medzinárodného významu o nedostatočne zastúpené typy mokradí zo SR (najmä slaniská, horské plesá, rašeliniská, horské toky, vápnité slatiny a i.)	MŽP SR (SOPBK) 2015 – 2021	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR)	doplnenie sústavy ramsarských lokalít mokrad'ami s väčšou rozlohou a nedostatočne zastúpenými typmi mokradí, prevencia, zastavenie a zvrátenie úbytku a degradácie (udržanie ekologického charakteru),
		Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená Rozpracovaný je návrh zaradenia rieky Belá medzi RL, uskutočnili sa stretnutia zainteresovaných strán a konzultácie k príprave návrhu. V súčasnosti sa rieši zásah správcu vodného toku do mokrade kvôli zrealizovaným opatreniam protipovodňovej ochrany.						

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
7	Vykonanie opatrení v lokalitách, ktoré sú ohrozené stratou ekologického charakteru	<p>7.1 Vykonať operatívne a koncepčné opatrenia v ramsarských lokalitách ohrozených stratou ekologického charakteru (najmä Šúr, Dunajské luhy, Parížske močiare, Rieka Orava a jej prítoky)</p> <p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne ŠOP SR zabezpečovala operatívne opatrenia pre udržanie ekologického charakteru RL Šúr (riešenie zámeru obchvatu mesta Svätý Jur, preložka cesty 502) a RL Rieka Orava a jej prítoky (podklady ohľadom znečisťovania vôd rieky Orava zo skládky priemyselného a komunálneho odpadu). Operatívne boli riešené zásahy (odvodnenie) do časti RL Poiplie. SVP, š. p. spolupracoval na opatreniach v ramsarských lokalitách ohrozených stratou ekologického charakteru. SVP, š. p., Odštepny závod Bratislava sa podieľal na úlohe ohľadom NPR Šúr (financované z vlastných prostriedkov) – v minulosti sa uskutočnila realizácia projektu na obnovu vodného režimu v NPR Šúr prietokmi z tokov stekajúcich zo svahov Malých Karpát a bol vybudovaný objekt na Šúrskom kanáli na zabezpečenie zvýšenia dynamiky vodného režimu v tejto RL. Aktuálne sa SVP, š. p. pri intenzívnych rozvojových zámeroch cudzích investorov v okolí RL usiluje v rámci vyjadrovacej činnosti smerovať technickými riešeniami – či už priamo, alebo nepriamo – odvádzanie dažďových vôd prioritne do lokality NPR Šúr.</p>	MŽP SR (SV – SVP, SOPaBK – ŠOP SR) MPRV SR MV SR SRZ 2015 – 2021	30000			ŠR (MŽP SR, MV SR, MPRV SR)	prevencia, zastavenie a zvrátenie úbytku a degradácie (udržanie ekologického charakteru), efektívnejšia odozva na ohrozenia ekologického charakteru a implementácia opatrení pre udržiavanie alebo obnovu ekologického charakteru
Zámer 3: Múdre/trvalo udržateľné využívanie všetkých mokradí								
8	Skompletizovanie inventarizácií mokradí, sprístupnenie výsledkov mapovania a ich využitie pre ochranu a efektívny manažment všetkých mokradí	<p>8.1 Pokračovať v celoplošnom mapovaní mokradí na Slovensku s dôrazom na riečne ekosystémy s hodnotením ich významnosti, informácie sprístupniť na internete</p> <p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Organizačné útvary ŠOP SR pokračovali v mapovaní mokrad'ových lokalít (biotopov a druhov). V rámci aktivity mapovania mokrad'ových biotopov prebiehalo spracovanie výsledkov a GIS vrstiev s polygónmi, kompletizácia údajov v centrálnej databáze mokradí ŠOP SR a vytvorenie interaktívnej mapy mokradí http://maps.sopsr.sk/mapy/mokrade.html. Je potrebné v tejto úlohe pokračovať v ďalšom období.</p> <p>8.2 Napomáhať vytváraniu rámcov pre podporu realizácie výskumu biotických a abiotických zložiek a prvkov v mokradiach s cieľom zlepšenia vedomostí, zabezpečiť sprístupnenie poznatkov a prenos informácií do praxe a rozhodovacích procesov</p> <p>Vyhodnotenie: úloha sa zatiaľ nerealizovala (v plnom rozsahu)</p> <p>8.3 Prepojiť databázy z projektov, výskumov a ďalších zdrojov a zabezpečiť ich aktualizáciu s využitím štandardných dátových formulárov lokalít Natura 2000 a zabezpečiť ich sprístupnenie</p>	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR) 2015 – 2021	5000	100 tis.		5 000 ŠR (MŽP SR) 100 000 OP KŽP	identifikované dôležité mokrade a poznany ich ekologický charakter
			MŠVVŠ SR MŽP SR (SOPBK) 2015 – 2021	5000	195 tis		5 000 OP KŽP 195 000 ŠF EÚ APVV, VEGA Horizon 2020	
			MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR, SAŽP, SVP, VÚVH, SV, SHMÚ, VV) SRZ 2015 – 2021	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR)	

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)		Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
----	-------	---	-----------------------	--------------------------	--	-------	-----------------------------

		<p>Vyhodnotenie: úloha sa zatiaľ nerealizovala (v plnom rozsahu)</p> <p>8.4 Monitorovať mokraďové biotopy a druhy európskeho a národného významu, prioritne v chránených územiach, územiach Natura 2000 a územiach medzinárodného významu a koordinovať monitoring s cieľmi a úlohami rámcovej smernice o vode a s medzinárodnými monitorovacími programami</p>	<p>MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR, SV, SVP, VÚVH) SRZ 2015 – 2021</p>	20000	280 tis. 30 780		OP KŽP ŠF Monitoring
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne</p> <p>Monitoring biotopov európskeho významu, ako aj druhov európskeho významu, je realizovaný v rámci schváleného projektu cez OP KŽP. ŠOP SR vykonávala pravidelný monitoring biotopov a druhov na lokalitách a TML v rámci projektu ŠF Monitoring. Napr. Správa CHKO Malé Karpaty realizovala prieskum ichtyofauny na vodných tokoch Vlára, Kátlovce, Malženice, Jablonka Gidra, Parná; Správa NP Slovenský raj zabezpečovala monitorovanie druhu <i>Ligularia sibirica</i> na TMP Dobšinská ľadová jaskyňa, Pusté pole (NPR Hnilecká jelšina) a TMP Veľká Biela voda (všetky ÚEV a NP Slovenský raj), monitoring druhu <i>Glauis maritima</i> na TMP v NPR Sivá Brada (SKUEV Spišskopodhradské travertíny). Správa TANAP vykonávala monitoring na lokalitách Gánovské slaniská, Peciská, Brezové, Medzi bormi, Pod Suchým Hrádkom, Švihrová, Poš, Trstinné lúky, Vysoká bazička; Správa CHKO Latorica monitorovala druhy rastlín a živočíchov európskeho a národného významu v CHKO, ÚEV a v RL Latorica a RL Alúvium Tisy. V ramsarských lokalitách jaskyňa Domica a Jaskyne Demänovskej doliny pokračoval dlhodobý hydrologický monitoring zameraný na kvalitu podzemných vôd. Zakúpený bol spektrofotometer na meranie kvality vôd podzemnej Demänovky v Demänovskej jaskyni Slobody, pre potreby hydrologického monitorovacieho systému v lokalite Domica a Jaskyne Demänovskej doliny. V ponorovej zóne NPP Demänovské jaskyne sa skúmali podmienky vývoja kontaktnej zóny alogénneho krasu na Lúčkach a ich vplyv na vývoj jaskynného systému a hydrologiu ramsarskej lokality. Detailne sa preskúmala litológia karbonátov NPP Demänovské jaskyne.</p> <p>Správa CHKO Východné Karpaty vykonáva v rámci projektu ŠF Monitoring a OP KŽP Monitoring II každoročný pravidelný monitoring druhov európskeho významu: <i>Liparis loeselii</i> (1 lokalita (TML)), <i>Castor fiber</i> (17 lokalít (TML)), <i>Lutra lutra</i> (8 lokalít (TML)), <i>Bombina variegata</i> (4 lokality (TML)), <i>Hyla arborea</i> (1 lokalita (TML)), <i>Rana temporaria</i> (3 lokality (TML)), <i>Rana dalmatina</i> (1 lokalita (TML)), <i>Triturus cristatus</i> (4 lokality (TML)) a <i>Triturus montandoni</i> (5 lokalít (TML)). RCOP v Prešove zabezpečovala monitorovanie druhu jazýčnik sibírsky (<i>Ligularia sibirica</i>) na TML Salvátorské lúky.</p> <p>Správa NP Malá Fatra realizovala prieskum ichtyofauny na vodnom toku Varínka. V rámci ŠF Monitoring monitorovanie mokradných lokalít PR Dubovské lúky, PR Šujské rašelinisko, PR Močiar.</p> <p>V rámci projektu ŠF Kormorán organizačné útvary realizujú pravidelný monitoring druhu národného významu <i>Phalacrocorax carbo</i> na vodných tokoch a nádržiach. Každoročne sa vykonáva sčítanie vodného vtáctva. Niektoré organizačné útvary vykonávajú tiež monitoring vodnára potočného na vodných tokoch (napr. v kompetencii Správy NP Malá Fatra), monitoring vážok na vhodných biotopoch a i.</p>	<p>MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR, SAŽP) 2015 – 2021</p>	nešpecifikované		ŠR (MŽP SR)	
		<p>8.5 Zabezpečiť skvalitnenie a pravidelnú aktualizáciu webových stránok MŽP SR, ŠOP SR, CWI a ďalších relevantných inštitúcií a poskytovanie informácií súvisiacich s mokraďami pre verejnosť najmä obciam v ramsarských lokalitách, odborným inštitúciám, okresným úradom, vlastníkom a užívateľom pozemkov a pod. Pri zriadení internetového portálu pre ekosystémy poskytovať a aktualizovať informácie o mokradiach, relevantnými údajmi a odkazmi o mokradiach prispievať do „Clearing house mechanizmu“ pre biodiverzitu, v rámci enviroportálu (a geoportálu) doplniť pre verejnosť základné informácie o mokradiach, interaktívnu mapu mokraďí a priebeh</p>	<p>MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR, SAŽP) 2015 – 2021</p>				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)		Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)	
		hraníc ramsarských lokalít (ako aj ostatných mokradí na rôznych hierarchických úrovniach – lokálne, regionálne, národné)						
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Pri príležitosti Svetového dňa mokradí rezort MŽP SR a jeho organizácie v pôsobnosti (SAŽP, ŠOP SR, Národná ZOO Bojnice, Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva a i.) pravidelne zverejňujú tlačové správy a informácie pre verejnosť o význame mokradí na www.enviroportal.sk , web stránke a FB. ŠOP SR priebežne aktualizovala web stránky ŠOP SR a CWI. Vytvorená bola interaktívna mapa mokradí http://maps.sopsr.sk/mapy/mokrade.html ; organizačné útvary poskytovali informácie zainteresovaným skupinám.						
9	Posilnenie múdreho/trvalo udržateľného využívania mokradí prostredníctvom integrovaného manažmentu na úrovni povodia	9.1 Doplniť národný zoznam území európskeho významu (ÚEV) pre biotopy, na ktoré sa viažu vodné a mokraďové ekosystémy v zmysle požiadaviek Európskej komisie, zabezpečiť ich ochranu a doplniť do národnej siete chránených území typy biotopov a druhy národného významu (vrátane migrujúcich druhov) na základe vedeckého prehodnotenia sústavy chránených území, s vytvorením odolnej siete lokalít na migračných trasách vodných vtákov a rýb (napr. jeseterovité)	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR, SV – SVP) SRZ 2015 – 2020	nešpecifikované 450 Rozpočet ŠOP SR		ŠR (MŽP SR)	udržanie ekologického charakteru mokradí, zvýšenie integrácie funkcií mokradí do investičných plánov odvetví zameraných na čistenie a úpravu vody, zvýšenie investícií pre udržiavanie ekologického charakteru mokradí	
		Vyhodnotenie: úloha splnená ŠOP SR v r. 2012 – 2016 vypracovala odborný návrh druhého doplnku národného zoznamu území európskeho významu (ÚEV) v zmysle požiadaviek EK. V r. 2017 MŽP SR zvolalo cca 190 prerokovaní s dotknutými subjektmi a ďalšie rokovania s rezortmi, ich inštitúciami a relevantnými združeniami. Do návrhu boli zaradené aj lokality pre ochranu vodných druhov a biotopov, napr. Stredný tok Laborca; Stredný tok Hornádu; Lúčanská Fatra, Niva Turca; Stredný tok Bodvy, Sokolia skala Dolný tok Tople, Dolný tok Ondavy, Dolný tok Laborca, Tisa, Tarbucka Hornádske meandre, Horný tok Ondavy, Horný tok Tople, Livovská jelšina, Valalská voda a i. Druhú aktualizáciu národného zoznamu ÚEV schválila vláda SR (uznesenie č. 495/2017) a aktualizovaná databáza bola v októbri 2017 predložená EK. V roku 2018 boli 2 rokovania s EK k dostatočnosti národného zoznamu ÚEV, ktoré zatiaľ neboli uzavreté. Spoluprácou a odbornými pripomienkami pri predkladaní návrhov na vyhlásenie nových lokalít území európskeho významu situovaných na vodných tokoch sa SVP, š. p. podieľal na tomto opatrení.						
		9.2 Zabezpečiť zlepšovanie stavu mokraďových typov biotopov (najmä slanísk, vybraných travinno-bylinných biotopov, rašelinísk, slatín, pramenísk, vybraných lesných biotopov, hniezdných stanovišť a stanovišť pre migrujúce druhy na vodných biotopoch) a zlepšovanie starostlivosti o vybrané mokraďové druhy živočíchov (napr. bobor, vydra, ryby, vodné a na vodu viazané vtáky,...) najmä prostredníctvom zonácie území, programov starostlivosti a realizáciou manažmentových opatrení, predovšetkým v chránených územiach, územiach Natura 2000 a v územiach medzinárodného významu so zohľadnením širšieho okolia (mikropovodia) mokradí	MŽP SR (SOPBK – ŠOP SR, SV – SVP) MPRV SR ÚKE SAV SRZ 2015 – 2021	200 tis 10 mil. 2100		180 000 ŠFM 10 000 000 OP KŽP 20 000 LIFE Švajčiarsky projekt		
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne ŠOP SR realizovala projekt „Vypracovanie programov starostlivosti o vybrané CHVÚ – II. etapa“, v ktorom boli zahrnuté aj mokraďové lokality.						

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>V spolupráci s Daphne – Inštitútom aplikovanej ekológie zabezpečila v rámci projektu Rozvoj ochrany prírody a chránených území v slovenských Karpatoch vypracovanie odbornej dokumentácie pre plány obnovy a monitoringu pre vybrané lokality v územnej pôsobnosti niektorých organizačných útvarov a realizovali sa manažmentové a revitalizačné opatrenia. Napr. v územnej pôsobnosti S-NP Poloniny sa realizovali manažmentové opatrenia v PR Stinská slatina, NPR Stinská, NPR Pod Ruským, PR Bahno (všetky územia sú zároveň súčasťou sústavy Natura 2000 – PR Stinská slatina je samostatným ÚEV); v územnej pôsobnosti S-NP Slovenský raj bola dlhodobou zabezpečovaná obnova a zlepšenie biotopov Ra6 (7230), SI2 (1340) v SKUEV Spišskopodhradské travertíny (NPR Sivá Brada, navrhovaný CHA Hradská lúka) pravidelným kosením trstia v lokalitách – v sledovanom období realizované kosenie a odstránenie biomasy 4x, v r. 2016 v rámci projektu obnovy 40 lokalít externým dodávateľom zabezpečené v oboch lokalitách podstatné rozšírenie manažovaných plôch prvým mulčovaním a následným kosením; v rámci PHÚ správy NP bolo zabezpečované zlepšenie biotopu Ra3 (7140) v SKUEV Hnilecké rašeliniská (PR Henclovská Poľana) kosením s odstraňovaním biomasy 2x; obnova a zlepšenie biotopu Ra6 (7230) v nSKUEV Stredný tok Hornádu kosením a odstraňovaním biomasy 2x (1x ročne, 2015, 2016); v rámci PHÚ správy bola vykonávaná obnova a udržiavanie liahnisk obojživelníkov na území NP Slovenský raj kopaním, 3 lokality; v územnej pôsobnosti S-TANAP boli vykonávané manažmentové opatrenia v lokalitách: NPR Mraznica (1,08 ha), SKUEV 0144 NPR Belianske lúky, SKUEV 0139 Gánovská slaniská – Švábovce, Hôrka, Jalovec–Bariny, NPR Mokřiny, PR Slavkovský jarok; SKUEV0145 Medzi Bormi, SKUEV0140 Spišskoteplické slatiny; SKUEV0228 Švihrová, PR Pastierske, SKUEV0196 Pastierske (Brezové); SKUEV0139 Gánovské slaniská, Popradské rašelinisko; v územnej pôsobnosti RCOP v Prešove sa realizovali manažmentové opatrenia v PR Salvátorské lúky (SKUEV0321).</p> <p>Manažmentové opatrenia sa realizovali aj v územnej pôsobnosti S-NAPANT (PR Sliachske travertíny, CHA Brezinky, PR Vrchovisko pri Pohorelskej Maši, PR Menadre Hrona a 1 slatina na začiatku Moštenickej doliny); S-CHKO Biele Karpaty v PR Nebrová, PP Bučkova jama, PP Blažejová, PP Krivoklátske lúky, PP Šifflovské, PP Grúň, PP Borotová, PP Kurinov vrch, PP Žalostiná, PR Brezovská dolina, PP Mravcové, SKUEV 0579 Mituchovské, GP U Mituchov, PR Omšenská Baba, PP Cetuna, PR Hornozávrská mokraď, GP Lojková, SKUEV1375 Krasín – U Čechov, SKUEV0580 Dolné Branné, GP U Čechov, GP Dolné Branné, PR Pod Homôlkou, SKUEV0810 Rúbanice, SKUEV0576 Tlstá hora, SKUEV0588 Stehlíkovské, PR Záhradská, PP Mravcové, GP Rúbanice, GP Pekelná dolina, GP Pod Tlstou horou, PR Malejov; v územnej pôsobnosti S-CHKO Štiavnické vrchy v CHA Michalštolníanske rašelinisko. V územnej pôsobnosti S-CHKO Kysuce boli spracované programy starostlivosti o 2 UEV mokraďového charakteru: SKUEV0101 Klokočovské rašeliniská, SKUEV0289 Chmúra; manažmentové a obnovné opatrenia boli realizované v nSKUEV0830 Polesie, k. ú. Čierne 0,9ha, SKUEV0101Klokočovské rašeliniská, lokalita Zajacovci II, cca0,1 ha.</p> <p>S-NP Veľká Fatra realizovala aktualizáciu PS o NPR Turiec (2016), PS o CHA Revúca (2015) a opätovné predloženie na schválenie, rozpracovanej aktualizácie PS o CHA Žarnovica, PS o CHA Ivančinské močiare, PS o CHA Jazernické jazierko a aktualizácia PO o CHA Teplica a PO o CHA Blatnický potok. Vykonaný bol manažment mokraďových lokalít (NPR Rakšianske rašelinisko, PR Rojkovské rašelinisko, CHA Revúca, OP NPR Tlstá, Vricko, slatina pri Príbovciach, Kaltwasser, Trlenská dolina, Hlíšna studňa) – každoročne.</p> <p>Zo švajčiarskeho projektu boli v územnej pôsobnosti S-TANAP fakturované práce na zmluvu o dielo celkovo v sume 18917,59 €. V rámci tohto projektu bola okrem toho realizovaná praktická starostlivosť vo viacerých územiach vlastnými zamestnancami. Na konci roka 2017 a začiatkom roka 2018 boli vykonané manažmentové opatrenia na lokalitách Medzi bormi a Gánovské slaniská z rozpočtu ŠOP SR v hodnote 3258 €.</p> <p>V územnej pôsobnosti S-CHKO Východné Karpaty boli vykonávané manažmentové opatrenia na liahnisku obojživelníkov – Brestovské rybníky (umiestňovaním fólií a následným transferom žiab (2015-2018)), v PR Hostovické lúky SKUEV0386 (kosenie s odstraňovaním biomasy 1x ročne (2015-2018)), PR Jarčiská (kosenie a odstránenie náletových drevín s odstraňovaním biomasy (2016)), CHA Driečna (kosenie s odstraňovaním biomasy 1x ročne (2017)) a úpravy vybraných problémových bobrích lokalít (priemerne 5 lokalít ročne (2015-2018)). V roku 2018 je naplánované aj kosenie s odstraňovaním biomasy na genofondovej ploche <i>Liparis loeselii</i>, Grúniky.</p> <p>S-CHKO Latorica zabezpečila odstraňovanie náletových drevín na kladisku korytnačky močiarnej v rámci programu záchranu korytnačky močiarnej.</p>				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>Správa NP Malá Fatra realizovala manažmentové opatrenia na týchto mokradných lokalitách: PR Dubovské lúky, PR Močiar, PR Šujské rašelinisko, GP Medzihorská, CHA Hate, PR Goľove mláky, PP Bôrická Mláka. Realizácia PS o PP Bôrická mláka a PR Šujské rašelinisko. Starostlivosť o reprodukčné lokality obojživelníkov – Párnica, Veľká Čierna.</p> <p>Prípravou a postupnou realizáciou projektov na zabezpečenie pozdĺžnej kontinuity vodných tokov v rámci Vodného plánu Slovenska, odbornými pripomienkami v rámci schvaľovania programov starostlivosti o chránené vtáčia územia na roky 2016 – 2045 a odbornými pripomienkami v rámci schvaľovania programov starostlivosti o tzv. „maloplošné“ chránené územia, z ktorých sú niektoré priamo závislé na vode, príp. sú priamo vodnými tokmi, sa SVP, š. p. podieľal na tejto úlohe. Konkrétne počas rokov 2016 – 2017 zrealizoval:</p> <p>spriechodnenie migračnej bariéry (SMB), Poprad, Veľký potok, rkm 1,170 (vlastné zdroje = 18 446 € bez DPH); SMB, Svit, Mlynica, rkm 0,240 (vlastné zdroje = 22 819 € bez DPH); SMB Moldava nad Bodvou-Budulov, Bodva, rkm 13,650 (vlastné zdroje = 10 998 € bez DPH); SMB, k. ú. Pečenice, vodný útvar (VÚ) SKR0032 Jabloňovka, rkm 2,990 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb); SMB, k. ú. Jabloňovce, VÚ SKR0032 Jabloňovka, rkm 5,728 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb); SMB, k. ú. Nová Dedina, VÚ SKR0030 Podlužianka, rkm 16,750 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb); SMB, k. ú. Pohronská Polhora, VÚ SKR0073 Rohozná – 5 migračných bariér/prahov (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb); SMB, k. ú. Michalová, VÚ SKR0073 Rohozná – 3 migračné bariéry/prahy, rkm 11,580, rkm 12,661, rkm 12,739 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb); SMB, k. ú. Veľká Lúka, VÚ SKR0125 Lukavica – 4 migračné bariéry, rkm od 0,795 po rkm 1,100 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb); SMB, k. ú. Lukavica, VÚ SKR0125 Lukavica, rkm 6,220 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb); SMB, k. ú. Dolná Lehota, VÚ SKR0021 Vajskovský p., rkm 2,830 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb); SMB, k. ú. Stredné Plachtince, VÚ SKI0054 Plachtinský p., rkm 9,700 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb); SMB, k. ú. Ožďany, VÚ SKI0006 Suchá, rkm 15,885 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb); SMB, k. ú. Pôtor, VÚ SKI0014 Stará rieka, rkm 10,800 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb); SMB, k. ú. Kokava nad Rimavicou, VÚ SKS0031 Kokávka, rkm 0,400 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb 2 841,35 €); SMB, k. ú. Kokava nad Rimavicou, VÚ SKS0031 Kokávka, rkm 1,100 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb 3 030,99 €); SMB, k. ú. Gemerská Ves, VÚ SKS0012 Turiec, rkm 7,620 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb 2 502,66 €); SMB, k. ú. Lipovník, VÚ SKS0030 Čremošná, rkm 8,025 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb 3 061,43 €); SMB, k. ú. Otročok, VÚ SKS0012 Turiec, rkm 5,604 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb 2 212,71 €); SMB, k. ú. Radnovce, VÚ SKS0022 Blh, rkm 6,084 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb 2 816,47 €); SMB, k. ú. Uzovská Panica, VÚ SKS0022 Blh, rkm 17,802 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb 3 468,27 €); SMB, k. ú. Veľký Blh, VÚ SKS0022 Blh, 3 stupne rkm 22,405, rkm 21,921, rkm 22,305 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb 5 131,96 €; 5 142,01 €; 4 627,73 €); SMB, k. ú. Šimonovce, VÚ SKS0037 Mačací p., rkm 10,474 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb 2 013,31 €); SMB, k. ú. Breznica, VÚ SKR0063 Jasenica, rkm 0,010 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb); SMB, k. ú. Stará Kremnička, Kremnička VÚ SKR0026 Kremnický p., rkm 1,800, rkm 0,650 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb); SMB, k. ú. Hriňová, VÚ SKR0008, SKR009 Slatina, 4 stupne rkm 50,400, rkm 45,849, rkm 46,108, rkm 51,900 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb);</p>				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>SMB, k. ú. Zvolen, VÚ SKR0015 Zolná, 3 stupne, rkm 1,850, rkm 0,960, rkm 1,360 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb);</p> <p>SMB, k. ú. Sebedín, VÚ SKR0015 Zolná, 2 stupne, rkm 12,956, rkm 12,370 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb);</p> <p>SMB, k. ú. Sebedín, VÚ SKR0014 Zolná, 2 stupne, rkm 13,469, rkm 13,679 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb);</p> <p>SMB, k. ú. Hriňová, VÚ SKR0142 Hukava, rkm 0,150 (vlastné zdroje v rámci Plánu stavebných opráv a údržieb);</p> <p>Financovaním z vlastných prostriedkov a prostriedkov EÚ bolo zabezpečené zlepšovanie stavu mokraďových typov biotopov v rámci „Bilaterálneho súhrnného projektu Morava II“: v rámci cezhraničnej spolupráce s Rakúskou republikou bol v minulosti pripravený spoločný projekt Bilaterálny súhrnný projekt Morava II (BGM II); na spoločnom rokovaní boli stanovené typy krátkodobých cieľov, resp. opatrení, ktoré sú uskutočniteľné v relatívne krátkom časovom období – napr. odstránenie agradačných valov (nánosov) na brehoch Moravy, resp. zníženie brehu v určitých úsekoch s cieľom dosiahnuť lepšiu laterálnu konektivitu rieky s reliktnými ramienami, resp. ďalšími mokraďovými biotopmi v nive Moravy.</p> <p>Realizačné projekty SVP, š. p. v štádiu prípravy s návrhom na pokračovanie do ďalšieho obdobia, s projektovou dokumentáciou pripravenou pre stavebné povolenie a realizáciu stavby v štádiu prípravy s návrhom na pokračovanie do ďalšieho obdobia, príp. s vypracovaným projektom, začatou realizáciou – odovzdanie staveniska (OP KŽP na roky 2014 – 2020, v závislosti od zabezpečenia finančných prostriedkov):</p> <p>SMB, Snina, Cirocha, rkm 24,840 - 26,119: vybudovanie 3 vnútrokorytových bystrinných rámp na jestvujúcich stupňoch za účelom spriechodnenia migračných bariér;</p> <p>SMB, Snina, Cirocha, rkm 26,800: vybudovanie vnútrokorytovej bystrinnej rampy na existujúcej hati za účelom spriechodnenia migračnej bariéry;</p> <p>SMB, Poprad, Spišská Teplica, Poprad, km 120,050 - 122,450: vybudovanie 5 vnútrokorytových bystrinných rámp na jestvujúcich stupňoch za účelom spriechodnenia migračných bariér;</p> <p>SMB, Poprad, Svit, Poprad, stupne rkm 119,550 - 126,050 a hat' rkm 118,450: vybudovanie rybovodov na 15 stupňoch na vodnom toku Poprad a na existujúcej hati;</p> <p>Strážske, Laborec - vybudovanie/rekonštrukcia rybovodu na hati v rkm 57,350: rekonštrukcia rybovodu;</p> <p>Košice - rekonštrukcia hate Ťahanovce: návrh vnútrokorytovej bystrinnej rampy namiesto pôvodného nefunkčného rybovodu;</p> <p>Krompachy - Hornád rkm 99,800, rekonštrukcia hate: rekonštrukcia rybovodu.</p> <p>SMB, Spišská Nová Ves, Hornád, rkm 131,280: vybudovanie rampy na kamennom stupni na Hornáde v za účelom spriechodnenia migračnej bariéry</p> <p>SMB, k. ú. Veľké Kozmálovce, VÚ SKR0005 Hron, rkm 73,400: forma rybovodu je zadefinovaná ako bezprepážkový koridor s bystrinnými prvkami pre protiprúdovú migráciu rýb mrenového pásma; súčasťou projektovej dokumentácie je príloha „Bioekologické posúdenie spriechodnenia stupňa Veľké Kozmálovce na Hrone“, ktorú vypracoval RNDr. Vladimír Druga, autor vyššie uvedenej metodiky;</p> <p>SMB, k. ú. Dudince, VÚ SKI0030 Štiavnica, rkm 10,968: celokorytový zdrsnený sklz;</p> <p>SMB, k. ú. Hronec, Osrbľie VÚ SKR0038 Osrbľianka, rkm 0,532, rkm 0,697, rkm 6,200: celokorytový zdrsnený sklz;</p> <p>SMB, k. ú. Jesenské, Šimonovce, Pavlovce, VÚ SKS0015 Rimava, 3 prahy, rkm 22,435, rkm 17,675, rkm 24,984: celokorytový zdrsnený sklz;</p> <p>Zabezpečenie zlepšovania stavu mokraďových typov biotopov – „Sprietočnenie kanála Trstená na Ostrove - Baka“: sprietočnenie kanála Trstená na Ostrove - Baka - spracovaná vodohospodárska štúdia (financované z vlastných prostriedkov);</p> <p>Zabezpečenie zlepšovania stavu mokraďových typov biotopov „Revitalizácia ramena Malého Dunaja v k. ú. Hrubý Šúr“: revitalizácia ramena Malého Dunaja v k. ú. Hrubý Šúr - spracovaná vodohospodárska štúdia (financované z vlastných prostriedkov).</p>	MŽP SR (SOPBK – ŠOP SR)	nešpecifikované	ŠR (MŽP SR)	
		9.3 Vytýčiť zóny pokoja a zvýšiť priamy dozor na ohrozených hniezdnych lokalitách v mokradiach, ktoré sú pod veľkým antropickým vplyvom				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
			2015 – 2021			
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Vytýčenie hniezdných lokalít realizovala ŠOP SR v zmysle platných právnych postupov na národnej úrovni v rámci praktickej starostlivosti o chránené druhy živočíchov.				
		9.4 Zlepšiť komunikáciu so všetkými zainteresovanými subjektmi, aktualizovať/obnoviť/vytvoriť konzultačné zbory pri správach chránených území a zverejniť kontakty na web stránke ŠOP SR	MŽP SR (SOPBK – ŠOP SR) 2015 – 2021	nešpecifikované	ŠR (MŽP SR)	
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Komunikácia sa priebežne zabezpečuje so všetkými zainteresovanými subjektmi, konzultačné zbory chránených území pri ŠOP SR a jej organizačných útvaroch zatiaľ neboli obnovené.				
		9.5 Vytvoriť gestorskú skupinu pre mokrade v rámci ŠOP SR so zastúpením špecialistov z každého organizačného útvaru	MŽP SR (SOPBK – ŠOP SR) 2015 – 2016	nešpecifikované	ŠR (MŽP SR)	
		Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená ŠOP SR vytvorila e-mailové adresáre a skupiny pre koordináciu činností v rámci Ramsarského dohovoru a pre ochranu a manažment vôd.				
		9.6 Zabezpečiť pravidelnú komunikáciu a efektívnu spoluprácu s relevantnými partnermi v susedných krajinách najmä v cezhraničných mokradiach: RL Latorica, RL Alúvium Tisy, TRL Niva na sútoku Morava-Dyje-Dunaj, RL Mokrade Oravskej kotliny, RL Poiplie, RL Dunajské luhy, RL Domica-Baradla a zahrnúť problematiku do bilaterálnych dohôd	MŽP SR (SOPBK, SV) 2015 – 2021	28000		ŠR (MŽP SR)
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Spolupracuje sa s partnermi v cezhraničných mokradových lokalitách, uskutočňujú sa spoločné stretnutia a zabezpečuje sa príprava spoločných projektov. Spoločné aktivity sú zahrnuté do ročných, resp. dvojročných vykonávacích protokolov, k podpísaným bilaterálnym dohodám o spolupráci.				
		9.7 Rozvíjať osvetu a podporu pre vytváranie umelých mokradí a využívanie koreňových čistiarní odpadových vôd aj prostredníctvom masmédií	obce MŽP SR (SAŽP) MDVRR SR 2015 – 2021	nešpecifikované	ŠR (MŽP SR)	
		Vyhodnotenie: úloha sa zatiaľ nerealizovala (bude sa realizovať v ďalšom období)				
10	Demonštrovanie a zdokumentovanie služieb a úžitkov mokradí	10.1 Pri vypracovaní metodiky hodnotenia ekosystémových služieb a jej implementácii na modelových územiach zohľadňovať aj benefity poskytované ramsarskými lokalitami a ďalšími mokradami	MŽP SR (SOPBK) SAV 2015	nešpecifikované	ŠR (MŽP SR)	príjmy z ekosystémových služieb mokradí (viazanie uhlíka, čistenie vody, ryby) re-investované do udržiavania ich ekologického charakteru
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Vypracovanie metodiky hodnotenia ekosystémových služieb, ako aj samotného komplexného hodnotenia týchto služieb v súčasnosti prebieha v gescii ŠOP SR, pričom toto hodnotenie už je v pokročilom štádiu rozpracovania a jeho finalizácia sa predpokladá v roku 2019. Hodnotenie vychádza z už existujúcej mapy ekosystémov, ktorú ŠOP SR spracovala ako základ pre hodnotenie a ktorá sa priebežne spresňuje.				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
----	-------	---	-----------------------	--------------------------	-------	-----------------------------

		<p>V hodnotení sú zohľadňované aj prínosy mokradí a mokradných ekosystémov vrátane ramsarských lokalít, ktoré významne ovplyvňujú poskytovanie rôznych ekosystémových služieb (napr. regulácia klímy, regulácia prírodných katastrof a i.).</p> <p>Na vypracovaní metodiky hodnotenia ekosystémových služieb sa ešte teda pracuje, pričom zatiaľ nebola implementovaná na modelových územiach so zohľadnením úžitkov a funkcií (služieb) poskytovaných ramsarskými lokalitami a ďalšími mokradami. Plnia sa len čiastkové kroky. Predmetom XXI. ročníka konferencie Krajina – Človek – Kultúra 2017 s podtitulom „Zelená infraštruktúra – život pre krajinu“ (Banská Bystrica, 24. 5. 2017, http://www.sazp.sk/zivotne-prostredie/starostlivost-o-krajinu/europsky-dohovor-o-krajine/konferencia-krajina-clovek-kultura.html) bola napr. prezentácia zameraná na Ekosystémové služby a význam mokradí pre krajinu.</p>				
		<p>10.2 Zabezpečiť doplnenie kapitoly o ekosystémových službách (vrátane ekosystémových služieb mokradí) pre potreby zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie</p>	<p>MŽP SR (SOPBK) 2015 – 2020</p>	<p>nešpecifikované</p>	<p>ŠR (MŽP SR)</p>	
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa zatiaľ nerealizovala</p> <p>Hodnotenie ekosystémových služieb pripravované ŠOP SR (viď odpočet úlohy 10.1) môže byť po dopracovaní využité aj ako podklad pre potreby zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.</p>				
		<p>10.3 Rozpracovať metodiku na výpočet hodnoty ekosystémových služieb mokradí a následne navrhnúť systém platieb za ekosystémové služby v podmienkach SR</p>	<p>MŽP SR (SOPBK) 2015 – 2016</p>	<p>nešpecifikované</p>	<p>ŠR (MŽP SR)</p>	
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa zatiaľ nerealizovala</p> <p>Prípravované hodnotenie ekosystémových služieb zahŕňa aj ekonomické hodnotenie ekosystémových služieb. Metodika, z ktorej hodnotenie vychádza, zároveň môže byť využitá ako základ pre vypracovanie metodiky špecificky zameranej pre výpočet ekonomickej hodnoty mokradí a potenciálne tiež platieb za ekosystémové služby, ktoré budú nadväzovať na celonárodné hodnotenie ekosystémových služieb.</p>				
		<p>10.4 Rozpracovať systém podpory lokálnych produktov, certifikácie a predaja environmentálne vhodných produktov z oblasti s ramsarskými lokalitami a inými významnými mokradami s prepojením na existujúce možnosti zapojenia sa subjektov do systému EMAS a označovania environmentálne vhodných produktov (napr. environmentálne služby a výrobky) a certifikačných systémov (bioprodukt, FSC atď.)</p>	<p>MŽP SR (SAŽP) MPRV SR 2015 – 2020</p>	<p>nešpecifikované</p>	<p>ŠR (MŽP SR)</p>	
		<p>Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená</p> <p>Súvisiace opatrenia Akčného plánu Národného lesníckeho programu Slovenskej republiky na obdobie rokov 2015 – 2020 zahŕňujú: Pokračovať vo výskume a vývoji systému identifikácie, kvantifikácie a platieb za využívanie najvýznamnejších ekologických a sociálnych funkcií lesov – ekosystémových služieb; permanentne analyzovať princípy, metódy a postupy ich hodnotenia a oceňovania; Vypracovať systém hodnotenia ekosystémových služieb lesov s ohľadom na celospoločenské požiadavky a oprávnené záujmy vlastníkov lesov.</p> <p>SAŽP zabezpečuje výkon požiadaviek nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1221/2009 z 25. novembra 2009 o dobrovoľnej účasti organizácií v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit (EMAS), ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 761/2001 a rozhodnutia Komisie 2001/681/ES a 2006/193/ES –a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 66/2010 z 25. novembra 2009 o environmentálnej značke EÚ, ako i zákona č. 469/2002 Z. z. o environmentálnom označovaní výrobkov v znení neskorších predpisov. V rámci MŽP SR boli viaceré rokovania k tejto téme na prepojenie spomínaných certifikačných systémov, označovania regionálnych bioproduktov a chránených území, pričom sa dospelo k názoru, že dobrovoľné environmentálne nástroje v rozsahu predpisov týkajúcich sa environmentálneho označovania a schémy EMAS nie sú určené na podporu predaja lokálnych produktov, ale na zvýšenie kvality produktov a služieb vo vzťahu k ich dopadu na životné prostredie, teda ich environmentálnej hodnoty v prípade environmentálneho označovania a v prípade schémy EMAS na vybudovanie environmentálne vhodného riadenia činností organizácií.</p>				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)	
		10.5 Pripraviť pilotný projekt pre demonštrovanie ekosystémových služieb mokradí (napr. Parížske močiare, rieka Dunaj, Rudava, Morava, Latorica)	MŽP SR (SOPBK, SAŽP) 2015 – 2017	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR)		
		Vyhodnotenie: úloha sa zatiaľ nerealizovala							
11	Prebiehajúca alebo ukončená obnova (revitalizácia) v degradovaných mokraďoch, prioritne v lokalitách, ktoré sú významné pre ochranu biodiverzity, znížovanie rizika prírodných pohrôm, pre udržiavanie životnej úrovne obyvateľov a/alebo pre zmierňovanie klimatickej zmeny a adaptáciu na klimatickú zmenu	11.1 Pripraviť a realizovať národný program revitalizácie mokradí a riečnych ekosystémov s návrhom priorit a konkrétnych opatrení, prepojených o. i. na budovanie zelenej infraštruktúry	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR, SV, VÚVH, SHMÚ, SVP, SAŽP) SRZ MPRV SR 2016 – 2021		3,5 mil.		OP KŽP	obnovenie / udržanie ekologického charakteru, hodnoty mokradí sú integrované do iných relevantných sektorových politík na národnej úrovni, uznanie prínosu mokradí pre zníženie hrozby prírodných katastrof, pre adaptáciu na klimatickú zmenu a zmierňovanie klimatických zmien	
		Vyhodnotenie: úloha sa zatiaľ nerealizovala							
		11.2 Zabezpečiť realizáciu navrhovaných adaptačných opatrení zo Stratégie adaptácie SR na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy (ochranné opatrenia na infiltračných územiach a v pramenných oblastiach, riešenie environmentálnych záťaží, zvýšenie inundačnej a retenčnej kapacity krajiny, protierózne opatrenia, zmeny vo využívaní poľnohospodárskej krajiny, trvalo udržateľné obhospodarovanie trávnych porastov, manažment a revitalizácia mokradí, vrátane rašelinísk, umožnenie prirodzenej dynamiky tokov, vytváranie mokradí, vrátane v zastavaných územiach, zalesňovanie, budovanie zelenej infraštruktúry a i.)	MŽP SR (SOPBK, SV, SGPZ) MPRV SR MDVRR SR 2015 – 2021	500 tis.	3 mil.		OP KŽP LIFE		
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne VÚVH spolupracuje na riešení projektov zameraných na revitalizáciu mokradí. V rámci týchto aktivít boli vypracované odborné štúdie, ktoré obsahujú návrhy revitalizačných opatrení na zlepšenie vodného režimu degradovaných mokradí: 1) Spolupráca na projekte: <i>Ochrana brehule hnedej, rybárrika riečného a včelárrika zlatého v dunajsko-moravskom regióne, LIFE12 NAT/SK/001137, LIFE+</i> , Hlavným cieľom projektu je zlepšenie podmienok pre hniezdenie troch druhov vtákov európskeho významu viazaných na prirodzené kolmé riečne brehy a kolmé steny. Jedná sa o brehuľu hnedú (<i>Riparia riparia</i>), rybárrika riečného (<i>Alcedo atthis</i>) a včelárrika zlatého (<i>Merops apiaster</i>). Realizácia projektu prispeje k obnove ich hniezdných a potravných biotopov. V dlhodobom meradle bude vďaka projektovým aktivitám zabezpečené udržanie týchto biotopov vďaka prirodzenej obnove a správne manažmentu. V rámci projektu VÚVH rieši nasledovné aktivity: Aktivita A2: Odborná štúdia na obnovu vybraných ramenných systémov Hlavným cieľom aktivít v rámci štúdie A2, bol návrh a posúdenie ochranných revitalizačných opatrení na obnovu laterálnej hydrologickej konektivity medzi hlavným korytom Dunaja a ramennými systémami vo vybraných lokalitách (spriatočnenie ramien zlepšenie vodného režimu príp. aj zvýšenie dynamiky prúdenia). Návrhy opatrení sú urobené v súlade s EÚ smernicami o ochrane prírody a tiež so o vode. V oblasti Sap – ústie Ipl'a nadväzujú na koncept revitalizačných opatrení, ktorý bol zostavený v rámci slovensko-maďarského projektu cezhraničnej spolupráce HUSK/1001/2.1.2/0060: <i>Obnova spoločných záplavových území Dunaja pre posilnenie protipovodňovej ochrany</i>							

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p><i>a zvýšenie ekologickej hodnoty ekosystému rieky na úseku Sap–Szob, DuReFlood (Holubová, Čomaj, Lukáč, Mravcová, Capeková, Antalová, 2015). Na základe detailného terénneho prieskumu a analýzy hydrologických a hydrodynamických podmienok ako aj morfológického vývoja koryta Dunaja a ramenných sústav bol navrhnutý súbor revitalizačných opatrení vo vybraných lokalitách dunajských ramenných sústav: Medveďovská ramenná sústava, ramenná sústava Kľúčovec a ramenná sústava v oblasti Veľkolélskeho ostrova. Realizácia týchto opatrení významne prispieje k obnove postupne zanikajúcich dunajských ramien (zanášanie) a k celkovému ozdraveniu riečného ekosystému Dunaja v projektových lokalitách. Navrhované opatrenia zohľadňujú existujúce vodohospodárske využívanie Dunaja (plavba, protipovodňová ochrana, energetika). Aktivita A1 bola ukončená záverečnou správou v roku 2015. Práce VÚVH pokračujú formou konzultácií pri projektovaní a realizácii opatrení.</i></p> <p>Aktivita A4: Odborná štúdia na obnovu vybraných ramenných systémov</p> <p>Cieľom štúdie A4 bolo overenie možnosti obnovy mokradí a návrhy konkrétnych revitalizačných opatrení umožňujúcich zlepšenie vodného režimu vo vybraných oblastiach. Realizácia navrhovaných opatrení by mala vytvoriť vhodné biologické podmienky pre ochranu Brehule hnedej, Rybárka riečného a Včelárka zlatého v Dunajskom regióne – v projektových lokalitách, ktoré sa nachádzajú v inundácii pozdĺž koryta rieky Dunaj: Kráľovská lúka – napojenie vedľajších ramien a reliktov na Bakanské rameno; Istragovské rameno – Fóki záras (prehrádzka) – Istragov – spodná časť; Kližská Nemá - oblasť mokradí a reliktov ramien od vtoku do ramena (priepust) km 1792,7 po km 1789,0. Pre splnenie cieľov úlohy sa vykonali nasledovné práce:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Posúdenie súčasného stavu na základe historického vývoja dunajskej ramennej sústavy – vymedzenie základných možnosti pre zlepšenie vodného režimu a tým aj ekologickeho stavu • Detailný terénny prieskum na všetkých lokalitách vrátane geodetického zamerania terénu, priečných profilov i pozdĺžneho profilu a existujúcich objektov • Analýza hydrologického režimu reliktov ramien vo vzťahu k hydrologickému režimu Dunaja a možnostiam zlepšenia vodného režimu v danej oblasti • Návrhy revitalizačných opatrení pre uvažované lokality <p>Aktivita A4 bola ukončená záverečnou správou v roku 2015. Práce VÚVH pokračujú formou konzultácií pri projektovaní a realizácii opatrení (rozpočet VÚVH: 118.732 EUR z LIFE+/spolufinancovanie MŽP SR; riešenie: 2014 – 2019).</p> <p>2) Spolupráca na projekte: <i>Obnova a manažment dunajských lužných biotopov LIFE14 NAT/SK/001306, LIFE+, Príroda a Biodiverzita.</i> Hlavným cieľom projektu je obnova kľúčových prirodzených biotopov lužných lesov a zavedenie</p> <p>3) udržateľného manažmentu týchto oblastí. Obnova biotopov bude dosiahnutá zlepšením vodného režimu v rozsiahlom systéme riečnych ramien a priamymi zásahmi, ktoré zabezpečia priaznivý stav ochrany cieľových biotopov. Práce VÚVH sa sústreďujú na obnovu kľúčových prirodzených biotopov lužných lesov a zavedenie udržateľného manažmentu oblastí ramenných sústav Dunaja medzi Dobrohošťou a Gabčíkovom (A1), obnovu a zlepšenie laterálnej hydrologickej konektivity Dunaja v oblasti vybraných lokalít inundácie na zlepšenie ekologickeho stavu mokradí a ramien (A2) ako aj dlhodobý hydromorfologický a biologický monitoring (D1). Obnova biotopov sa dosiahne zlepšením vodného režimu v rozsiahlom systéme riečnych ramien a priamymi zásahmi, ktoré zabezpečia priaznivejší stav ochrany cieľových biotopov. Všetky navrhované obnovné zásahy a ich základné technické parametre vrátane vytvorenia databázy hydrologických, morfológických, klimatologických, biologických a chemických dát charakterizujúcich stav pred a po implementácii projektu sú súčasťou štúdií A1 a A2.</p> <p><i>Štúdia A1: Obnova prietochnosti a pozdĺžnej kontinuity ramenného systému Dunaja s využitím hydrodynamického modelovania.</i> Na základe analýzy súčasného stavu podmienok prúdenia a morfológického stavu slovenskej časti ramennej sústavy Dunaja a s využitím hydrodynamických modelov a fyzikálneho modelu, aktuálnych topografických údajov, terénnych meraní a pozorovaní sa vykoná optimalizácia vodného režimu a návrh konkrétnych revitalizačných opatrení pre zlepšenie podmienok prúdenia. Implementácia navrhovaných</p>				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
----	-------	---	-----------------------	--------------------------	-------	-----------------------------

		<p>opatrení prispeje k celkovému zlepšeniu vodného režimu ramennej sústavy s následným zlepšením ekologického stavu ramennej sústavy Dunaja. Riešenie štúdie zahŕňalo nasledovné hlavné aktivity:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Terénne merania a pozorovania (zameranie priečných profilov, topografický model (DTM – Lidar) pre 1D a 2D numerické hydrodynamické modely, rýchlostí a prietokov, hladiny, geodetické zameranie parametrov prehrádzok a objektov remennej sústavy, ich spracovanie a vyhodnotenie; ▪ Zostavenie numerických hydrodynamických modelov (1D, 2D) a výškového fyzikálneho modelu (prepojenie RS so starým korytom Dunaja v oblasti Dobrohošť) ▪ Posúdenie súčasného stavu hydrologického režimu podzemných a povrchových vôd (interakcia), hodnotenie morfológického vývoja koryta a brehov v sledovanom území; ▪ Predbežné posúdenie súčasného ekologického stavu ramennej sústavy a chemického stavu podľa požiadaviek Rámcovej smernice o vode 2000/60/EC (RSV) ▪ Scenáre opatrení a ich integrácia do 1D a 2D hydrodynamického modelu, overovanie účinnosti navrhovaných scenárov opatrení - simulácie rôznych odtokových situácií – optimalizácia vodného režimu ▪ Výsledný návrh opatrení vrátane špecifikácie ich základných technických parametrov <p>Práce boli ukončené súhrnnou záverečnou správou vo februári 2018. Spolupráca pokračuje v oblasti prípravy projektovej dokumentácie a realizácie opatrení – formou odborných konzultácií.</p> <p>V štúdií A2.: „Odborná štúdia obnovy laterálnej konektivity dunajských ramien s hlavným tokom Dunaja a zlepšenie vodného režimu mokradí“ sa riešia možnosti obnovy zanikajúcich mokradných biotopov zlepšením vodného režimu. Návrhy revitalizačných opatrení sa sústreďujú najmä na obnovu hydrologickej laterálnej konektivity Dunaja s inundačným územím (ramená, relikt, mokrade) vo viacerých oblastiach (Vojka a Istragov v oblasti ramennej sústavy pozdĺž starého koryta Dunaja, Kľúčovecké rameno, Mužľa, Veľký Lél, Váh – Lohotský močiar). Štúdia bude obsahovať súhrn revitalizačných opatrení (vrátane základných technických parametrov), ktorých realizácia zabezpečí obnovu mokradí v daných lokalitách. Ukončenie sa predpokladá v polovici 2019.</p> <p>Hydromorfologický a hydrobiologický monitoring – aktivita D1. – vykonáva sa dlhodobý hydromorfologický a biologický monitoring v ramennej sústave Dunaja. V projektovom území sú inštalované merné objekty (sondy VÚVH) na pozorovanie režimu povrchových a podzemných vôd. Výsledky monitorovania sa využívajú pre zdokumentovanie súčasného hydromorfologického a ekologického stavu ramennej sústavy – teda stav pred realizáciou revitalizačných opatrení, ktorý reprezentuje súčasný stav. K tomuto stavu sa bude vyhodnocovať úspešnosť revitalizačných opatrení na základe hydromorfologického a biologického monitorovania projektových oblastí po realizácii navrhovaných revitalizačných opatrení. Ukončenie sa predpokladá v polovici roku 2021 (rozpočet VÚVH: 749 952 EUR z LIFE+/spolufinancovanie MŽP SR; riešenie: 2014 – 2019). Spolupráca na projekte: Reducing the flood risk through floodplain restoration along the Danube River and tributaries - DTP2-003-2.1 (Zníženie povodňového rizika obnovou inundácií pozdĺž Dunaja a jeho prítokov-DTP2-003-2.1) Danube Floodplain: Medzinárodný projekt Danube Floodplain podunajských krajín sa sústreďuje na zlepšenie cezhraničného manažmentu a prevenciu pred povodňami pri súčasnej maximalizácii prínosov z ochrany biodiverzity. Očakáva sa zlepšenie poznatkov medzi krajinami pozdĺž Dunaja, týkajúcich sa integrovaného vodného manažmentu pomocou obnovy inundácií, kombináciami klasickej a zelenej infraštruktúry, prirodzených retenčných opatrení a za pomoci zainteresovaných príslušných dotknutých strán. Aktivity VÚVH sa sústreďujú na pilotné územie, ktoré sa nachádza na rieke Morava v česko – slovenskom hraničnom úseku, kde sa budú v spolupráci s SVP š.p. a českými partnermi projektu navrhovať a posudzovať protipovodňové opatrenia s revitalizačným účinkom (sprietočnenie ramien, odstránenie bariér na toku, rozšírenie záplavového územia, atď.) pre zlepšenie protipovodňovej ochrany a ekologického stavu riečného systému (rozpočet VÚVH: 125 200 EUR z Interreg – Danube Transnational Programme, riešenie: 2018 – 2020).</p> <p>1) Spolupráca na projekte: Ochrana vtákov v CHVÚ Ostrovné lúky - kód LIFE12 NAT/SK/001155, Life+ Príroda & Biodiverzita: Projekt sa zameriava na aktívnu ochranu biotopov druhov vtákov európskeho významu - strakoša kolesára (<i>Lanius minor</i>), ľabtušky poľnej</p>				
--	--	--	--	--	--	--

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>(<i>Anthus campestris</i>) a sokola červenonohého (<i>Falco vespertinus</i>) v Chránenom vtáčom území Ostrovné lúky zavedením vhodného modelového manažmentu územia v poľnohospodárskej krajine a obnovu hniezdnych a potravných biotopov cieľových druhov. Cieľom aktivity C.5 za ktorú zodpovedá VÚVH, je vytvorenie maloplošných mokradí a vodných plôch ako súčasti diverzifikovanej krajinskej štruktúry, ktorej súčasťou je napríklad aj obnova biotopov nížinných lúk, tvorba biokoridorov, pravidelná starostlivosť o hlavové vrby a pod. Práce VÚVH zahŕňajú detailnú štúdiu rozmiestnenia lokalít mokradí a vodných plôch v projektovom území, prípravu podkladov – technických parametrov navrhovaných opatrení vrátane podkladov pre projektovú dokumentáciu. Okrem týchto prác VÚVH zodpovedá aj za realizáciu navrhovaných opatrení (rozpočet VÚVH: 223 448 EUR z LIFE+, riešenie: 2014 – 2020).</p> <p>2) Obnova biotopov pre hraboša severského panónskeho *<i>Microtus oeconomus mehelyi</i>, LIFE17 NAT/SK/000621, LIFE+, Príroda a Biodiverzita, Microtus II: Projekt je zameraný na prioritný druh európskeho významu, endemický glaciálny relikv Podunajskej nížiny - hraboša severského panónskeho *<i>Microtus oeconomus mehelyi</i>. Projekt nadväzuje na úspešne ukončený projekt LIFE08 NAT/SK/000239 *Microtus, počas ktorého bolo obnovených viac ako 780 ha vhodných biotopov pre tento druh (mokrade, vlhké lúky, trstinové porasty). Vzhľadom na endemický výskyt tohto druhu na Podunajsku je pre jeho prežitie potrebné obnoviť ďalšie biotopy mokradí v územiach európskeho významu kde sa vyskytuje a zabezpečiť ich prepojenie pomocou biokoridorov. Cieľom projektu je obnoviť mokrade a vlhké lúky ako biotopy hraboša, umožniť migráciu hraboša medzi existujúcimi aj obnovenými lokalitami výskytu a prispieť tak k ochrane tohto vzácného druhu cicavca. Projekt implementuje Cieľ 1 Stratégie ochrany biodiverzity do 2020 a prispeje k zlepšeniu ochranného statusu prioritného druhu z prílohy II smernice o biotopoch. Práce VÚVH v rámci projektu sa sústreďujú na návrh opatrení na zlepšenie vodného režimu vo vybraných lokalitách vrátane ich dlhodobého manažmentu v nadväznosti na už realizované opatrenia v rámci prvej časti projektu (Microtus I). K ochrane hraboša sa prispeje aj zvýšením povedomia vlastníkov, užívateľov a návštevníkov projektových lokalít (rozpočet VÚVH: 249 042 EUR z LIFE+; riešenie: 2018 – 2025).</p> <p>SVP, š. p. sa podieľal na úlohách č. 2.4 a č. 11.2 prípravou štúdií zameraných na protipovodňovú ochranu s aplikáciou vodozádržných opatrení a zelených opatrení, regulovaním zastavania inundačných území v rámci vyjadrovacej činnosti k územnoplánovacím dokumentáciám a prípravou máp povodňového ohrozenia a povodňového rizika, ktoré zobrazujú miesta prirodzeného rozlivu vody v krajine a ktoré budú tvoriť jeden z podkladov na vyhlasovanie inundačných území v miestach ich prirodzeného rozlivu.</p> <p>Bol zabezpečený hydrogeologický prieskum zameraný na vymedzenie deficitných oblastí a vyhľadávanie zdrojov podzemných vôd, ako aj identifikácia infiltračných a pramenných území spoločne s návrhom na riešenie ich ochrany.</p> <p>Činnosť ŠOP SR sa zameriavala na manažment a revitalizáciu rašelinísk. Napr. S–CHKO Horná Orava realizovala v období od r. 2015 sedem manažmentových zásahov do mokradí na celkovej výmere cca 15 ha. Konkrétne na lokalite Tisovnica sa vybudoval systém prehrádzok v odvodňovacích kanáloch (zmena vodného režimu min. v rozlohe 3 ha). Na lokalite Klínske rašelinisko sa v r. 2015 realizoval obnovný manažment na výmere 2 ha a v roku 2016 – 6 ha. Na lokalite Beňadovské rašelinisko obnovný manažment na výmere 1 ha v r. 2015. Na lokalite Rabčické bory sa vykonal obnovný manažment na výmere 0,5 ha. V rokoch 2015 a 2016 sa odstraňoval nálet na lokalite Vtáčí ostrov na výmere 1,7 ha.</p> <p>ŠOP SR spolupracovala pri realizácii projektu <i>Obnova ekosystémových funkcií krajiny horného povodia rieky Ondava – Ondava pre život</i>, ktorý sa realizoval v r. 2014 – 2015 a bol podporený zo zdrojov finančného mechanizmu EHP 2009 – 2014 a štátneho rozpočtu SR. Projekt bol zameraný na vypracovanie regionálnej adaptačnej stratégie na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy i na realizáciu vybraných (z 505 navrhnutých) adaptačných opatrení s využitím potenciálu nezamestnaných obyvateľov riešeného územia: 44 obcí okresu Bardejov a Svidník (územie v pôsobnosti RCOP v Prešove a Správy CHKO Východné Karpaty).</p> <p>Relevantné opatrenia boli navrhnuté aj pri spracovaní projektového zámeru pre novú programovú oblasť nórskeho programu pre adaptáciu na klimatickú zmenu, ktorá je v príprave.</p>				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		11.3 Vypracovať zásady a návrhy manažmentu a obnovy pre rašeliniskové typy biotopov aj s ohľadom na ich schopnosť viazať uhlík a zadržiavať vodu	MŽP SR (SOPBK , ŠOP SR) MPRV SR 2016	5000	1500		ŠR (MŽP SR), Švajčiarsky projekt	
		Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená ŠOP SR v spolupráci s Daphne – Inštitútom aplikovanej ekológie zabezpečila „Metodiku na vypracovávanie obnovných plánov a postupov v mokradiach“ a vydané boli Manažmentové modely pre údržbu, ochranu a obnovu mokrad'ových biotopov (Šefferová Stanová ed., 2015).						
		11.4 Realizovať opatrenia na zvýšenie významnosti mokradí v mestskom životnom prostredí a prijať opatrenia, aby sa zabránilo ich degradácii	MŽP SR (SAŽP) 2015 – 2021	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR)	obnovené ekosystémy v urbanizovanej krajine a širšom okolí,
		Vyhodnotenie: úloha sa zatiaľ nerealizovala						
12	Rozširovanie trvalo udržateľného rybného hospodárstva, poľnohospodárstva a ekoturizmu s ich prispením k ochrane biodiverzity a zvyšovaniu životnej úrovne obyvateľov	12.1 Zabezpečiť zlepšovanie podmienok pre prirodzené rozmnožovanie pôvodných druhov rýb vo voľných vodách a v prípade potreby podporovať umelé zarybnovanie do vhodných úsekov tokov	MŽP SR (SV), SRZ 2015 – 2021	100 tis.	600 tis.		100 000 ŠR (MŽP SR) 600 000 OP KŽP	dokumentácia Urban systém
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Prebiehali rokovania a príprava projektov na odstraňovanie bariér na vodných tokoch, napr. na významných tokoch z hľadiska ochrany rýb (Turiec a Revúca).						
		12.2 Sprostredkovať príručky, usmernenia a relevantné informácie z Programu rozvoja vidieka vlastníkom a užívateľom pozemkov na poľnohospodárskej a lesnej pôde a realizovať opatrenia PRV zamerané na podporu biodiverzity v mokradiach (v 4. a 5. stupni ochrany, ÚEV, CHVÚ a ramsarských lokalitách)	MPRV SR MŽP SR (SOPBK) 2015 – 2020		1 mil.		PRV	
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Problematiku prípravy príručiek a metodických pokynov pre žiadateľov o poskytnutie podpory z PRV SR 2014 – 2020 má za úlohu vypracovať Poľnohospodárska platobná agentúra (PPA) v rámci MPRV SR. Tá následne príručky uverejňuje na stránke: http://www.apa.sk/ v sekcii podpory. Príručka pre žiadateľa o poskytnutie nenávratného finančného príspevku je vypracovaná v súlade s PRV 2014 – 2020 spolufinancovaným z Európskeho poľnohospodárskeho fondu pre rozvoj vidieka, ktorý bol schválený Európskou komisiou dňa 13. 2. 2015.						
		12.3 Vypracovať analýzu hodnôt mokradí a ich obnovy pre mäkké formy cestovného ruchu (vrátane vodnej turistiky, rekreačného rybolovu a ekoturistiky), zabezpečiť podporu propagácie medzi relevantnými skupinami, vytvoriť návrhy nástrojov vhodných foriem turizmu v mokrad'ových územiach pre rozvoj „zeleného“ cestovného ruchu (v nadväznosti na opatrenie 1 o) Stratégie rozvoja cestovného ruchu do r. 2020)	MŽP SR (SOPBK MDVRR SR) 2015 – 2016	10000			5 000 nór. granty 5 000 ŠR (MŽP SR)	
		Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená MDV SR je otvorené konzultáciám vo veci rozvoja turistického potenciálu mokradí ako jednej z kategórií udržateľného cestovného ruchu. Existuje tiež možnosť propagácie turistického potenciálu mokradí na národnom portáli Slovakia Travel. Stratégia rozvoja cestovného ruchu do roku 2020 podporuje mokrade aj rozvojom súvisiacich produktových skupín cestovného ruchu, akými sú predovšetkým geoturizmus,						

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		ekoturistika a cykloturistika: sekcia cestovného ruchu systematicky podporuje budovanie a prevádzku geoparkov Slovenskej republiky a rozvoj ekoturistiky odporučila v siedmom vydaní Národnej správy SR o zmene klímy, na ktorej MDV SR participuje v súvislosti so záväzkami Slovenskej republiky vyplývajúcimi z rámcového dohovoru OSN o zmene klímy (UNFCCC); koordinovaný rozvoj cykloturistiky v zmysle Národnej stratégie rozvoja cyklistickej dopravy a cykloturistiky v Slovenskej republike zabezpečujú odborné kapacity včlenené do štruktúry ministerstva v rámci odboru stratégie a analýz. Sekcia cestovného ruchu mapuje možnosti využitia mokrad'ových území pre potreby udržateľných foriem cestovného ruchu vrátane ekoturistiky, vodnej turistiky, cykloturistiky a rekreačného rybárstva.						
Zámer 4: Podpora uplatňovania a realizácie								
13	Vypracovanie vedeckých a odborných príručiek k relevantným témam a ich poskytnutie vo vhodnej forme a jazyku pre využitie tvorcom politik a pre praktický výkon	13.1 Zabezpečiť spoluprácu pri príprave a preklade príručiek a metodických materiálov so zameraním na ochranu, manažment, obnovu a integráciu mokradí na úrovni povodia, pre hodnotenie vplyvu činností na územia Natura 2000 a i. Vyhodnotenie: úloha sa zatiaľ nerealizovala	MŽP SR (SOPBK , ŠOP SR) SRZ 2015 – 2021	6000			ŠR (MŽP SR)	efektívnejšia a výkonnejšia činnosť správcov mokradí pri ochrane a obnove mokradí, príručka o mokradiach integrovaná do politik/ plánov a stratégie ostatných relevantných sektorov na národnej úrovni, zvýšenie investícií na udržiavanie ekologického charakteru mokradí v príslušných povodiach
14	Posilnenie a rozvoj ramsarských regionálnych iniciatív v každom regióne s aktívnym zapojením a podporou zmluvných strán tak, aby sa stali efektívnym nástrojom na zabezpečenie úplnej implementácie dohovoru	14.1 Podporovať činnosť, spoluprácu, zabezpečiť ďalšiu koordináciu zo strany ŠOP SR, zlepšiť výmenu informácií a skúseností v rámci Karpatskej iniciatívy pre mokrade (CWI) a s inými regionálnymi iniciatívami Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne ŠOP SR zabezpečuje koordináciu CWI, plánuje a vyhodnocuje činnosť a rozpočet, pripravuje návrhy projektov na celokarpatskej úrovni a podporuje cezhraničnú spoluprácu, študijné cesty. Reprezentuje CWI na medzinárodných podujatiach a konferenciách. Vymieňa si skúsenosti s inými regionálnymi iniciatívami vo svete a podieľa sa na príprave nových pokynov pre činnosť ramsarských regionálnych iniciatív.	MŽP SR (SOPBK , ŠOP SR) 2015 – 2021	92000	12000		80 000 ŠR (MŽP SR) 24 000 CWI	funkčné regionálne iniciatívy podporujúce implementáciu Ramsarského dohovoru
15	Vyzdvihovanie hodnôt mokradí prostredníctvom komunikácie, výchovy,	15.1 Vypracovať a schváliť program komunikácie, výchovy, vzdelávania a osvetu (CEPA) v oblasti ochrany a trvalo udržateľného využívania mokradí na Slovensku v nadväznosti na nové koncepcie a stratégie v tejto oblasti a zabezpečiť jeho implementáciu	MŽP SR (SOPBK – ŠOP SR, SMOPI, ZOO Bojnice, Sekcia environmentálnej	10000	50000		50 000 OP KŽP, 10 000 ŠR (MŽP SR)	širšia podpora verejnosti a snáh o udržiavanie ekologického charakteru mokradí

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
	participácie verejnosti a osvetu		politiky, SAŽP, SGPZ – SBM), SRZ 2015 – 2021					
		<p>Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená Úloha sa plní prostredníctvom Rezortnej koncepcie environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu (EVVO) do roku 2025. Jednotlivé konkrétne aktivity plnia priamo riadené organizácie, ktoré majú v kompetencii EVVO v zmysle svojich PHÚ. Spracovávajú sa podklady pre program komunikácie, výchovy, vzdelávania a osvetu v oblasti ochrany a udržateľného využívania mokradí.</p>						
		15.2 Organizovať podujatia a environmentálne vzdelávanie na miestnej, regionálnej, celoslovenskej a celokarpatskej úrovni so zameraním na mokrade pre rôzne cieľové skupiny (vrátane orgánov štátnej a verejnej správy, správcov tokov, projektantov, užívateľov vody, podnikateľov), s využitím podujatí k Svetovému dňu mokradí a k ďalším významným dňom (napr. Ekodni jar, Ekodni jeseň pre materské školy, základné školy, stredné školy a špeciálne školy, workshopy a podujatia k významným výročiam spojeným s ochranou prírody, informačné a edukačné aktivity zamerané na zvyšovanie environmentálneho povedomia o mokradiach)	MŽP SR (SOPBK – ŠOP SR, SMOPI, ZOO Bojnice, Sekcia environmentálnej politiky, SAŽP, SGPZ – SBM) 2015 – 2021	80000 600			ŠR (MŽP SR), projekty Rozpočet ŠOP SR	
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Úloha sa plní prostredníctvom Rezortnej koncepcie environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu (EVVO) do roku 2025. Jednotlivé konkrétne aktivity plnia priamo riadené organizácie, ktoré majú v kompetencii EVVO v zmysle svojich PHÚ. ŠOP SR v sledovanom období zorganizovala pri príležitosti Svetového dňa mokradí (2.2.) pre materské, základné, stredné školy ale aj širokú verejnosť (vrátane dôchodcov a iných znevýhodnených skupín obyvateľstva) rôzne podujatia zamerané na ochranu mokradí, vrátane ramsarských lokalít. Podujatia boli realizované v územnej pôsobnosti jednotlivých organizačných útvarov ŠOP SR. Organizované boli najmä prednášky a besedy o funkciách mokradí, ich význame v krajine a ohrození, ale i o význame mokradí v sídlach a ich vplyve na klímu miest a okolitej krajiny, tiež premietanie filmov (napr. Mokrade – ramsarské lokality na Slovensku, Rok v živote vážok, Rybárik riečny), metodické dni pre učiteľov materských a základných škôl na tému Inšpirácie pre krajinu vody, ekohry, interaktívne výukové programy (napr. Keď sa povie mokrad', Mokrade a ramsarské lokality, Voda a mokrade, Mokrade v sídlach, Mokrade – základný kameň biodiverzity, Ako žabka o mokrad' prišla), exkurzie a tvorivé dielne zamerané na spoznávanie a fungovanie mokrad'ového ekosystému, experimenty ako zisťovanie kvality vody, výstavy (Poklady prírody o mokradiach, Ochrana mokradí v Medzibodroží, Mokrade Malej Fatry a funkcie mokradí) a i. Celkovo sa na podujatiach zúčastnilo vyše 3 000 účastníkov ročne. Boli poskytované informácie médiám a na web stránke ŠOP SR. V roku 2017 ŠOP SR zorganizovala v spolupráci s Považskou galériou umenia v Žiline 14. ročník medzinárodnej súťažnej prehliadky plagátov s tematikou ochrany prírody a životného prostredia EKOPLAGÁT'17, na ktorej boli vystavené aj práce s tematikou ochrany vôd a mokradí. V Galérii vystavovalo 93 autorov z 19 krajín so 177 plagátmi. Zástupca CWI participoval v organizačnom výbore a výberovej</p>						

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>porote podujatia. Najlepšej práci na danú tému Karpatská iniciatíva pre mokrade udelila diplom za plagát Mess less – save the rivers, Nagyovej Rite zo Slovenska. K výstave bol vydaný aj katalóg prezentujúci kolekciu plagátov z príslušného ročníka.</p> <p>30.9.2016 sa ŠOP SR zúčastnila vedecko – populárneho podujatia Noc výskumníkov, na ktorom prezentovala nové envirovýchovné výučbové programy so zameraním na ochranu významných druhov rastlín, živočíchov, biotopov. Účastníci podujatia prejavili veľký záujem o informačné a propagačné materiály vydané v rámci projektu, informovaných bolo 7 100 subjektov, ktorým boli doručené propagačné a informačné materiály.</p> <p>V dňoch 9. – 12. 6. 2016 sa v priestoroch výstavniska Agrokomplex v Nitre uskutočnila celoslovenská poľovnícka výstava Poľovníctvo a Príroda, kde ŠOP SR pripravila pre verejnosť edukačné aktivity zamerané na prezentáciu chránených území, ich biotopov a druhov rastlín, živočíchov s cieľom podporiť myšlienky udržateľnej a racionálnej starostlivosti o prírodu. Počas realizácie envirovýchovných aktivít boli verejnosti poskytnuté propagačné materiály vydané v rámci projektu – počet informovaných subjektov 2 200.</p> <p>V dňoch 16. – 26. 5. 2016 sa v Banskej Bystrici uskutočnil medzinárodný festival filmov o udržateľnom rozvoji Ekotopfilm – Envirofilm, ktorého sprievodným podujatím bol Junior festival so špeciálnym envirovýchovným programom pre žiakov a študentov základných a stredných škôl, do ktorých sa zapojila ŠOP SR a prezentovala aktivity zamerané na zodpovedné správanie sa v prírode a vybudovanie pozitívneho vzťahu k životnému prostrediu. Počas tohto podujatia bolo informovaných 2 000 subjektov, ktorým boli poskytnuté informačné a propagačné materiály.</p> <p>https://www.google.sk/search?q=Ekotopfilm+2016&ie=utf-8&oe=utf-8&client=firefox-b&gfe_rd=cr&ei=wXZsWcOjN8_V8geD_6PwCQ</p> <p>27. 5. 2017 sa uskutočnil Deň otvorených dverí biosférickej rezervácie Poľana, ktorej súčasťou boli envirovýchovné aktivity zamerané na európsky významné druhy rastlín a živočíchov. Počas tohto podujatia bolo informovaných 4 000 subjektov, ktorým boli poskytnuté informačné a propagačné materiály.</p> <p>MŽP SR pripravilo spoločne s rezortnými inštitúciami a partnermi od 2. februára do 8. marca 2015 rôzne podujatia pripomínajúce Svetový deň mokradí. Cieľom aktivít bolo poukázať na význam zachovania a obnovy mokradí, pričom sú zamerané najmä na školopovinné deti: MŽP SR – výstava Život vtákov Podunajska, premietanie tematických filmov z videotéky SAŽP, SEV SAŽP Dropie – meandre Caloveckého Dudváhu, interaktívna výstava Voda je život – Detské múzeum Bratislava, NP Slovenský raj – séria besied Mokrade Slovenska – pre žiakov základných a stredných škôl, NAPANT – besedy na tému mokradí pre školy v regióne Turca.</p> <p>Pri príležitosti Svetového dňa mokradí 2016 SAŽP – OKO koordinoval prípravu a realizáciu podujatí s celoslovenskou i regionálnou pôsobnosťou organizovaných spoločne SAŽP OEVV a ŠOP SR: EvnirOtázniky – vedomostná súťaž (SAŽP), Tematické animačné programy – SEV Dropie (SAŽP), interaktívne programy pre žiakov ZŠ(ŠOP SR, SAŽP), tvorivé dielne a tematické prednášky ŠOP SR, premietanie tematických filmov z videotéky SAŽP. Výstupy: spojenie rezortných inštitúcií pri realizácii a propagácii podujatí ku Svetovému dňu mokradí určeným MŠ a ZŠ, vytvorený jednotný propagačný vizuál, ponukový list programov, propagácia prostredníctvom domovských web stránok, printových a elektronických médií, sociálnych sietí. Podujatia boli registrované a zaradené: na http://www Ramsar.org/activity/world-wetlands-day-2016.</p> <p>Pri príležitosti Svetového dňa mokradí 2017 SAŽP zabezpečovala prípravu a realizáciu podujatí: 2. februára 2017 – SEV SAŽP Dropie pripravilo pre deti z MŠ Lesná v Kollárove interaktívny program Čo žije v mokradi?, pre žiakov Špeciálnej ZŠ v Kollárove exkurziu do mokrade Dogos. Realizácia interaktívneho podujatia pre MŠ Radvanská, Banská Bystrica pri príležitosti Svetového dňa mokradí. Realizácia tematického podujatia pre ŠZŠ Filakovo. Osveta a vzdelávanie - výpožička tematických filmov z videotéky SAŽP pre premietanie v slovenských centrách voľného času, múzeách, osvetových inštitúciách. Podujatia boli európsky prezentované a registrované na http://www Ramsar.org.</p> <p>Pri príležitosti Svetového dňa mokradí 2018 SAŽP zabezpečovala prípravu a realizáciu podujatí: 6. – 7. 2. 2018 SEV SAŽP Dropie pripravilo v spolupráci so Združením milovníkov vtáctva a prírody v Kollárove pre školy interaktívny program k Svetovému dňu mokradí. Aktivity prebiehali 6. – 7. 2. 2018 na prihlásených školách. 8. februára - praktické environmentálne mimoškolské vzdelávanie s tematikou mokrade - Materská škola v Badíne pri Banskej Bystrici, osveta a vzdelávanie - výpožička tematických filmov z videotéky SAŽP pre premietanie v</p>				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)		Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>slovenských centrách voľného času, múzeách, osvetových inštitúciách (vypožičaných 19 filmov). Podujatia boli európsky prezentované a registrované na http://www.ramsar.org.</p> <p>Propagácia témy mokradí v rámci Týždňa geoparkov 30. – 31. 5. 2018 na území Geoparku Novohrad (Gemerský Jablonec-Mučín), prostredníctvom vedomostného kvízu pre cca 80 žiakov 1. a 2. stupňa (1. Všeobecné vedomosti o mokradiach. 2. Poznávanie rastlín rastúcich v ekosystémoch mokradí a 3. Poznávanie živočíchov naviazaných na ekosystémy mokradí).</p> <p>Zvýšenie povedomia širšej verejnosti o problematike mokradí počas Svetového dňa vody a Svetového dňa životného prostredia vo vybraných expozíciách aj SBM.</p> <p>SMOPJ z vlastných prostriedkov (odhad: 179 701,- EUR zo ŠR) a prostredníctvom dotácie cez Žilinský samosprávny kraj (1532,- EUR) zrealizovalo nasledovné aktivity (+ dosiahnuté výsledky):</p> <ul style="list-style-type: none"> - výstavná činnosť – Lokality svetového prírodného dedičstva na Slovensku, Mokrade – poklady prírody, Ekosystémové služby mokradí, NATURA 2000, Príroda a jej ochrana v priereze času, Ekofotografia 2015, 2017, Speleofotografia 2016, 2018 – celková evidovaná návštevnosť 864; - ekodni jeseň 2015, jar, jeseň 2016, jar, jeseň 2017, jar 2018 – celková evidovaná návštevnosť 1763; <ul style="list-style-type: none"> témy prednášok: Ekosystémové služby mokradí, Sprístupnené a významné jaskyne Slovenska, Plazy okolo nás, Vybrané druhy flóry európskeho významu v rámci sústavy NATURA 2000 v regióne Liptova, Povesti a legendy o jaskyniach, riekach, plesách..., Rastlinné poklady Liptova, Chránená fauna Liptova, Život v jaskyni, Geológia Liptova a jej zaujímavosti, Speleológia – hobby pre 21. storočie, Kuriozity a zaujímavosti zo života hmyzu, Flóra európskeho významu (NATURA 2000) v prírode Slovenska, Národné parky Slovenska, Fyzicko – geografická charakteristika Liptova, Eko-správanie vs. ego-správanie; - múzejná pedagogika a koordinácia prednáškových aktivít a propagácie múzea – výstavy v átriu MŽP SR; - Univerzita 3. veku – kurz Environmentálna výchova, Liečivé rastliny, Huby – prednášky, exkurzie (Kvačianska dolina, Demänovská dolina, Rašelinisko Slaná voda – CHKO Horná Orava, celková návštevnosť 340; - Workshopy a podujatia k významným výročiam, podujatia pre širokú verejnosť s dôrazom na prezentáciu biodiverzity Slovenska a jej ochranu – svetový deň mokradí, vody, Zeme, životného prostredia, zvierat, chôdze, Týždeň vedy a techniky – celková evidovaná návštevnosť 5708; - workshopy nad rámec PHÚ – Detské dni sv. Huberta v múzeu vo Sv. Antone, Lesnícky deň SOŠL, Banská Štiavnica – návštevnosť 9202; - prednášky na školách podľa ich požiadaviek – Národné parky Slovenska, Povesti a legendy o jaskyniach, riekach, plesách..., Rastlinné poklady Liptova, Chránená fauna Liptova, Eko-správanie vs. ego-správanie, Odpady a ochrana ŽP – celková návštevnosť 464; - akreditovaný program kontinuálneho vzdelávania učiteľov ZŠ a SŠ – 2017, 2018; - Detský denný letný tábor Malí ochranári – 2016, 2017, 2018. 					
		15.3 Podporovať účasť verejnosti pri monitoringu mokradí a ich druhov a biotopov v Komplexnom informačnom monitorovacom systéme	MŽP SR (SOPBK – ŠOP SR) 2015 – 2021	nešpecifikované		SR (MŽP SR)	
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne V rámci Komplexného informačného monitorovacieho systému (KIMS) ŠOP SR bola vytvorená mobilná aplikácia pre verejnosť pre vkládanie výskytových dát verejnosťou.					
		15.4 Podporovať projekty, pripraviť a aktualizovať propagačné a výchovno-vzdelávacie materiály a odborné materiály o problematike ochrany a obnovy mokradí a zabezpečiť vhodnú distribúciu verejnosti	MŽP SR (SOPBK – ŠOP SR, SMOPJ, ZOO Bojnice, SAŽP) 2015 – 2021	45000	128 000 250	OP KŽP ŠF 131 PS	

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne</p> <p>V sledovanom období ŠOP SR realizovala nasledovné projekty s tvorbou informačných a propagačných materiálov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Zabezpečenie starostlivosti o mokrade Slovenska, zvyšovanie environmentálneho povedomia o mokradiach a budovanie kapacít zameraný na zabezpečenie priaznivého stavu mokraďových biotopov a druhov v územiach Natura 2000 a v územiach medzinárodného význam (financovaný zo štrukturálnych fondov EÚ);</i> - <i>Ochrana a obnova území Natura 2000 v cezhraničnom regióne Bratislavy, ktorého cieľom bolo vytvoriť funkčnú sústavu území Natura 2000 v trilaterálnom regióne Bratislavy a zabezpečenie priaznivého stavu biotopov európskeho významu obnovným manažmentom v rámci 17 lokalít v projektovom území, medzi ktoré sú zaradené aj mokraďové lokality (financovaný z programu LIFE);</i> - <i>Obnova endemických panónskych slanísk a piesočných dún na južnom Slovensku, ktorého cieľom bolo obnoviť aj 11 slaniskových lokalít (financovaný z programu LIFE);</i> - <i>Zlepšenie starostlivosti o ramsarskú lokalitu – Jaskyne Demänovskej doliny zameraný na identifikáciu hydrogeologických pomerov v jaskynnom systéme (financovaný zo štrukturálnych fondov EÚ).</i> - <i>Výpracovanie programov starostlivosti o vybrané územia zahrnuté v sústave Natura 2000.</i> <p>ŠOP SR vydala rôzne informačné a propagačné materiály s tematikou mokraďí určené širokej a odbornej verejnosti, napr. metodický materiál zameraný na vypracovanie zásad starostlivosti, obnovy a renaturácie mokraďových biotopov, Spriechodňovanie bariér na tokoch, príručku k environmentálnej výchove Mokrade a ramsarské lokality, metodické listy Mokrade na Slovensku, skladačky Natura 2000 a ramsarské lokality na Slovensku a Biotopy Slovenska – stojaté a tečúce vody, plagát Ramsarské lokality na Slovensku, pohľadnice, magnetky, kalendár, pexeso s tematikou mokraďí, film Mokrade – ramsarské lokality na Slovensku.</p> <p>Za účelom propagácie podujatí zameraných na ochranu mokraďí ŠOP SR spracovala tlačové správy a príspevky, ktoré boli zverejnené na rôznych web stránkach (napr. https://www.enviroportal.sk/clanok/svetovy-den-mokradi-oslavime-sutazami-a-ekovychovnymi-programami; http://www.zemplinskehamre.sk/hnch/2-februar-svetovy-den-mokradi/; http://spravatanap.sk/web/index.php/11-aktualne/423-svetovy-den-mokradi-2016; http://www.npmalafatra.sk/news/svetovy-den-mokradi-2016/; http://heurekagpis.eu/svetovy-den-mokradi/; http://www.priekopnik.sk/mokrade-poskytuju-zivobytie-viac-ako-jednej-miliarde-ludi-na-celom-svete/; http://www.sopsr.sk/web/?cl=52, http://www.sopsr.sk/web/index.php?cl=20326, http://www.sopsr.sk/web/index.php?cl=20235).</p> <p>Z podkladov uverejnených na webovej stránke Ramsarského dohovoru boli v jednotlivých rokoch spracované plagáty a iné prezentačné materiály (letáky, manuály, grafické plagáty, komixy, prezentácie a omaľovánky) o mokradiach s nosnou témou, ktoré sú určené najmä pre pracovníkov environmentálnej výchovy a učiteľov a výzva sekretariátu Ramsarského dohovoru na zapojenie sa mládeže od 15 do 24 rokov do fotografickej súťaže. Uvedené materiály boli zverejnené na webovej stránke ŠOP SR (http://www.sopsr.sk/web/?cl=20, http://www.sopsr.sk/web/index.php?cl=20235) a FCB ŠOP SR. Každoročne sú podujatia SOP SR zaregistrované na stránke sekretariátu Ramsarského dohovoru).</p> <p>Bol vydaný propagačný materiál o dvoch významných rašeliniskách v NP Poloniny – PR Bahno a PR Stinská slatina, ktorý je priebežne distribuovaný verejnosti. V rámci prípravy vydávania brožúr o územiach Natura 2000 boli spracované a vydané materiály aj o mokraďových ÚEV.</p> <p>Počas predsedníctva Slovenskej republiky v Rade Európy v roku 2016 ŠOP SR pripravila a inštalovala v EK v Bruseli výstavu o národných parkoch a biodiverzite Slovenska, v rámci ktorej boli prezentované aj mokraďové biotopy a druhy.</p> <p>V roku 2017 ŠOP SR vydala pre deti puzzle s tematikou rašelinísk a vodných biotopov a závesné a roll-up bannery s danou tematikou na prezentačné účely organizácie.</p> <p>ŠOP SR vydáva odborný-metodický a informačný časopis Chránené územia Slovenska a vedecký časopis Ochrana prírody, v ktorých boli v sledovanom období publikované aj príspevky zamerané na starostlivosť, ochranu, výskum a monitoring mokraďových biotopov, ako aj rastlín a živočíchov viazaných na mokrade. Časopisy sú dostupné na webovej stránke ŠOP SR (http://www.sopsr.sk/web/?cl=52, http://www.sopsr.sk/web/?cl=55).</p>				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)		Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>V roku 2017 ŠOP SR - Správa NP Slovenský raj v spolupráci s obcou Hrabušice vybudovala v Podlesku náučný areál nazvaný Na krídlach vážky prezentujúci význam a ochranu mokradí. Propagáciou potreby ochrany inundačných území (mokradí) aj z pohľadu protipovodňovej ochrany a spoluprácou na rôznych projektoch, t. j. poskytovaním svojich odborných znalostí pri obnove hydrologického režimu v riešených projektových lokalitách a zároveň poskytovaním nevyhnutných technických zariadení sa SVP, š. p. podieľal na tejto úlohe. VÚVH propagoval výsledky projektu <i>Obnova a manažment dunajských lužných biotopov LIFE14 NAT/SK/001306</i> v rámci posterovej sekcie medzinárodnej konferencie River Flow (Lyon, jún 2018) s názvom posteru „<i>Mitigation measures to improve flow regime within the Slovak part of the anastomosing Danube section</i>“. VÚVH participoval na seminári <i>Obnova a manažment mokradí</i> (Kráľovský Chlmec, Medzibodrožie, apríl 2018), ktorý bol realizovaný v rámci <i>LIFE projektu „Ochrana bučiaka veľkého a chochlačky bielookej v CHVÚ Medzibodrožie na Slovensku“ (finančne podporeného Európskou komisiou a Ministerstvom životného prostredia SR.</i></p>					
		15.5 Zriaďovať nové informačné strediská v ramsarských lokalitách a iných mokrad'ových územiach a zabezpečiť ich prevádzku, vrátane sprievodcovských služieb	MŽP SR (SOPBK – ŠOP SR), obce 2015 – 2021	10000	424 212,11 22 819,23	10 000 OP KŽP ŠF Mokrade	
		<p>Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená Bolo vytvorené Karpatské stredisko pre mokrade pri riaditeľstve ŠOP SR v Banskej Bystrici, jeho prevádzka však bola obmedzená z kapacitných dôvodov. Informačné strediská ŠOP SR boli materiálne dobudované a vybavené dokumentačnou a prezentačnou technikou (dataprojektory, mikroskopy, laminátory), IKT technikou – notebookmi, tabletmi, interaktívnymi tabuľami, terénnymi autami a multivanmi, technikou na realizáciu manažmentových opatrení – krovinorezmi.</p>					
16	Zvýšenie finančných a iných zdrojov pre efektívnu implementáciu Ramsarského strategického plánu na r. 2016 – 2021 (a Programu starostlivosti o mokrade Slovenska) z viacerých dostupných zdrojov	16.1 Pripravovať a realizovať projekty s využitím finančných nástrojov EÚ a z ďalších dostupných finančných mechanizmov pre realizáciu opatrení tohto akčného plánu	MŽP SR (SOPaBK – ŠOP SR, SV), MPRV SR, obce, MVO 2015 – 2021	nešpecifikované		ŠR (MŽP SR, MPRV SR)	zvýšenie investícií pre udržiavanie ekologického charakteru mokradí
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne ŠOP SR sa podieľala na príprave medzinárodných projektov v rámci Dunajského nadnárodného programu na podporu ekologickej konektivity a zelenej infraštruktúry v Karpatoch a v povodí Dunaja (projekt ConnectGREEN – schválený), medzi podunajskými chránenými územiami a ich biotopmi (DANUBEparksCONNECTED – schválený), na podporu regionálnej konektivity prepájaním území Natura 2000 pozdĺž pohraničného pásma v Európe Green Belt (DaRe to Connect – schválený) a na revitalizáciu alúvií pozdĺž Dunaja a niektorých prítokov (Danube Floodplains). V rámci projektu INTERREG SK-AT je ŠOP SR zapojená do projektu Alpsko-karpatský riečny koridor – Ochrana a rozvoj prepojenia riečnych biotopov v oblasti Alpsko-karpatského koridoru. V spolupráci s Maďarskom (INTERREG SK-HU) sa pripravoval projekt na rozvoj infraštruktúry jaskýň Slovenského a Aggteleksého krasu a na ochranu bociana bieleho na území Hevesi-sík (HU) a v okresoch Rimavská Sobota, Lučenec a Poltár (SK). V rámci cezhraničného projektu HU-SK „Úžasný vtáci svet“ s Aggtelekským NP bol zrealizovaný tzv. Zelený chodník na Drienovskej mokradi a pripravuje sa realizácia dvoch veží na pozorovanie vtáctva na Hrhovských rybníkoch, uskutočňujú sa exkurzie na pozorovania vtáctva. V rámci ďalšieho projektu sú zahrnuté prípravné aktivity Prírodného parku Szigetköz – Žitný ostrov a ďalšie spoločné iniciatívy v ochrane prírody. Projekt LIFE+ Energia v krajine sa zaoberá znižovaním a elimináciou vplyvu elektrických vedení a ochranu prioritných druhov vtákov v územiach Natura 2000. V r. 2017 bol ukončený projekt LIFE na obnovu endemických panónskych slanísk a piesočných dún na južnom Slovensku a v marci 2018 projekt LIFE Ochrana a obnova území Natura 2000 v pohraničnom regióne Bratislavy. V spolupráci s českými partnermi sa realizuje projekt LIFE na optimalizáciu zaisťovania manažmentu lokalít Natura 2000 v pôsobnosti Juhočeského kraja a na južnom Slovensku.</p>					

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		<p>Pripravuje sa návrh projektov na realizáciu programu starostlivosti o CHVÚ Horná Orava, CHVÚ Sĺňava, CHVÚ Kráľová, o NPP Demänovské jaskyne, realizáciu aktivít programu záchranu korytnačky močiarna, na ochranu migrujúcich obojživelníkov, aktívny manažment druhov v územiach Natura 2000, realizáciu opatrení na zlepšenie stavu ohrozených nelesných biotopov, pre pokračovanie monitoringu druhov a biotopov, a pod.</p>						
		16.2 Podporovať obnovu a vytváranie mokradí v grantovom mechanizme pre podporu budovania zelenej infraštruktúry na lokálnej úrovni	MŽP SR (SOPBK , SV, SAŽP) 2015 – 2021	40000			ŠR (MŽP SR)	
		<p>Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená Možnosť podpory z MŽP SR na vytváranie mokradí v grantovom mechanizme pre podporu budovania zelenej infraštruktúry na lokálnej úrovni bola vytvorená cez grantovú schému Zeleného vzdelávacieho fondu 2. kola pre mimovládne a ďalšie organizácie pre EVVO. Podpora budovania zelenej infraštruktúry je umožnená prostredníctvom OP KŽP.</p>						
		16.3 Propagovať možnosti verejných a súkromných investícií do obnovy a racionálneho využívania mokradí a zlepšiť zapojenie štátnych a neštátnych subjektov do výskumu, ochrany, manažmentu a monitoringu mokrad'ových lokalít	MŽP SR (ŠOP SR, SAŽP) 2015 – 2021	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR)	
		<p>Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená ŠOP SR komunikovala s vlastníkami a ostatnými zainteresovanými skupinami ohľadom možnosti zapojenia do projektov OP ŽP, OP KŽP a LIFE v rámci obhospodarovania mokradí, osobitná pozornosť sa venovala komunikácii najmä pri prerokovaní navrhovaných území európskeho významu.</p>						
		16.4 Zabezpečiť výkup kľúčových pozemkov v mokrad'ových ÚEV a RL (priority, pasportizácia), využívať existujúce finančné nástroje (finančný príspevok, zmluvná ochrana, prenájom pozemkov, dohoda o manažmente a i.) a hľadať nové možnosti financovania na motiváciu a podporu vlastníkov a užívateľov pozemkov spojené s osvetou a šírením informácií k ochrane mokradí najmä v ramsarských lokalitách	MŽP SR (SOPBK – ŠOP SR, SV, SVP) 2016 – 2020		330 tis.		330 000 OP KŽP	
		<p>Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená Niektoré výkupy pozemkov v mokrad'ových ÚEV a RL sa realizujú vďaka projektom financovaných z programu LIFE. Okrem toho niekoľko pozemkov bolo vykúpených aj v chránených územiach zo ŠR (napr. CHA Fenek).</p>						
17	Posilnenie medzinárodnej spolupráce na všetkých úrovniach	17.1 Zabezpečiť spoluprácu s partnerskými organizáciami Ramsarského dohovoru, najmä s Wetlands International, IUCN, WWF, BirdLife International a s ich národnými pobočkami a expertmi	MŽP SR (SOPBK , ŠOP SR) 2015 – 2021	120 tis.			ŠR (MŽP SR)	efektívna medzinárodná a cezhraničná spolupráca
		<p>Vyhodnotenie: úloha splnená ŠOP SR zabezpečuje činnosť národného delegáta vo Wetlands International, je členom IUCN a má zastúpenie v komisiách a expertných skupinách, spolupracuje s WWF-DCP najmä pri príprave projektov a so Slovenskou ornitologickou spoločnosťou/BirdLife Slovensko.</p>						
		17.2 Koordinovať činnosť sektorov a organizácií pri implementácii smerníc EÚ a ostatných medzinárodných dohovorov (najmä Dohovor o biologickej diverzite, Dohovor o ochrane sťahovavých druhov voľne žijúcich živočíchov, Dohoda	MŽP SR (SOPBK, SV, odbor zmeny klímy,	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR, MPRV SR, MZVEZ SR)	

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)	Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
		o ochrane africko-eurázijských sťahovavých vodných vtákov, Dohovor o ochrane európskych voľne žijúcich organizmov a prírodných stanovišť, Európsky dohovor o krajine, Karpat- ský dohovor, Dohovor o svetovom dedičstve, Dohovor o ochrane a trvalo udržateľnom využívaní Dunaja, Dohovor o ochrane a využívaní hraničných vodných tokov a medzinárodných jazier, Rámcový dohovor OSN o zmene klímy) a programov (UNESCO MaB) v záujme ochrany mokradí, propagovať racionálne využívanie a integrovaný manažment vodných zdrojov a integráciu ochrany mokradí do politik, plánov a stratégií ostatných sektorov	Sekcia environmentálnej politiky) MPRV SR MZVEZ SR 2015 – 2021			
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Na ŠOP SR je činnosť koordinovaná predovšetkým odborom medzinárodnej spolupráce a zapojené sú aj ďalšie odbory R-ŠOP SR, ktoré presadzujú ochranu mokradí v rôznych dokumentoch. MPRV SR spolupracuje pri implementácii jednotlivých medzinárodných dohovorov a koordinuje činnosť jednotlivých sekcií a odborov pri vyhodnocovaní a odpočte jednotlivých úloh, ktoré sú následne odovzdané gestorovi tohto opatrenia (MŽP SR). Táto spolupráca je nevyhnutná vzhľadom na ochranu mokradí a biodiverzity SR. Úloha sa plní prostredníctvom Rezortnej koncepcie environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu (EVVO) do roku 2025. Jednotlivé konkrétne aktivity plnia priamo riadené organizácie, ktoré majú v kompetencii EVVO v zmysle svojich PHÚ. Problematiku adaptácie na zmenu klímy má v gescii MŽP SR, ktoré zabezpečuje komunikáciu s medzinárodnými a európskymi organizáciami a koordinuje národné aktivity. Podklady pre strategické rozhodovanie v oblasti politiky zmeny klímy schvaľuje Komisia pre koordináciu politiky zmeny klímy (KPZK) na úrovni štátnych tajomníkov. Návrh základného rámca pre koordináciu adaptačných procesov na Slovensku bol schválený 16. októbra 2013 na zasadaní tejto komisie. Vytvoril sa národný kontaktný bod pre adaptáciu, ktorý zabezpečuje komunikáciu s ostatnými ministerstvami, odbornými a vedeckými inštitúciami a ďalšími relevantnými organizáciami, vrátane mimovládnych organizácií. S cieľom zlepšenia spolupráce medzi všetkými relevantnými subjektmi bola pod komisiou založená Pracovná skupina pre adaptáciu (PSA). Táto medzirezortná pracovná skupina je zložená z nominovaných zástupcov relevantných subjektov (ministerstvá, odborné a vedecké inštitúcie, akademická obec, ZMOS, Únia miest SR, MVO pôsobiace v tejto oblasti a ďalšie). Pracovná skupina zabezpečovala prípravu prvej adaptačnej stratégie z roku 2014 a bola revitalizovaná v roku 2017. Na efektívnejšie zabezpečenie adaptačných procesov na Slovensku, aj s ohľadom na medzinárodný a európsky vývoj politiky zmeny klímy a na skúsenosti s procesom aktualizácie bude potrebné zintenzívnenie práce koordinačného mechanizmu. Aktualizovaná stratégia v prílohe 1 uvádza všetky relevantné dohovory, dohody a dokumenty, aj Dohovor o mokradiach (Ramsarský dohovor), Dohodu o ochrane africko-eurázijských sťahovavých vodných vtákov (AEWA), Aktualizovaný Program starostlivosti o mokrade Slovenska na roky 2015 – 2021 a Akčný plán pre mokrade na roky 2015 – 2018 a ďalšie. Pri príprave stratégie obsah dohovorov, dohôd a dokumentov bol zohľadnený.				
		17.3 Podporovať činnosť, spoluprácu, projekty a zlepšiť výmenu informácií a skúseností v rámci Trilaterálnej ramsarskej platformy na cezhraničnej lokalite Niva na sútoku Morava-Dyje-Dunaj a sústavy chránených území na Dunaji (DANUBEPARKS)	MŽP SR (SOPBK, SV, ŠOP SR) MV SR 2015 – 2021	10000		ŠR (MŽP SR, MV SR)
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne				

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)	
		ŠOP SR a BROZ sú členmi DANUBEPARKS a podieľajú sa na príprave a realizácii spoločných projektov. Všetci členovia Trilaterálnej ramsarskej platformy vrátane MŽP SR, ŠOP SR, SVP, š. p., OÚ v Bratislave a MVO, sa zúčastňujú sa na zasadnutiach a implementujú dohodnuté úlohy.							
		17.4 Prostredníctvom cezhraničných pracovných skupín a komisií ovplyvňovať politiku pre ochranu mokradí a riešiť spoločné problémy v rôznych sektoroch	MŽP SR (SOPBK, SV) 2015 – 2021	nešpecifikované			ŠR (MŽP SR)		
		Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne Prostredníctvom cezhraničných pracovných skupín a komisií (KHV, Trilaterálna ramsarská platforma TRP, Slovensko-poľská pracovná skupina pre životné prostredie a lesné hospodárstvo, Slovensko-maďarská pracovná skupina pre ochranu prírody a krajiny) je čiastočne ovplyvňovaná politika pre ochranu mokradí. Spoločne sa riešia aj spoločné problémy v rôznych sektoroch. Je potrebné vytvoriť efektívnu spoluprácu ohľadom mokradí s každou susediacou krajinou k cezhraničným mokradiam (s Poľskom, s Maďarskom, s Ukrajinou, s ČR a s Rakúskom (vytvorenie bi- a viaclaterálnych platforiem).							
18	Podpora budovania kapacít pre implementáciu Ramsarského dohovoru, jeho Ramsarského strategického plánu na r. 2016 – 2021 (a Programu starostlivosti o mokrade Slovenska)	18.1 Vypracovať a realizovať vzdelávací program pre organizácie a orgány štátnej správy v oblasti manažmentu mokradí, ovplyvňovania plánovania a rozhodovania	MŽP SR (SOPBK, SV, SAŽP) MV SR MPRV SR 2015 – 2021	2000	28000		OP KŽP	efektívnejšia a výkonnejšia činnosť správcov mokradí, ovplyvnené sektorové politiky, ktoré zohľadňujú ochranu a racionálne využívanie mokradí	
		Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená Školenia pre štátnu správu sú zahrňované v PHÚ SAŽP „Odborná príprava na získanie osobitných kvalifikačných predpokladov (OKP) pre štátnych zamestnancov alebo zamestnancov vykonávajúcich prácu vo verejnom záujme“. Vykonávajú sa v súlade so zákonom č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 462/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o OKP na výkon niektorých činností na úseku starostlivosti o životné prostredie. Realizujú sa každoročne v štyroch týždňových turnusoch. Čiastočne zahrňujú aj problematiku mokradí.							
		18.2 Zabezpečiť metodické usmernenia a pravidelné školenia pre zamestnancov inštitúcií ochrany prírody a vodného hospodárstva na zlepšenie ich znalostí a zručností pri ochrane, manažmente a revitalizácii mokradí, pri implementácii medzinárodných dohovorov, ovplyvňovaní verejnej politiky a pri zvyšovaní odbornosti hodnotiteľov vplyvu činností na mokrad'ové územia	MŽP SR (SOPBK, SV, ŠOP SR) MV SR 2015 – 2021	2000	18000		OP KŽP		
		Vyhodnotenie: úloha čiastočne splnená ŠOP SR realizuje prednášky pre zamestnancov SVP, š. p. (napr. 2017 Mokrade na Slovenska, 2018 k Svetovému dňu vody – Aktuálne problémy vodohospodárskej činnosti vo vzťahu k ochrane prírody a krajiny).							
		18.3 Organizovať semináre pre odbornú verejnosť so zameraním na ochranu mokradí	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR, SMOPI, SAŽP) 2015 – 2021	16000			ŠR (MŽP SR)		

Č.	Ciele	Opatrenia Akčného plánu pre mokrade na roky 2015 – 2018 (úlohy)	Gestor + roky plnenia	Odhadované výdavky (v €)			Zdroj	Výstup (očakávané výsledky)
----	-------	---	-----------------------	--------------------------	--	--	-------	-----------------------------

		<p>Vyhodnotenie: úloha sa plní priebežne V rámci konferencie Sídla a biodiverzita (16. – 17. 6. 2015, Banská Bystrica) bola predstavená aj téma významu mokradí v mestách a nová iniciatíva Ramsarského dohovoru pre akreditáciu Mokrad'ového sídla. V roku 2017 sa uskutočnil seminár Ekologický manažment a revitalizácia vodných tokov (Bratislava, 5. 10. 2017).</p>						
		18.4 Zvýšiť kapacitu orgánov a organizácií ochrany prírody pri zabezpečovaní úloh súvisiacich s implementáciou Ramsarského dohovoru	MŽP SR (SOPBK, ŠOP SR) 2015 – 2021	nešpecifikované	ŠR (MŽP SR), projekty			
		<p>Vyhodnotenie: úloha sa zatiaľ nerealizovala Kapacity ŠOP SR v tejto oblasti neboli zatiaľ zvýšené.</p>						
z 18 strategických cieľov, 4 strategických zámerov a z 73 opatrení je 44 úloh splnených, resp. v plnení/plnia sa priebežne, 17 úloh čiastočne splnených, resp. v plnení, 12 úloh nesplnených, resp. zatiaľ sa nerealizovali								