



---

# SPRÁVA O STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SLOVENSKEJ REPUBLIKY V ROKU 2017

# ZOZNAM VYBRANÝCH POUŽITÝCH SKRATIEK

<b>ALPARC</b>	Alpska sústava chránených území	<b>CHN</b>	Chránené nerasty
<b>BMI</b>	Index telesnej hmotnosti (Body Mass Index)	<b>CHS</b>	Chránený strom
<b>BR</b>	Biosférická rezervácia	<b>CHSK</b>	Chemická spotreba kyslíka
<b>BRKO</b>	Biologicky rozložiteľné komunálne odpady	<b>CHSK</b>	Chránené skameneliny
<b>BSK5</b>	Biochemická spotreba kyslíka - päťdňová	<b>CHÚ</b>	Chránené územie
<b>CBI</b>	Indikátory mestskej biodiverzity (City Biodiversity Indicators)	<b>CHVÚ</b>	Chránené vtáčie územia
<b>CBP</b>	Celkový bežný prírastok	<b>CHZJD</b>	Chemické závody Juraja Dimitrova
<b>CITES</b>	Dohovor o medzinárodnom obchode s ohrozenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a rastlín	<b>IEP</b>	Inštitút environmentálnej politiky
<b>CNG</b>	Stlačený zemný plyn	<b>IPE</b>	Indikátor priemernej expozície
<b>CNPA</b>	Karpatská sústava chránených území	<b>IS</b>	Informačné stredisko
<b>COP</b>	Konferencia strán dohovoru	<b>ISEZ</b>	Informačný systém environmentálnych záťaží
<b>CR</b>	Kriticky ohrozený druh rastlín, príp. živočíchov	<b>JKS</b>	Jarný kmeňový stav zveri
<b>CWI</b>	Karpatská iniciatíva pre mokrade	<b>KES</b>	Konečná energetická spotreba
<b>ČMS</b>	Čiastkový monitorovací systém	<b>KIMS</b>	Komplexný informačný a monitorovací systém ŠOP SR
<b>ČMS GF</b>	Čiastkový monitorovací systém - Geologické faktory	<b>KO</b>	Komunálny odpad
<b>ČOV</b>	Čistiareň odpadových vôd	<b>KP</b>	Kultúrna pamiatka
<b>ČR</b>	Česká republika	<b>LH</b>	Lesné hospodárstvo
<b>DMC</b>	Domáca materiálová spotreba	<b>LOU</b>	Lesy osobitného určenia
<b>DMH</b>	Dolná medza pre hodnotenie	<b>LP</b>	Lesné pozemky
<b>DMI</b>	Priamy domáci materiálový vstup	<b>LPG</b>	Skvapalnený propán-bután
<b>DE</b>	Degradované ekosystémy	<b>LŠV</b>	Látky škodiace vodám
<b>EDoK</b>	Európsky dohovor o krajine	<b>LULUCF</b>	Využívanie pôdy, zmeny vo využívaní pôdy a lesné hospodárstvo (Land use-Land use change and forestry)
<b>EEA</b>	Európska Environmentálna Agentúra	<b>MaB</b>	Program UNESCO „Človek a biosféra“
<b>EGN</b>	Sieť európskych geoparkov	<b>MDV SR</b>	Ministerstvo dopravy a výstavby SR
<b>EK</b>	Európska komisia	<b>MHD</b>	Mestská hromadná doprava
<b>EN</b>	Energetická náročnosť	<b>MCHÚ</b>	Maloplošné chránené územie
<b>EN</b>	Ohrozený druh rastlín, príp. živočíchov	<b>MK SR</b>	Ministerstvo kultúry SR
<b>ES</b>	Ekosystémové služby	<b>MO SR</b>	Ministerstvo obrany SR
<b>ES</b>	Európske spoločenstvo	<b>MPR</b>	Mestská pamiatková rezervácia
<b>EÚ</b>	Európska únia	<b>MPRV SR</b>	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
<b>EV</b>	Európsky význam	<b>MZ SR</b>	Ministerstvo zdravotníctva SR
<b>EZ</b>	Environmentálne záťaž	<b>MZV</b>	Mimoriadne zhoršenie vôd
<b>FAO</b>	Organizácia OSN pre výživu a poľnohospodárstvo	<b>MŽP SR</b>	Ministerstvo životného prostredia SR
<b>FSC</b>	Medzinárodný neziskový certifikačný systém (Forest Stewardship Council)	<b>NACE</b>	Štatistická klasifikácia ekonomických činností
<b>GFRA</b>	Globálne hodnotenie lesných zdrojov	<b>NAPANT</b>	Národný park Nízke Tatry
<b>GGN</b>	Sieť globálnych geoparkov UNESCO	<b>NCZI</b>	Národné centrum zdravotníckych informácií
<b>HBÚ</b>	Hlavný banský úrad	<b>NEHAP</b>	Akčný plán pre životné prostredie a zdravie obyvateľov Slovenskej republiky
<b>HDP</b>	Hrubý domáci produkt	<b>NGCH</b>	Náučný geologický chodník
<b>HDS</b>	Hrubá domáca spotreba energie	<b>NCH</b>	Náučný chodník
<b>HL</b>	Hospodárske lesy	<b>NIML</b>	Národná inventarizácia a monitoring lesov
<b>CHKO</b>	Chránená krajinná oblasť	<b>NKP</b>	Národná kultúrna pamiatka
<b>CHKP</b>	Chránený krajinný prvok	<b>NL</b>	Náučná lokalita
<b>CHA</b>	Chránený areál	<b>NL</b>	Nerozpustené látky
		<b>NLC</b>	Národné lesnícke centrum

<b>NMVOC</b>	Nemetánové prchavé organické zlúčeniny	<b>PÚ SR</b>	Pamiatkový ústav SR
<b>NO</b>	Nebezpečný odpad	<b>REACH</b>	Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok
<b>NP</b>	Národný park	<b>RL</b>	Ramsarská lokalita
<b>NPPC – VÚPOP</b>	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy	<b>RÚVZ</b>	Regionálny úrad verejného zdravotníctva
<b>NPPC – VÚRV</b>	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav rastlinnej výroby	<b>SAŽP</b>	Slovenská agentúra životného prostredia
<b>NPP</b>	Národná prírodná pamiatka	<b>SBSTTA</b>	Poradný orgán dohovoru (o biologickej diverzite) pre vedecké, odborné a technické záležitosti
<b>NPR</b>	Národná prírodná rezervácia	<b>SD</b>	Svetové dedičstvo
<b>NR SR</b>	Národná rada Slovenskej republiky	<b>SHMÚ</b>	Slovenský hydrometeorologický ústav
<b>O</b>	Ostatný odpad	<b>SIŽP</b>	Slovenská inšpekcia životného prostredia
<b>OAR</b>	Objemová aktivita radónu	<b>SR</b>	Slovenská republika
<b>OECD</b>	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj	<b>SVP</b>	Slovenský vodohospodársky podnik
<b>OOEZ</b>	Odpad z elektrických a elektronických zariadení	<b>ŠGÚDŠ</b>	Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
<b>OH</b>	Odpadové hospodárstvo	<b>ŠOP SR</b>	Štátna ochrana prírody SR
<b>OL</b>	Ochranné lesy	<b>ŠÚ SR</b>	Štatistický úrad SR
<b>OOCR</b>	Oblasťná organizácia cestovného ruchu	<b>ŠVPS SR</b>	Štátna veterinárna a potravinová správa SR
<b>OP</b>	Ochranné pásmo	<b>ŠZD</b>	Štátny zdravotný dozor
<b>OPKŽP</b>	Operačný program Kvalita životného prostredia (2014 – 2020)	<b>TANAP</b>	Tatranský národný park
<b>OPŽP</b>	Operačný program Životné prostredie (2007 – 2013)	<b>TKO</b>	Tuhý komunálny odpad
<b>OSN</b>	Organizácia Spojených národov	<b>ŤK</b>	Ťažké kovy
<b>OÚ</b>	Okresný úrad	<b>TML</b>	Trvalá monitorovacia lokalita
<b>OZE</b>	Obnoviteľné zdroje energie	<b>TZCH</b>	Turisticky značený chodník
<b>PAH (BaP)</b>	Polyaromatické uhľovodíky (benzo(a)pyrén)	<b>UNEP – WCMC</b>	Program OSN pre životné prostredie - Svetové monitorovacie centrum ochrany prírody (UN Environment World Conservation Monitoring Centre)
<b>PCB</b>	Polychlórované bifenyly	<b>UNESCO</b>	Organizácia OSN pre vzdelávanie, vedu a kultúru
<b>PCDD/PCDF</b>	Polychlórované dibenzodioxíny/Polychlórované dibenzofurány (dioxíny/furány)	<b>ÚEV</b>	Územia európskeho významu (prip. SKÚEV)
<b>PEFC</b>	Program pre vzájomné uznávanie lesných certifikačných schém	<b>ÚGKK SR</b>	Úrad geodézie, kartografie a katastra SR
<b>PES</b>	Primárna energetická spotreba	<b>ÚKSÚP</b>	Ústredný kontrolný a skúšobný ústav poľnohospodársky
<b>PEZ</b>	Primárne energetické zdroje	<b>ÚVZ SR</b>	Úrad verejného zdravotníctva SR
<b>PIENAP</b>	Pieninský národný park	<b>V4</b>	Vyšehradská skupina (Vyšehradská štvorka) – spoločenstvo štyroch stredoeurópskych štátov: Česka, Maďarska, Poľska a Slovenska
<b>PM<sub>10 (2,5)</sub></b>	Tuhé častice s priemerom od 2,5 do 10 µm (alebo menším ako 2,5 µm)	<b>VaK</b>	Vodárne a kanalizácie
<b>PO</b>	Pamiatkový objekt	<b>VU</b>	Zraniteľný druh (rastlín, prip. živočíchov)
<b>POD</b>	Program obnovy dediny	<b>VÚVH</b>	Výskumný ústav vodného hospodárstva
<b>POPs</b>	Perzistentné organické látky	<b>WHO</b>	Svetová zdravotnícka organizácia OSN (World Health Organization)
<b>PP</b>	Prírodná pamiatka	<b>Z. z.</b>	Zbierka zákonov
<b>PR</b>	Prírodná rezervácia	<b>ŽP</b>	Životné prostredie
<b>PPVO SR</b>	Program predchádzania vzniku odpadu SR		
<b>PRLA</b>	Pamiatková rezervácia ľudovej architektúry		
<b>PS</b>	Program starostlivosti		

# OBSAH

<b>PREDSLOV</b>	<b>03</b>	<b>MATERIÁLOVÉ TOKY A ODPADY</b>	<b>142</b>
<b>ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SLOVENSKEJ REPUBLIKE</b>	<b>05</b>	Materiálová náročnosť hospodárstva	142
<b>SÚHRNNÉ HODNOTENIE ENVIRONMENTÁLNEJ SITUÁCIE V SLOVENSKEJ REPUBLIKE</b>	<b>07</b>	Odpady	144
<b>ZLOŽKY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA A ICH OCHRANA</b>	<b>17</b>	<b>ZMENA KLÍMY</b>	<b>153</b>
Ovzdušie	17	Kľúčové otázky a kľúčové zistenia	153
Voda	39	Ochrana klímy/zmierňovanie zmeny klímy	153
Horniny	59	Prejavy zmeny klímy a adaptácia na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy	159
Pôda	63	<b>ENVIRONMENTÁLNA EKONOMIKA</b>	<b>169</b>
Biodiverzita	67	Kľúčové otázky a kľúčové zistenia	169
<b>OCHRANA, TVORBA A MANAŽMENT KRAJINY</b>	<b>85</b>	Národné výdavky na ochranu životného prostredia	169
Starostlivosť o mestské a vidiecke životné prostredie	85	Environmentálne náklady a výnosy za podniky a obce	170
Pamiatkový fond	89	Environmentálny fond	171
Svetové dedičstvo	91	Operačný program	173
Geoparky	93	Kvalita životného prostredia	173
Environmentálne záťaž	94	Vybrané ekonomické nástroje environmentálnej politiky	176
<b>VPLYV HOSPODÁRSKÝCH ODVETVÍ NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE</b>	<b>96</b>	<b>ZDRAVIE A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE</b>	<b>183</b>
Priemysel	96	Strategický a koncepčný rámec na medzinárodnej a národnej úrovni	183
Ťažba nerastných surovín	103	Vybrané demografické ukazovatele a ukazovatele zdravia obyvateľstva SR	184
Energetika	106	Zhodnotenie vybraných oblastí a faktorov životného prostredia vo vzťahu k zdraviu obyvateľstva	188
Doprava	113	<b>ZOZNAM VYBRANÝCH POUŽITÝCH SKRATIEK</b>	<b>216</b>
Poľnohospodárstvo	120		
Lesné hospodárstvo	125		
Rekreácia a cestovný ruch	135		

## ZOZNAM FOTOGRAFIÍ

Foto obálka: Tomáš Šereda – TT Studio, s.r.o.

Fotografie: archív DMC, s.r.o., Katalóg vybraných adaptačných opatrení, SAŽP 2018