

Aktualizácia súboru indikátorov stavu a ochrany biodiverzity na Slovensku

		Zodpovednosť	Väzba na medzinár. indikátory*	Väzba / porovnanie s IB 2007**	Anotácia indikátora	Zdroj údajov	Frekvencia získavania údajov	Frekvencia zverejňovania údajov***
Oblasť A	Ochrana prírody							
1.	Stav druhov rastlín a živočíchov európskeho významu	MŽP SR	SEBI 03	A.1.3.1.-2.	Indikátor popisuje podiel stavu (priaznivý, nevyhovujúci, zlý, neznámy) druhov rastlín (nižšie, vyššie) európskeho významu a druhov živočíchov (bezstavovce, ryby, obojživelníky, plazy, cicavce) európskeho významu v zmysle čl. 17 Smernice Rady 92/43/EHS z 21.mája 1992 o ochrane prirodzených biotopov a voľne žijúcich živočíchov a rastlín a porovnanie tohto podielu oproti predchádzajúcemu stavu (roky 2004-2006). Indikátor hodnotí aj stav a trend vtákov v zmysle čl. 12 Smernice Rady z 2.apríla 1979 o ochrane voľne žijúceho vtáctva (79/409/EHS).	MŽP SR - ŠOP SR	každých 6 rokov	každých 6 rokov - http://www.sopsr.sk/natura/
2.	Stav biotopov európskeho významu	MŽP SR	SEBI 05		Indikátor popisuje podiel stavu (priaznivý, nevyhovujúci, zlý, neznámy) európsky významných druhov biotopov (lesné, skalné, mokradné, trávno-bylinné, krovinné, vodné, slanomilné a pieskové) v zmysle čl. 17 smernice o biotopoch a porovnanie tohto podielu oproti predchádzajúcemu stavu (roky 2004-2006).	MŽP SR - ŠOP SR	každých 6 rokov (2013: za obdobie 2007-2012)	každých 6 rokov - http://www.sopsr.sk/natura/
3.	Chránené územia	MŽP SR	SEBI 07, SP Ramsar	A.1.1.4.	Indikátor popisuje prehľad národnej sústavy chránených území (počet, výmera, % rozlohy SR za jednotlivé kategórie CHÚ) – ich stav a vývoj, a tiež ohrozenosť maloplošných CHÚ (v kategóriách optimálne, ohrozené, degradované). Popisuje tiež prehľad európskej sústavy chránených území NATURA 2000 v SR - územia európskeho významu (ÚEV) a chránené vtáčie územia (CHVÚ) (počet, výmera, % rozlohy SR), ako aj území medzinárodného významu (ramsarské lokality, biosférické rezervácie, územia s Diplomom RE a svetové prírodné dedičstvo).	MŽP SR - ŠOP SR	každoročne	každoročne - Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky, indikátor Chránené územia (http://enviroportal.sk/indicator/detail?id=121)
4.	Trendy populačnej štruktúry vybraných druhov *(pozn. 1)	MŽP SR	SEBI 01, SP AEWA	A.1.1.1.-3.	Indikátor hodnotí stav a trendy vybraných charakteristík populačnej štruktúry (vekovej, priestorovej, príp početnosti) vybraných dáždnikových, vlajkových, kľúčových a indikačných druhov.	MŽP SR - ŠOP SR, SAV	priebežne / podľa dostupnosti	každých 5-6 rokov
5.	Ohrozenosť druhov rastlín	MŽP SR	CBD_HI, SEBI 02	A.1.2.1.	Indikátor hodnotí podiel druhov rastlín zaradených v kategóriách ohrozenosti podľa IUCN na celkovom počte známych druhov rastlín. Stav ohrozenosti jednotlivých druhov rastlín v SR je hodnotený podľa aktuálne platných červených zoznamov rastlín.	MŽP SR - ŠOP SR	každých 10 rokov (príp. podľa aktualizácií ČZ)	každých 10 rokov (príp. podľa aktualizácií ČZ) - Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky
6.	Ohrozenosť druhov živočíchov	MŽP SR	CBD_HI, SEBI 02, SP AEWA	A.1.2.2.	Indikátor hodnotí podiel druhov živočíchov zaradených v kategóriách ohrozenosti podľa IUCN na celkovom počte známych druhov živočíchov. Stav ohrozenosti jednotlivých druhov živočíchov v SR je hodnotený podľa aktuálne platných červených zoznamov živočíchov.	MŽP SR - ŠOP SR	každých 10 rokov (príp. podľa aktualizácií ČZ)	každých 10 rokov (príp. podľa aktualizácií ČZ) - Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky
7.	Cezhraničný ilegálny dovoz a vývoz druhov CITES	MŽP SR	CBD_HI		Indikátor hodnotí trendy v početnosti ilegálneho dovozu a vývozu druhov (častí organizmov a výrobkov z nich) podliehajúcich dohovoru CITES.	Finančná správa SR	každoročne	každoročne
8.	Programy starostlivosti a programy záchrany pre vybrané ohrozené druhy	MŽP SR	SP AEWA		Indikátor hodnotí počet vypracovaných, schválených a zrealizovaných programov starostlivosti / programov záchrany o vybrané ohrozené druhy	MŽP SR - ŠOP SR	každoročne	každoročne - Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky
9.	Evidencia lokalít s výskytom druhov rastlín európskeho významu	MŽP SR		A.1.1.6.	Indikátor hodnotí počet evidovaných lokalít s výskytom druhov rastlín európskeho významu - v rámci prílohy 4 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon o ochrane prírody a krajiny").	MŽP SR - ŠOP SR	každoročne	každoročne - Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky
10.	Evidencia lokalít s výskytom druhov živočíchov európskeho významu	MŽP SR	SP AEWA	A.1.1.5.	Indikátor hodnotí počet evidovaných lokalít s výskytom druhov živočíchov európskeho významu - v rámci prílohy 4 vyhlášky MŽP SR č. 24/2003 Z.z..	MŽP - ŠOP SR	každoročne	každoročne - Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky

11.	Verejné povedomie (informovanosť) ohľadne biodiverzity	MŽP SR	SEBI 26, SP Ramsar		1.) Indikátor je založený na dostupných kvantitatívnych dotazníkových prieskumoch (ohľadne biodiverzity a ochrany prírody), vrátane informácií z Eurobarometra. 2.) Doplnený je subindikátorom ohľadne budovania a rozvoja inštitucionálnej infraštruktúry v oblasti poznávania a ochrany biodiverzity (počet NCH, NL, ISOP, návštevnických/informačných/ vzdelávacích centier v chránených územiach a územiach medzinárodného významu).	1.) Eurobarometer, 2.) MŽP SR	1.) každé 3 roky (2013) 2.) každoročne	1.) každé 3 roky 2.) každoročne	
Oblasť B									
Zachovanie a posilnenie ekosystémov a ich služieb									
12.	Pokryvosť ekosystémov	MŽP SR	SEBI 04		Indikátor hodnotí proporcionálnu (%) a absolútnu (ha) zmenu v rozsahu a premene kategórií krajinej pokrývky vzťahujúcich sa k hlavným typom ekosystémov v rokoch 2000 - 2006 - 2012. Medzi základné typy ekosystémov sa zaraďujú 1) urbanizovaná zástavba (1.1.), 2) orná pôda (2.1.), 3) trvalé kultúry (2.2.), 4) TTP (2.3.), 5) poľnohospodárske mozaiky (2.4.), 6) lesy (3.1.), 7) vresoviská a kry (3.2.), 8) riedko zarastené pozemky a holiny (3.3.), 9) vnútrozemské mokrade (4.1.) a 10) vody a vodné plochy (5.1.). Tento ukazovateľ je založený na foto-interpretácii satelitných snímok prostredníctvom Corine Land Cover a dáva obraz zmien a dynamiky v SR s ohľadom na ekosystémy.	SAŽP	každých 6 rokov (2012)	každých 6 rokov	
13.	Stav ekosystémov a ich služieb	MŽP SR, MPRV SR	SP Ramsar		Indikátor hodnotí kvantitatívne a kvalitatívne aspekty ekosystémových služieb v podmienkach SR.	MŽP SR, MPRV SR	v zmysle reportingu pre EK (MAES)	v zmysle reportingu pre EK (MAES)	
14.	Počet a výmera poškodených / zničených biotopov EÚ významu	MŽP SR, MV SR			Indikátor hodnotí mieru poškodzovania, príp. ubúdania biotopov európskeho významu, v zmysle § 6 zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.	OÚ (MV SR), ŠOP SR (MŽP SR)	každoročne	každoročne	
15.	Fragmentácia prírodných a poloprírodných území	MŽP SR, MDVRR SR	SEBI 13, SEBI 14	B.1.1.1.	Indikátor hodnotí zmenu priemernej veľkosti areálov prírodných a poloprírodných území (% zmena plochy), na základe máp krajinej pokrývky vyrobených foto-interpretáciou satelitných snímok. Indikátor priestorovým a kvantitatívnym vyjadrením informuje tiež o fragmentácii riek spôsobenej prítomnosťou umelých stavieb, ktoré môžu a) ovplyvniť migrujúce ryby a tak obmedziť ich rozsah a/alebo hojnosť a b) podstatne zmeniť rozdelenie prirodzeného biotopu v riekach a úpraviť ekologickú únosnosť.	MŽP SR (SAŽP, VÚVH), MDVRR SR, SRZ	každých 6 rokov	každých 6 rokov	
16.	Zdravotný stav lesov	MPRV SR	CBD_HI	A.2.4.1.	Indikátor hodnotí zdravotný stav lesných ekosystémov a jeho vývoj na základe podielu defoliovovaných (odlistených) stromov v stupňoch poškodenia 2-4 (defoliácia väčšia ako 25 %) a 3-4 (nad 60 % - silno poškodené stromy), a to celkovo, ako aj osobitne pre ihličnaté a listnaté dreviny.	MPRV SR	každoročne	každoročne - Zelená správa o LH	
17.	Využívanie chemických ochranných opatrení v lesoch	MPRV SR	CBD_HI		Plocha lesa, kde boli vykonané chemické ochranné opatrenia (podľa par. 28 zákona č. 182/2014 Z.z. , ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 326/2005 Z.z. o lesoch v znení neskorších predpisov) za dané časové obdobie podľa údajov z výkazov lesnej hospodárskej evidencie, ako aj množstvo použitých chemických prípravkov podľa údajov z evidencie spotreby prípravkov na ochranu rastlín. Obe evidencie sú obhospodarovatelia lesa povinní ročne predkladať Národnému lesníckemu centru.	MPRV SR - NLC	každoročne	každoročne	
18.	Trend v rozvoji zelenej infraštruktúry a plochy zrevitalizovaných degradovaných ekosystémov	MŽP SR, MPRV SR, MDVaRR	SP Ramsar City biodiversity index (tzv. Singapur index; indikátory č.1 a 2)		Indikátor hodnotí 1.) prírastok prvkov ZI v podmienkach SR, 2.) indikátory z ISEIM (CBI1, CBI2 a CBI12) pre mestá - a.) pomer celkovej zelenej plochy mesta k celkovej ploche mesta; 2b) pomer prepojených zelených plôch (t.j. zelených plôch vzdialených od seba menej ako 100m) k celkovej zelenej ploche mesta (ZI na úrovni sídel - podľa indikátorov č. 1 a 2 v rámci City biodiversity index); c) chladiaci efekt zelene; 3.) trend výmery (podielu) zrevitalizovaných plôch degradovaných ekosystémov.	1) MŽP SR (z databázy web stránky k ZI), SAŽP, MPRV SR, 2) SAŽP 3) MŽP SR (z databázy web stránky k revitalizácii)	1) každé 3 roky (2018: za obdobie 2015-2017) 2) podľa ISEIM 3) ročne	1) každé 3 roky 2) podľa ISEIM 3.) ročne	
Oblasť C									
Ochrana biodiverzity v štátnej politike poľnohospodárstva, lesného hospodárstva a rybného hospodárstva									
Príspevok poľnohospodárstva k udržaniu a posilneniu biodiverzity									

19.	Využívanie územia	ÚGKK		A.2.5.2.	Indikátor popisuje podiel rozlohy jednotlivých druhov pozemkov na celkovej rozlohe územia v aktuálnom roku ako aj index vývoja výmery jednotlivých druhov pozemkov.	ÚGKK SR	každoročne	každoročne - Správa o stave ŽP, kľúčový indikátor: Využívanie územia (http://enviroportal.sk/indicator/detail?id=161)
20.	Rastlinná a živočíšna výroba	MPRV SR		A.2.5.4.	Indikátor popisuje index vývoja úrody poľnohospodárskych plodín a vývoj počtu hospodárskych zvierat.	ŠÚ SR	každoročne	každoročne - Správa o stave ŽP, indikátor: Rastlinná a živočíšna výroba
21.	Spotreba priemyselných hnojív a pesticídov	MPRV SR		A.2.5.5.-6.	Indikátor hodnotí vývoj spotreby priemyselných hnojív - dusíkatých (N), fosforečných (P2O5) a draselných (K2O) spolu v kilogramoch čistých živín na hektár poľnohospodárskej pôdy, ako aj vývoj spotreby pesticídov používaných v poľnohospodárstve.	ŠÚ SR, ÚKSÚP	každoročne	každoročne - Správa o stave ŽP, indikátor: Spotreba priemyselných hnojív a pesticídov
22.	Bilancia dusíka a fosforu v poľnohospodárskej pôde	MPRV SR	SEBI 19	A.2.5.12.	Indikátor popisuje vývoj bilancii dusíka a fosforu v poľnohospodárskych pôdach. Hmotnostná bilancia živín je dôležitá z pohľadu hodnotenia stability systému, nakoľko trvalý prebytok dodávaných živín indikuje potenciálne riziko vzniku environmentálnych problémov ako je ohrozenie kvality podzemných a povrchových vôd a trvalý nedostatok predstavuje zase riziko vyčerpania prirodzených živín z pôdy.	ÚKSÚP	každoročne	každoročne - Správa o stave ŽP, indikátor: Bilancia dusíka a fosforu v poľnohospodárskej pôde
23.	Emisie amoniaku z poľnohospodárstva (Emisie hlavných znečisťujúcich látok z poľnohospodárstva)	MPRV SR		B.2.3.3.	Poľnohospodárstvo je najväčším producentom amoniaku (NH3) zo všetkých sektorov. Indikátor popisuje vývoj emisií NH3 z poľnohospodárskej činnosti.	SHMÚ	každoročne	každoročne - Správa o stave ŽP, indikátor: Emisie hlavných znečisťujúcich látok z poľnohospodárstva
24.	Kontaminácia poľnohospodárskych pôd	MPRV SR		B.2.1.2.	Indikátor popisuje podiel pôdných vzoriek presahujúcich limitné hodnoty rizikových látok v poľnohospodárskej pôde z celkového počtu odobratých vzoriek a hodnotí celkový stav kontaminácie pôdy za jednotlivé monitorovacie cykly ČMS-Pôda.	NPPC-VÚPOP	každých 5 rokov (2012: za obdobie 2007-2011)	každoročne - Správa o stave ŽP, kľúčový indikátor: Kontaminácia poľnohospodárskych pôd (http://www.enviroportal.sk/indicator/detail?id=321)
25.	Erózia poľnohospodárskych pôd	MPRV SR			Indikátor hodnotí podiel výmery poľnohospodárskej pôdy ohrozenej potenciálnou vodnou a vetrovou eróziou z celkovej výmery poľnohospodárskej pôdy rozdelenej podľa kategórie erodovanosti.	NPPC - VÚPOP	každoročne	ročne - Správa o stave ŽP, kľúčový indikátor: Erózia poľnohospodárskych pôd (http://www.enviroportal.sk/indicator/detail?id=221)
26.	Stav a trend vtákov viazaných na poľnohospodárske ekosystémy	MŽP SR			Indikátor hodnotí početnosť a ohrozenosť vtákov viazaných na príslušné ekosystémy, vrátane trendu ich populácie a areálu.	SOS/BirdLife Slovensko	každoročne	každoročne
27.	Ekologické poľnohospodárstvo	MPRV SR	SEBI 20	A.2.5.14.	Indikátor popisuje vývoj výmery poľnohospodárskej pôdy obhospodarovanej v systéme ekologického poľnohospodárstva.	ÚKSÚP	každoročne	každoročne - Správa o stave ŽP, indikátor: Ekologické poľnohospodárstvo
	Územia s vysokou prírodnou hodnotou (HNV)	MPRV SR, MŽP SR, ÚKE SAV	SEBI 20	A.2.5.14.	Indikátor hodnotí kvantitatívny a kvalitatívny aspekt vymedzených území v podmienkach SR (vrátane ich počtu, výmery a distribúcie) - podľa novej metodiky "Stanovenie území s vysokou prírodnou hodnotou v poľnohospodárstve a v lesnom hospodárstve Slovenskej republiky" (Metodika stanovenia území HNV v SR - príloha k Programu rozvoja vidieka: http://www.apa.sk/index.php?start&navID=496)	MPRV SR, MŽP SR, ÚKE SAV	uvedené v metodike stanovenia území s HNV v SR	uvedené v metodike stanovenia území s HNV v SR
28.	Príspevok lesného hospodárstva k udržaniu a posilneniu biodiverzity							
29.	Vývoj plôch lesných pozemkov	MPRV SR	CBD_HI	A.2.4.4.	Indikátor hodnotí výmeru lesných pozemkov a jej vývoj, vrátane ich podielu z celkovej výmery SR (lesnatosť).	MPRV SR	každoročne	každoročne - Zelená správa o LH
30.	Výmera pralesov a prírodných lesov	MPRV SR			Indikátor hodnotí vývoj výmery lesov (ha) definovaných ako pralesy a prírodné lesy a ich podiel (%) z celkovej výmery lesov.	MPRV SR	každých 10 rokov	každých 10 rokov NIML
31.	Prírastok / úbytok drevinovej skladby územných jednotiek v ktorých dochádza k obnove PSL voči predošlému decéniu	MPRV SR			Každoročne sa obnovujú PSL (programy starostlivosti o lesy) na 10% lesných pozemkov. Počet identifikovaných druhov drevín v jednotkách priestorového rozdelenia lesov (ako aj za celé územie) v porovnaní s predošlým decéniom dáva prehľad o vývoji biodiverzity lesných drevín (prípadne aj lesných typov).	MPRV SR	každých 10 rokov (2007: za obdobie 2005-2006)	každých 10 rokov
32.	Ťažba dreva	MPRV SR	SEBI 17		Indikátor hodnotí stav a vývoj objemu ťažby dreva na Slovensku, jej únosnosti, ako aj podielu náhodnej ťažby na celkovej ťažbe dreva.	MPRV SR	každoročne	každoročne - Zelená správa o LH
33.	Udržateľné hospodárenie v lesoch	MPRV SR	SEBI 17	A.2.4.6.,9.	Indikátor charakterizuje kvantitatívne i kvalitatívne aspekty lesných zdrojov. Zabezpečenie ich trvalo udržateľného manažmentu zahŕňa zabránenie ich nadmerného využívania a degradácie (podiel ťažby dreva a celkového bežného prírastku), zachovanie dostatočných zásob dreva pre produkčnú činnosť, zvýšenie podielu prirodzenej obnovy lesných porastov, ako aj zabezpečenie optimálneho zastúpenia drevín z dôvodu plnenia všetkých funkcií lesov a zachovania ich stability.	MPRV SR	každoročne	každoročne - Zelená správa o LH

34.	Mŕtve drevo v lesoch	MPRV SR	SEBI 18		Tento indikátor ukazuje objem stojateho a ležiaceho mŕtveho dreva v lesoch (v m ³ /ha), triedený podľa typu lesa, príp. ďalších relevantných charakteristík (stojaté, ležiace, druh, stav rozkladu).	MPRV SR	každých 10 rokov (2007: za obdobie 2005-2006)	každých 10 rokov NIML
35.	Stav a lov zveri	MPRV SR	SP AEWA	A.2.4.10.	Indikátor hodnotí jarne kmeňové stavy (početnosť) zveri sčítanej vždy k 31.3. príslušného roka, ako aj množstvo (počet) ulovenej zveri (bez úhynu). Doplnený je o vývoj v počte a výmere poľovných revírov a tiež o informácie ohľadne škôd spôsobených zverou.	MPRV SR	každoročne	každoročne - Zelená správa o LH
36.	Stav a trend vtákov viazaných na lesné ekosystémy	MŽP SR, MPRV SR			Indikátor hodnotí početnosť a ohrozenosť vtákov viazaných na príslušné ekosystémy, vrátane trendu ich populácie a areálu.	SOS/BirdLife Slovensko	každoročne	každoročne
37.	Kategorizácia lesov	MPRV SR		A.2.4.8.	Indikátor hodnotí vývoj, podiel a štruktúru plošného zastúpenia základných kategórií lesov (hospodárske lesy, ochranné lesy a lesy osobitného určenia), ktoré vychádzajú z prevažujúcich funkcií lesov (produkčné alebo mimoprodukčné) a režimu ich obhospodarovania.	MPRV SR	každoročne	každoročne - Zelená správa o LH
38.	Stav v certifikácii lesov (Rozloha certifikovaných lesov)	MPRV SR	CBD_HI		Indikátor hodnotí vývoj výmery certifikovaných lesov prostredníctvom 2 schém používaných na Slovensku - PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes) a FSC (Forest Stewardship Council), ako aj ich podiel z celkovej porastovej pôdy, vrátane počtov certifikátov obhospodarovania lesov a certifikátov spotrebiteľského reťazca (CoC).	MPRV SR	každoročne	každoročne - Zelená správa o LH
	Príspevok vodného hospodárstva k udržaniu a posilneniu biodiverzity							
39.	Využívanie vody	MŽP SR	CBD_HI		Indikátor poskytuje informácie o miere užívania vody, odberoch povrchových vôd a odberoch podzemných vôd.	SHMÚ	každoročne	každoročne - Správa o stave ŽP, kľúčový indikátor Využívanie vody (http://www.enviroportal.sk/indicator/detail?id=281)
40.	Odpadové vody	MŽP SR	CBD_HI	B.2.2.13.	Indikátor popisuje množstvo odpadových vôd vypúšťaných do povrchových vôd vrátane ukazovateľov znečistenia (BSK5, CHSKCr, NL a NEL UV) a napojenie obyvateľov na verejné kanalizácie.	SHMÚ	každoročne	každoročne - Správa o stave ŽP, kľúčový indikátor Odpadové vody (http://www.enviroportal.sk/indicator/detail?id=301)
41.	Kvalita povrchových vôd	MŽP SR	CBD_HI	B.2.2.9.	Indikátor popisuje monitorovanie kvality povrchových vôd v odberových miestach základného a prevádzkového monitorovania podľa schváleného Programu monitorovania stavu vôd v sledovanom roku a vyhodnotenie kvalitatívnych ukazovateľov podľa nariadenia vlády Slovenskej republiky č.398/2012 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.	SHMÚ	každoročne	každoročne - Správa o stave ŽP, kľúčový indikátor Kvalita povrchových vôd (http://www.enviroportal.sk/indicator/detail?id=401)
42.	Stav a trend rybích populácií v rybárskych revíroch v užívaní Slovenského rybárskeho zväzu	MŽP SR	CBD_HI		Indikátor hodnotí početnosť zarybňovania rybárskych revírov jednotlivými druhmi rýb a stav rybích populácií v rybárskych revíroch v užívaní Slovenského rybárskeho zväzu.	SRZ	každé 3 roky (v nadväznosti na zarybňovací plán rybárskych revírov; ostatné schvaľovacie obdobie: 2015-2017)	každé 3 roky
43.	Stav a trend vtákov viazaných na vodné a mokraďové ekosystémy	MŽP SR	SP AEWA		Indikátor hodnotí početnosť a ohrozenosť vtákov viazaných na príslušné ekosystémy, vrátane trendu ich populácie a areálu.	SOS/BirdLife Slovensko	každoročne	každoročne
44.	Stav mokradí	MŽP SR	SP Ramsar		Indikátor hodnotí výmeru (ha) a stav biotopov mokraďového charakteru.	MŽP SR, ŠOP SR	každoročne	každých 6 rokov (synchronizovane s EÚ reportingom)
Oblasť D	Boj proti rozširovaniu invázných druhov							
45.	Trendy v ekonomickom dopade vybraných invázných druhov	MŽP SR, MDVRR SR	CBD_HI		Indikátor hodnotí výšku finančných nákladov vynaložených na reguláciu výskytu a odstraňovanie nepôvodných druhov. Časom, s dostupnosťou údajov, bude potrebné doplniť aj ohodnotenie straty ekosystémových služieb spôsobených výskytom nepôvodných druhov (požiadavka z nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 1143/2014 z 22.októbra 2014 o prevencii a manažmente introdukcie a šírenia invázných nepôvodných druhov).	MŽP SR, MDVRR SR	každoročne	každoročne
46.	Odstraňovanie invázných rastlín a manažment plôch s ich výskytom	MŽP SR	SP Ramsar		Indikátor hodnotí počet a plochu manažovaných lokalít výskytu invázných druhov.	MŽP SR, ŠOP SR	každoročne	každoročne
47.	Trendy v počte a rozšírení nepôvodných druhov	MŽP SR	CBD_HI SEBI 010	A.1.4.1.-2.	Indikátor sa skladá z dvoch subindikátorov: "Kumulatívny počet a rozšírenie nepôvodných druhov v SR od roku 1900", ktorý ukazuje trendy druhov, ktoré sa môžu potenciálne stať inváznymi druhmi a "Najhoršie invázne druhy ohrozujúce biodiverzitu v SR", zoznam invázných druhov s preukázanými negatívnymi dopadmi.	MŽP SR, ŠOP SR	každých 10 rokov	každých 10 rokov

Oblasť E	Zmiernenie tlaku na biodiverzitu a racionálne využívanie genetických zdrojov							
48.	Trendy v počte odrôd poľnohospodárskych plodín	MPRV SR	CBD_HI		Indikátor popisuje vývoj počtu pôvodných odrôd poľnohospodárskych plodín uchovávaných v Génovej banke SR.	MPRV SR / NPPC-VÚRV	každoročne	každoročne
49.	Trendy v počte druhov a plemien hospodárskych zvierat chovaných v SR	MPRV SR	SEBI 06	A.2.5.13.	Indikátor popisuje vývoj počtu druhov a monitorovaných plemien hospodárskych zvierat chovaných v SR, vývoj podielu populácie lokálne adaptovaných a cudzích monitorovaných plemien pre jednotlivé druhy, vývoj celkového počtu zvierat plemena a vývoj počtu samíc registrovaných v plemennej knihe alebo plemennom registri pre jednotlivé plemená. "Monitorovaným plemenom" sú plemená monitorované VÚZV Nitra, ako národným ref. strediskom pre manažment živočíšnych genetických zdrojov.	MPRV SR / NPPC-VÚŽV	každoročne	každoročne
Oblasť F	Zlepšenie súčinnosti environmentálnych a sektorových politík pre opatrenia zamerané na zníženie ekologickej stopy v zmysle medzinárodnej spolupráce a podpora výchovy, vzdelávania a výskumu v tejto oblasti							
50.	Trendy v ekostope SR	MŽP SR	SEBI 23		Indikátor hodnotí ekologickú stopu SR ako meradla vplyvu ľudských aktivít na planétu Zem, vyjadreného biologicky produktívnou plochou zemského povrchu, na ktorú si nárokuje svojimi každodennými aktivitami a životným štýlom, v súlade s jej biologickou kapacitou. Predstavuje celkové množstvo územia potrebného na zabezpečenie prírodných zdrojov, ktoré spotrebúvame (energia, voda, potraviny, oblečenie, materiály) a na zneškodnenie odpadu, ktorý pritom vytvárame, vyjadrené v globálnych hektároch.	MŽP SR, SAŽP	každé 2 roky	každé 2 roky
51.	Financovanie starostlivosti o biodiverzitu	MŽP SR, ŠÚ SR	SEBI 25	C.1.1.1.	Indikátor poskytuje informácie o výdavkoch (€) na financovanie ochrany a starostlivosti o biodiverzitu vynaložených z domácich (ŠR, Envirofond, obce a podniky) a zahraničných zdrojov (projekty).	MŽP SR, ŠÚ SR	každoročne	každoročne - indikátor "Výdavky na ochranu životného prostredia" - podľa oblastí financovania: Biodiverzita a ochrana krajiny (http://enviroportal.sk/indicator/detail?id=381)
52.	Zahraničná pomoc zameraná na ochranu a udržateľné využívanie biodiverzity	MZVaEZ SR, MŽP SR	CBD_HI		Indikátor hodnotí bilaterálnu zahraničnú pomoc zameranú na ochranu a udržateľné využívanie biodiverzity (s priamym aj nepriamym vplyvom na biodiverzitu, v zmysle EU (Monterrey) Accountabilit Report	MZVaEZ SR, MŽP SR	každoročne	každoročne
53.	Počet posudzovaných zásahov do prírody a krajiny	MŽP SR			Indikátor popisuje celkový počet posudzovaných zásahov do prírody a krajiny vyžadujúcich súhlas príslušného orgánu ochrany prírody (podľa § 6 a 28 zákona o ochrane prírody a krajiny, vrátane udeľovania výnimiek, ako aj počet posudzovaných zámerov v rámci EIA.	MŽP SR, ŠOP SR	každoročne	každoročne - Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky
54.	Zasadnutia medzisektorových poradných orgánov, výborov a pracovných skupín v oblasti ochrany biodiverzity	MŽP SR	SP Ramsar		Indikátor hodnotí počet medzisektorových zasadnutí oficiálnych poradných orgánov, výborov, komisií a pracovných skupín pre implementáciu medzinárodných dohovorov na ochranu biodiverzity a pre riešenie príslušnej problematiky na národnej úrovni.	MŽP SR	každoročne	každoročne
Podporné indikátory - indikátory tlaku na biodiverzitu								
Ovzdušie a zmena klímy								
55.	Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia	MŽP SR	CBD_HI	B.2.3.2.,5.-7.	Indikátor popisuje vývoj základných a niektorých vybraných znečisťujúcich látok do ovzdušia - SO ₂ , NO _x , CO, TZL (aj samostatne PM ₁₀ , PM _{2,5}), NMVOC, NH ₃ , POPs a ťažkých kovov (Pb, Hg, Cd), vrátane porovnania s plnením záväzkov vyplývajúcich z medzinárodných dohovorov.	SHMÚ	každoročne	každoročne - Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky, indikátor Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia (http://enviroportal.sk/indicator/detail?id=141)
56.	Kvalita ovzdušia	MŽP SR	CBD_HI	B.2.3.9.-10.	Indikátor popisuje úroveň znečistenia ovzdušia v SR, čiže plnenie limitných, resp. cieľových hodnôt znečistenia ovzdušia pre znečisťujúce látky - SO ₂ , NO ₂ , CO, PM ₁₀ , PM _{2,5} , ťažké kovy (Pb, Hg, As, Cd, Ni), benzén, benzo(a)pyrén; prekročenia limitných hodnôt a priemery koncentrácie prízemného ozónu O ₃ .	SHMÚ	každoročne	každoročne - Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky, indikátor Kvalita ovzdušia (http://enviroportal.sk/indicator/detail?id=261)

57.	Trend zmien priemernej teploty ovzdušia a zrážok	MŽP SR		A.2.5.9./B.3.1.	Indikátor popisuje trendy dlhodobých časových radov vybraných klimatických prvkov, ako je priemerná teplota a zrážky, na základe porovnania hodnôt jednotlivých rokov s nomálovým obdobím v klimatológii 1961 - 1990. Pre účely reprezentatívneho zhodnotenia ukazovateľov vo väzbe na nadmorskú výšku územia SR, sú navrhované dve monitorovacie stanice. Pre oblasti nížinného charakteru - stanica Hurbanovo, pre vyššie položené oblasti - stanica Liptovský Hrádok resp. Oravská Lesná.	SHMÚ	každoročne	každoročne - Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky
58	Vplyv klimatickej zmeny na vybrané organizmy	MŽP SR	SP AEWA		Indikátor reflektuje na zmenu druhového zloženia (vrátane pokrývnosti / početnosti a teploty pôdy v hĺbke 10 cm) alpínskych a subalpínskych spoločenstiev vyšších rastlín vplyvom klimatickej zmeny. Jeho hodnotenie vychádza z pozorovacej siete (trvalé monitorovacie plochy) na vybraných vrcholoch Tatranských štítov v rámci projektu GLORIA (ÚKE SAV) slúžiacej pre porovnávací výskum vplyvov klimatickej zmeny na horskú biotu a ekosystémy. Prvý výskum bol realizovaný v roku 2001, druhý 2008, tretí (zatiaľ posledný) 2015 a ďalší je naplánovaný na rok 2022.	ÚKE SAV	každých 7 rokov (2015)	každých 7-8 rokov
	Živelné pohromy							
59.	Trendy v ľudských a ekonomických stratách spôsobených katastrofami súvisiacimi s vodou alebo inými prírodnými živlami		CBD_HI	B.2.5.2.	Indikátor popisuje havárie (havarijné zhoršenie kvality vôd a ovzdušia) a živelné pohromy (požiare a povodne) vrátane celkových výdavkov (napr. na povodňové zabezpečovacie práce, povodňové záchranné práce) a škôd (na majetku štátu, obcí, VÚC, obyvateľov) spôsobených povodňami a požiarimi, ako aj počet obyvateľov postihnutých povodňami a straty na ľudských životoch.	MŽP SR	každoročne	každoročne - Správa o stave ŽP (http://www.enviroportal.sk/spravy/spravy-o-zp/kapitola/166)
	Doprava							
60.	Zabratie pôdy dopravnou infraštruktúrou	MDVRR SR			Indikátor popisuje výmeru pôdy zabratej dopravnou infraštruktúrou a jej podiel z celkovej výmery pôdy.	MDVRR SR, VÚD a.s.	každoročne	každoročne
61.	Kolízie zveri s dopravou	VÚD MDVRR SR			Indikátor popisuje 1.) počet stretov živočíchov s dopravou a ich taxonomické zadelenie, ako aj 2.) priestorové informácie o úsekoch dopravnej infraštruktúry s častými kolíziami so zverou.	ŠÚ SR, MDVRR SR, VÚD a.s.	každoročne	každoročne
	Cestovný ruch							
62.	Cieľové miesta cestovného ruchu	MŽP SR			Indikátor sleduje najčastejšie miesta cestovného ruchu z pohľadu životného prostredia - štruktúru a početnosť cieľových lokalít v chránených územiach, v lokalitách kultúrneho a historického dedičstva, prírodných liečivých zdrojov a klimatických podmienok vhodných na liečenie.	ŠOP SR, MK SR	každoročne	každoročne - Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky, indikátor Cieľové miesta cestovného ruchu
63.	Erózia pôdy vplyvom cestovného ruchu	MŽP SR			Indikátor popisuje dĺžku a % eróziu postihnutej pôdy na turistických značených chodníkoch a značených cyklotrasách na území národných parkov.	ŠOP SR	každoročne	každoročne - Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky, indikátor Erózia pôdy vplyvom cestovného ruchu
64.	Počet ohrozených MCHÚ vplyvom cestovného ruchu	MŽP SR			Indikátor popisuje trendy vo vývoji počtu ohrozených maloplošných chránených území vplyvom aktivít cestovného ruchu.	ŠOP SR	každoročne	každoročne - Správa o stave životného prostredia Slovenskej republiky, indikátor Počet ohrozených MCHÚ vplyvom cestovného ruchu

* indikátory bez uvedenia väzby na medzinárodný indikátor súvisia s národnou úrovňou a majú väzbu na ANSOBD

** IB 2007 - Indikátory stavu a ochrany biodiverzity SR schválené uznesením vlády SR č. 837/2007 k aktualizácii súboru indikátorov stavu a ochrany biodiverzity na Slovensku

*** uvádzané sú aj linky pri indikátoroch, ktoré sú v súčasnosti už sledované, resp. vyhodnocované (v rámci prác SAŽP). Ostatné indikátory budú dopracované do podobnej štruktúry v rámci PHÚ SAŽP 2016 a následne budú dostupné na adrese Enviroportálu (<http://enviroportal.sk/indikatory>)

SEBI - Streamlining European Biodiversity Indicators (EEA)

CBD_HI - Indicative list of indicators for the Strategic Plan for Biodiversity 2011–2020 - Headline indicators (UNEP/CBD/COP/DEC/XI/3)

SP AEWA - Strategický plán AEWA 2009-2017

SP Ramsar - Strategický plán Ramsarského dohovoru 2016-2024

ČMS-P - čiastkový monitorovací systém pôda

MCHÚ - maloplošné chránené územia

ANSOBD - Aktualizovaná národná stratégia ochrany biodiverzity na Slovensku

*pozn.1 - pre biotopy, druhy a vtáky európskeho významu sa systematicky vykonáva monitoring, ktorý je v gescii ŠOP SR. Indikátor sa bude komplexne vyhodnocovať v prípade dostupnosti potrebných dát a informácií pre biotopy, druhy a vtáky národného významu.