



---

# SPRÁVA O STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY V ROKU 2015



# ZOZNAM VYBRANÝCH POUŽITÝCH SKRATIEK

<b>a. s.</b>	Akciová spoločnosť	<b>FAO</b>	Organizácia OSN pre výživu a poľnohospodárstvo
<b>ALPARC</b>	Alpska sústava chránených území	<b>FSC</b>	Medzinárodný neziskový certifikačný systém (Forest Stewardship Council)
<b>AOT40</b>	Expozičný index pre ochranu vegetácie	<b>GFRA</b>	Globálne hodnotenie lesných zdrojov
<b>BAT</b>	Najlepšia dostupná technika	<b>GMO</b>	Geneticky modifikované organizmy
<b>BR</b>	Biosférická rezervácia	<b>GPP</b>	Zelené verejné obstarávanie (Green public procurement)
<b>BRKO</b>	Biologicky rozložiteľný komunálny odpad	<b>HBÚ</b>	Hlavný banský úrad
<b>BSK<sub>5</sub></b>	Biochemická spotreba kyslíka – päťdňová	<b>HDP</b>	Hrubý domáci produkt
<b>CITES</b>	Dohovor o medzinárodnom obchode s ohrozenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a rastlín	<b>HDS</b>	Hrubá domáca spotreba energie
<b>CNPA</b>	Karpatská sústava chránených území	<b>CHKO</b>	Chránená krajinná oblasť
<b>CR</b>	Kriticky ohrozený druh rastlín a živočíchov	<b>CHA</b>	Chránený areál
<b>CWI</b>	Karpatská iniciatíva pre mokrade	<b>CHS</b>	Chránený strom
<b>ČMS</b>	Čiastkový monitorovací systém	<b>CHSK</b>	Chemická spotreba kyslíka
<b>ČOV</b>	Čistiareň odpadových vôd	<b>CHÚ</b>	Chránené územie
<b>DMC</b>	Domáca materiálová spotreba	<b>CHVÚ</b>	Chránené vtáčie územia
<b>DMI</b>	Priamy domáci materiálový vstup	<b>IPKZ</b>	Integrovaná prevencia a kontrola znečistenia
<b>DU</b>	Dobsonove jednotky	<b>IS EZ</b>	Informačný systém environmentálnych záťaží
<b>EDoK</b>	Európsky dohovor o krajine	<b>JKS</b>	Jarný kmeňový stav zveri
<b>EHS</b>	Európske hospodárske spoločenstvo	<b>KES</b>	Konečná energetická spotreba
<b>EIA</b>	Posudzovanie vplyvov navrhovaných činností na životné prostredie	<b>KO</b>	Komunálny odpad
<b>EK</b>	Európska komisia	<b>KP</b>	Kultúrna pamiatka
<b>EMAS</b>	Schéma pre environmentálne manažérstvo a audit	<b>LH</b>	Lesné hospodárstvo
<b>EMEP</b>	Program spolupráce pre monitorovanie a vyhodnocovanie diaľkového šírenia látok znečisťujúcich ovzdušie v Európe)	<b>LOU</b>	Lesy osobitného určenia
<b>EMS</b>	Systémy environmentálneho manažérstva	<b>LP</b>	Lesné pozemky
<b>EN</b>	Energetická náročnosť	<b>LŠV</b>	Látky škodiace vodám
<b>EN</b>	Ohrozený druh rastlín a živočíchov	<b>LULUCF</b>	Využívanie pôdy, zmeny vo využívaní pôdy a lesné hospodárstvo (Land use, Land-use change and forestry)
<b>ERDF</b>	Európsky fond regionálneho rozvoja	<b>MaB</b>	Program UNESCO „Človek a biosféra“
<b>ES</b>	Európske spoločenstvo	<b>MDVRR</b>	Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR
<b>EÚ</b>	Európska únia	<b>SR</b>	Mestská hromadná doprava
<b>EÚ ETS</b>	Európska schéma obchodovania s emisnými kvótami	<b>MHD</b>	Maloplošné chránené územie
<b>EV</b>	Európsky význam	<b>MCHÚ</b>	Ministerstvo kultúry SR
<b>EVP</b>	Environmentálne vhodný produkt	<b>MK SR</b>	Ministerstvo obrany SR
<b>EVVO</b>	Environmentálna výchova, vzdelávanie a osвета	<b>MO SR</b>	Mestská pamiatková rezervácia
<b>EW-MFA</b>	Analýza materiálových tokov na makroekonomickej úrovni (Economy-wide material flow analysis)	<b>MPR</b>	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
<b>EZ</b>	Environmentálne záťaž	<b>MPRV SR</b>	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
		<b>MPŽPRR SR</b>	Ministerstvo pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR

<b>MŠVVaŠ SR</b>	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky	<b>PÚ SR</b>	Pamiatkový ústav SR
<b>MV SR</b>	Ministerstvo vnútra SR	<b>PZ</b>	Pamiatková zóna
<b>MZV</b>	Mimoriadne zhoršenie vôd	<b>RF</b>	Recyklačný fond
<b>MŽP SR</b>	Ministerstvo životného prostredia SR	<b>RO</b>	Riadiaci orgán
<b>NACE</b>	Štatistická klasifikácia ekonomických činností	<b>RT</b>	Riziková trieda
<b>NAPANT</b>	Národný park Nízke Tatry	<b>SAV</b>	Slovenská akadémia vied
<b>NAP GPP II</b>	Národný akčný plán pre zelené verejné obstarávanie v SR na roky 2011 až 2015	<b>SAŽP</b>	Slovenská agentúra životného prostredia
<b>NEIS</b>	Národný emisný inventarizačný systém	<b>SBM</b>	Slovenské banské múzeum
<b>NEL</b>	Nepolárne extrahovateľné látky	<b>SD</b>	Svetové dedičstvo
<b>NFP</b>	Nenávratný finančný príspevok	<b>SEA</b>	Posudzovanie vplyvov strategických dokumentov na životné prostredie
<b>NKP</b>	Národná kultúrna pamiatka	<b>SHMÚ</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav
<b>NL</b>	Nerozpustené látky	<b>SIŽP</b>	Slovenská inšpekcia životného prostredia
<b>NLC</b>	Národné lesnícke centrum	<b>SK PRES</b>	Predsedníctvo Slovenska v Rade EÚ
<b>NMSKO</b>	Národná monitorovacia sieť kvality ovzdušia	<b>SMOPaJ</b>	Slovenské múzeum ochrany prírody a jaskyniarstva
<b>NMVOC</b>	Nemetánové prchavé organické zlúčeniny	<b>SR</b>	Slovenská republika
<b>NO</b>	Nebezpečný odpad	<b>STN</b>	Slovenská technická norma
<b>NP</b>	Národný park	<b>SVP</b>	Slovenský vodohospodársky podnik
<b>NPPC</b>	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav pôdozvedectva a ochrany pôdy	<b>SWOT</b>	Analýza vnútorných silných (Strengths) a slabých (Weaknesses) stránok v súvislosti s vonkajšími príležitosťami (Opportunities) a hrozbami (Threats)
<b>NPPC - VÚRV</b>	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav rastlinnej výroby	<b>ŠFM</b>	Švajčiarsky finančný mechanizmus
<b>NPP</b>	Národná prírodná pamiatka	<b>ŠGÚDŠ</b>	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
<b>NPR</b>	Národná prírodná rezervácia	<b>ŠOP SR</b>	Štátna ochrana prírody SR
<b>NR SR</b>	Národná rada Slovenskej republiky	<b>ŠÚ SR</b>	Štatistický úrad SR
<b>O</b>	Ostatný odpad	<b>TANAP</b>	Tatranský národný park
<b>OAR</b>	Objemová aktivita radónu	<b>TML</b>	Trvalá monitorovacia lokalita
<b>OECD</b>	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj	<b>UNDP</b>	Rozvojový program OSN
<b>OP</b>	Ochranné pásmo	<b>UNESCO</b>	Organizácia OSN pre vzdelávanie, vedu a kultúru
<b>OPKŽP</b>	Operačný program Kvalita životného prostredia	<b>ÚEV</b>	Územia európskeho významu
<b>OPŽP</b>	Operačný program Životné prostredie	<b>ÚGKK SR</b>	Úrad geodézie, kartografie a katastra SR
<b>OSN</b>	Organizácia spojených národov	<b>ÚKSÚP</b>	Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky
<b>OZE</b>	Obnoviteľné zdroje energie	<b>ÚRSO</b>	Úrad pre reguláciu sieťových odvetví
<b>PAH</b>	Polyaromatické uhľovodíky	<b>ÚVZ SR</b>	Úrad verejného zdravotníctva SR
<b>PCB</b>	Polychlóvané bifenyly	<b>V4</b>	Vyšehradská skupina (Vyšehradská štvorka) – spoločenstvo štyroch stredoeurópskych štátov: Česka, Maďarska, Poľska a Slovenska
<b>PEFC</b>	Program pre vzájomné uznávanie lesných certifikačných schém	<b>VaK</b>	Vodárne a kanalizácie
<b>PES</b>	Primárna energetická spotreba	<b>VP</b>	Výstražné prahy
<b>PEZ</b>	Primárne energetické zdroje	<b>VU</b>	Zraniteľný druh rastlín a živočíchov
<b>PM</b>	Tuhé častice	<b>VÚVH</b>	Výskumný ústav vodného hospodárstva
<b>PO</b>	Pamiatkový objekt	<b>Z. z.</b>	Zbierka zákonov
<b>POD</b>	Program obnovy dediny	<b>ZŽP</b>	Zdravotne ťažko postihnutí
<b>POPs</b>	Perzistentné organické látky	<b>ZZL</b>	Základné znečisťujúce látky
<b>PP</b>	Prírodná pamiatka	<b>ŽP</b>	Životné prostredie
<b>PR</b>	Pamiatková rezervácia		
<b>PR</b>	Prírodná rezervácia		
<b>PRLA</b>	Pamiatková rezervácia ľudovej architektúry		

# OBSAH

<b>PREDSLOV</b>	<b>3</b>	<b>MATERIÁLOVÉ TOKY A ODPADY</b>	<b>146</b>
<b>ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SLOVENSKEJ REPUBLIKE</b>	<b>5</b>	Materiálová náročnosť hospodárstva	146
<b>SÚHRNNÉ HODNOTENIE ENVIRONMENTÁLNEJ SITUÁCIE V SLOVENSKEJ REPUBLIKE</b>	<b>7</b>	Odpady	149
<b>ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ICH OCHRANA</b>	<b>11</b>	<b>ZMENA KLÍMY</b>	<b>161</b>
Ovzdušie	11	<b>STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE</b>	<b>175</b>
Voda	33	Environmentálne právo	175
Horniny	56	Manažment používania genetických technológií a GMO	176
Pôda	61	Posudzovanie vplyvov na životné prostredie	178
Rastlinstvo, živočíšstvo a chránené časti prírody	66	Integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania ŽP	179
<b>OCHRANA, TVORBA A MANAŽMENT KRAJINY</b>	<b>81</b>	Prevenca a náprava environmentálnych škôd	181
Kľúčové otázky a kľúčové zistenia	81	Prevenca závažných priemyselných havárií	181
Fragmentácia krajiny	81	Environmentálne hodnotenie	183
Starostlivosť o mestské a vidiecke životné prostredie	81	a označovanie produktov	183
Pamiatkový fond	86	Systém environmentálneho manažérstva	186
Svetové dedičstvo	89	Zelené verejné obstarávanie	189
Geoparky	91	Environmentálna výchova, vzdelávanie a osвета	190
Environmentálne záťaž	91	Environmentálna ekonomika	195
<b>VPLYVY HOSPODÁRSKÝCH ODVETVÍ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE</b>	<b>94</b>	<b>MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA</b>	<b>213</b>
Priemyselná výroba	94	<b>GLOBÁLNE MEGATRENDY A SLOVENSÁ REPUBLIKA</b>	<b>218</b>
Ťažba nerastných surovín	102	<b>ZOZNAM VYBRANÝCH POUŽITÝCH SKRATIEK</b>	<b>234</b>
Energetika	105		
Doprava	114		
Poľnohospodárstvo	121		
Lesné hospodárstvo	128		
Rekreácia a cestovný ruch	140		

## ZOZNAM FOTOGRAFIÍ

Fotografia na obálke: TTstudio s.r.o.  
Fotografie vo vnútri: archív M KREO, s.r.o.