

INDIKÁTOROVÉ LISTY

ZOZNAM

1. AGRO-ENVIRONMENTÁLNE INDIKÁTORY – KVALITA VODY.....	1
2. SDG 6.3.2 PROPORTION OF BODIES OF WATER WITH GOOD AMBIENT WATER QUALITY	4

1. AGRO-ENVIRONMENTÁLNE INDIKÁTORY – KVALITA VODY

Rok poslednej aktualizácie: 2021 (v0.2, 22.09.2021)

POPIS INDIKÁTORA	
Názov indikátora:	Agro-environmentálne indikátory – Kvalita vody <i>Agri-Environmental Indicators - Water Quality</i>
Popis indikátora:	Agro-environmentálne indikátory – Kvalita vody je súčasťou väčšej sady Agro-environmentálnych indikátorov OECD (<i>Agri-Environmental indicators, AEIs</i>), ktoré na pravidelnej báze vyhodnocuje OECD. Zber údaj vykonáva OECD 1x 2 roky prostredníctvom dotazníka. Predmetom dotazníka sú údaje za: <ul style="list-style-type: none"> • Share of agriculture in total emissions of nitrate and phosphate in surface water (%) (Table 3a), • Share of monitoring sites in agricultural areas that exceed recommended drinking water threshold limits for nitrates in surface water and groundwater (%) (Table 4a), • Share of monitoring sites in agricultural areas where one or more pesticide is present in surface water and groundwater (%) (Table 4b), • Share of monitoring sites in agricultural areas exceeding national drinking water limits for pesticides in surface water and groundwater (%) (Table 4c).
Merná jednotka:	%
Územná jednotka:	poľnohospodárska pôda v SR
Organizácia požadujúca údaje:	OECD
Nižšia organizačná jednotka:	<i>Joint Working Party on Agriculture and the Environment</i> <i>Working Party on Environmental Information</i>
Komunikácia požiadavky na zástupcov SK:	Požiadavku na vyplnenie dotazníka zasiela OECD cez zástupcu SR v pracovnej skupine <i>Joint Working Party on Agriculture and the Environment</i> alebo <i>Working Party Environmental Information</i> .
Forma požiadavky	Dotazník vo formáte excel (pozri prílohu 1)
Metodika pre spracovanie indikátora:	Nie je dostupná.
Periodicita požiadavky	1x 2 roky
Účel využitia:	<i>Agri-Environmental Indicators</i>
Prezentácia indikátora (link)	https://stats.oecd.org/Index.aspx?DataSetCode=AEI_NUTRIENTS
VSTUPNÉ ÚDAJE	
Zdroj údajov:	SHMÚ, VÚVH
Spôsob spracovania údajov:	<ul style="list-style-type: none"> • Vyplnenie Časť 3.a Share of agriculture in total emissions of nitrate and phosphate in surface water (%) Národné údaje za SR sú toho času nesledujú. (Pozn. Potrebne je do budúcnosti posilniť systematické a komplexné riešenie emisií a bilancie

	<p>dušíka s ohľadom na ochranu vodných zdrojov na národnej úrovni v rezorte MŽP SR.)</p> <p>Do dotazníka preto za týchto podmienok poskytuje údaje VÚVH len z dát získaných od kolegov riešiacich model MONERIS pre ICPDR, za časť územia SR spadajúceho do medzinárodného povodia rieky Dunaj.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vyplnenie Časť 4.a Share of monitoring sites in agricultural areas that exceed recommended drinking water threshold limits for nitrates in surface water and groundwater (%) <ul style="list-style-type: none"> • Do hodnotenia vstupujú: <ul style="list-style-type: none"> ○ tie monitorovacie miesta/objekty pre monitorovanie kvality povrchovej a podzemnej vody: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ktoré sa nachádzajúce na poľnohospodárskom území vymedzenom podľa LPIS, vrátane buffer zóny 100 m pre podzemné vody a 50 m pre povrchové vody. ▪ všetky monitorovacie objekty VÚVH za podzemné vody vybudované pre účely implementácie dusičnanej smernice. ▪ V prípade povrchových vôd do hodnotenie vstupujú rieky aj vodné nádrže. ▪ v ktorých sa sleduje požadovaný ukazovateľ kvality vody (t. j. dusičnany a/alebo pesticídy) ○ limitná hodnota pre pitnú vodu daná vyhláškou MZ SR č. 247/2017 Z. z., t. j. 50 mg/l pre dusičnany, 0,1 µg/l pre pesticídy a 0,5 µg/l pre pesticídy spolu. ○ do podielu odberných miest, v ktorých hodnota nevyhovuje limitom pre pitné vody, vstupujú tie odberné miesta/objekty, v ktorých bola aspoň raz za rok zaznamenaná reálna hodnota vyššia ako limit pre pitnú vodu (t. j. podiel sa nevypočítava s priemernej ročnej hodnoty nameranej na danom monitorovacom mieste/objekte). • Zdroj údajov: <ul style="list-style-type: none"> ○ Podzemné vody – dusičnany: monitorovacie objekty SHMÚ a VÚVH spolu. ○ Podzemné vody – pesticídy: monitorovacie objekty SHMÚ a VÚVH spolu. ○ Povrchové vody – dusičnany: monitorovacie miesta SHMÚ ○ Povrchové vody – pesticídy: monitorovacie miesta SHMÚ. • Výmena údajov: <ul style="list-style-type: none"> ○ Podzemné vody: VÚVH zasiela údaje o celkom počte monitorovaných objektov, na ktorých VÚVH na poľnohospodárskej pôde sleduje dusičnany a z toho počet objektov, na ktorých bola aspoň raz zaznamenaná koncentrácia vyššia ako je limit pre pitnú vodu. Detto za pesticídy. SHMÚ k týmto údajom pridáva počty za svoje objekty SHMÚ na poľnohospodárskej pôdy a sfinalizuje dotazník. ○ Povrchové vody: Spracováva SHMÚ.
KOORDINÁCIA VYPLŇANIA DOTAZNÍKA ZA SR	
Predloženie požiadavky	<p>Požiadavku na spracovanie údajov zasiela:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SAŽP, ako člen IWPAE alebo WPE, oficiálne listom na MŽP SR – Sekcia vôd SAŽP a v kópii mailom na riešiteľov, ktorí dotazník vyplňali v predchádzajúcich rokoch. • MŽP SR – Sekcia vôd oficiálne na relevantné rezortné organizácie (SHMÚ a VÚVH).
Kompletizácia	<ul style="list-style-type: none"> • Dotazník (časť 3 a časť 4) kompletizuje podľa vzájomnej dohody sekcia vôd alebo SAŽP. • Vyplnený dotazník za SR na OED zasiela člen Working Party Environmental Information.
Kontaktné osoby: (stav k 09/2021)	SAŽP

	<ul style="list-style-type: none"> • Ing. Z. Lieskovská (oficiálny delegát SR pre OECD Working Party Environmental Information) • Ing. Renáta Grófová (finalizácia dotazníka) <p>MŽP SR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Danko Thalmeinerová (oficiálny delegát SR pre OECD Working Party Biodiverzity, Water, Ecosystems) <p>VÚVH</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Radoslav Bujnovský, CSc. (emisie) • Ing. Roman Cibulka (podzemné vody, dusičnany) • Ing. Katarína Chalupková (podzemné vody, pesticídy) <p>SHMÚ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Darina Takáčová (kompletizácia dotazníka za SHMÚ+VÚVH) • Ing. Ľuptáková (koordinácia za podzemné vody, dusičnany a pesticídy) • Andrea Májovská, (koordinácia za povrchové vody, dusičnany a pesticídy)
INÉ	
Zoznam príloh	<p>1. Dotazník OECD Kvalita vody (<i>Questionnaire Water Quality</i>) v xls</p> <p>Pozn. Uvedené prílohy nie sú vzhľadom na svoj rozsah fyzickou súčasťou príloh RPMV2022. Dostupné sú na vyžiadanie na SAŽP (kontakt renata.grofova@sazp.sk) alebo v rámci príloh k „Analýze požiadaviek na poskytovanie údajov pre indikátory stavu vôd“ spracovanou PS Indikátory v septembri 2021.</p>

2. SDG 6.3.2 PROPORTION OF BODIES OF WATER WITH GOOD AMBIENT WATER QUALITY

Rok poslednej aktualizácie: 2021 (v0.2, 22.09.2021)

POPIS INDIKÁTORA	
Názov indikátora:	SGD 6.3.2 Podiel vodných útvarov v dobrou kvalitou okolitej vody <i>SDG 6.3.2 Proportion of bodies of water with good ambient water quality</i>
Popis indikátora:	Indikátor prezentuje podiel útvarov vody s dobrou kvalitou okolitej vody. Do hodnotenia vstupujú ročné priemerné koncentrácie nasledovných parametrov: <ul style="list-style-type: none">• Podzemné vody:<ul style="list-style-type: none">◦ Dusičnany• Povrchové vody<ul style="list-style-type: none">◦ Dusík: dusičnany, amoniak, dusitany◦ Fosfor: fosfáty, celkový fosfor◦ Kyslík: BSK5. Výsledná klasifikácia je vypočítaná na základe 40 % percentilu odvodeného zo všetkých dostupných údajov pre príslušné parametre. (Podrobnejšie popis je uvedený v metodikách v Prílohe 2).
Merná jednotka:	%
Územná jednotka:	SR
Organizácia požadujúca údaje:	OSN/UNEP
Nižšia organizačná jednotka:	-
Komunikácia požiadavky na zástupcov SK:	Požiadavku na poskytnutie údajov zasiela OSN/UNEP viacerými, niekedy duplicitnými, cestami. Požiadavky môžu byť z OSN zasielané: <ul style="list-style-type: none">• cez ŠÚ SR, ktorý je gestorom pre monitorovanie plnenia cieľov, príp. aj cez• na nominovanú kontaktnú osobu pre daný SGD. V prípade SGD6 je touto kontaktnou osobou (<i>Focal Point</i>) zástupca sekcie vôd. Na získanie údajov k indikátoru SGD 6.3.2 pristúpil UNEP v roku 2020 aj ku komunikácii s členskými krajinami EÚ/EEA. Účelom bolo využiť/získať pre potreby indikátora SDG6.3.2 relevantné údaje už raz poskytnuté členskými štátmi EÚ cez dátový tok <u>WISE6/WISE4</u> na EEA a odbremenit' členské štáty od duplicitného poskytovania údajov v súlade s princípom „spracuj raz – využij viac krát“. Táto požiadavka bola komunikovaná cez členov pracovnej skupiny pre CIS WFD - WG DIS. Za SR bolo odsúhlasené (členmi WG DIS, a prostredníctvom <i>Focal Point</i> -u pre SDG6), že UNEP môže využiť pre vyhodnotenie indikátora SDG6.3.2 za obdobie 2017-2020 údaje odreportované SR pre EEA v rámci WISE6/WISE4 do databázy EEA Waterbase.
Forma požiadavky	Dotazník vo formáte excel (pozri Príloha 1b). Príklad dotazníka vyplneného za SR za rok 2017 a 2020 – pozri Prílohu 2c a Prílohu 2d.
Metodika pre spracovanie indikátora:	a) Metodiky na vyhodnocovanie indikátora sú dostupné na https://www.sdg6monitoring.org/indicator-632/ (pozri Príloha 1). b) Metodika pre harmonizovaný prístup výpočtu indikátora SDG6.3.2 z údajov databázy EEA Waterbase (<i>Reuse of EEA Waterbase water quality data for calculating SDG Indicator 6.3.2</i>) (pozri Príloha 2)
Periodicita požiadavky	1x za 2 roky
Účel využitia:	Vyhodnocovanie plnenia cieľov udržateľného rozvoja (SDGs) Agendy 2030.
Prezentácia indikátora (link)	https://www.sdg6data.org/indicator/6.3.2 (resp.: https://www.sdg6data.org/snapshots#indicator_global_home , https://www.sdg6data.org/country-or-area/Slovakia)
VSTUPNÉ ÚDAJE	
Zdroj údajov:	SHMÚ, VÚVH
Spôsob spracovania údajov:	<ul style="list-style-type: none">• Súhlas s prebratím relevantných údajov z databázy EEA (Waterbase) poskytovaných za SR v rámci dátového toku WISE6/WISE4 SR poskytla v roku 2021 pre OSN/UNPE súhlas pre naplnenie indikátora SDG6.3.2 s využitím údajov odreportovaných za SR pre EEA v rámci

	dátového toku WISE6/WISE4 a ich spracovaním v zmysle metodiky uvedenej v <u>Prílohe 2</u> . Za týmto účelom bude v RPMV2022 rozšírená sieť monitorovacích miest pre sieť WISE-SoE, aby pokrývala reprezentatívnejšiu časť vodných zdrojov SR.
KOORDINÁCIA VYPLŇANIA DOTAZNÍKA ZA SR	
Predloženie požiadavky	Požiadavku na spracovanie údajov zasiela: <ul style="list-style-type: none"> V prípade, ak UNEP osloví s požiadavkou na poskytnutie údajov členov WG DIS, tí odporučia/odsúhlasia zástupcom UNEP využitie údajov z dátového toku pre EEA WISE6. O výsledku informujú kontaktnú osobu pre SGD6 a tá následne informuje UNEP.
Kompletizácia	<ul style="list-style-type: none"> Odpoveď za SR, zasiela na UNEP kontaktná osoba MŽP SR pre SGD6.
Kontaktné osoby: (stav k 09/2021)	MŽP SR <ul style="list-style-type: none"> Ing. D. Thalmeinerová (kontaktná osoba pre SGD6) SAŽP <ul style="list-style-type: none"> Ing. Renáta Grófová (člen WG DIS) SHMÚ <ul style="list-style-type: none"> RNDr. A. Májovská (kontaktná osoba pre EEA - NRC Water) VÚVH <ul style="list-style-type: none"> RNDr. Jarmila Makovinská, CSc. (koordinátor programu monitorovania vôd)
INÉ	
Zoznam príloh	2. Metodika pre poskytovanie údajov pre indikátor SGD6.3.2 (Zdroj: tu) 3. Metodika pre harmonizovaný prístup výpočtu indikátora SDG6.3.2 z údajov databázy EEA Waterbase (<i>Reuse of EEA Waterbase water quality data for calculating SDG Indicator 6.3.2</i>) Pozn. Uvedené prílohy nie sú vzhľadom na svoj rozsah fyzickou súčasťou príloh RPMV2022. Dostupné sú na vyžiadanie na SAŽP (kontakt renata.grofova@sazp.sk) alebo v rámci príloh k „Analýze požiadaviek na poskytovanie údajov pre indikátory stavu vôd“ spracovanou PS Indikátory v septembri 2021.