

# Národný súbor indikátorov zeleného rastu v SR

## Slovenská republika sa zaradila medzi členské krajiny OECD, ktoré vypracovali svoje národné indikátory zeleného rastu.

Prvou krajinou OECD, ktorá predstavila svoje indikátory (ukazovatele), bolo Holandsko, nasledovali Česká republika a Južná Kórea. Potreba vytvorenia indikátorov zeleného rastu vyplynula zo záverov Národného workshopu k zelenému rastu (2011), je napĺňaním odporúčaní OECD v Hodnotení environmentálnej výkonnosti SR (2011) a v Ekonomickom prehľade SR (2012). Tieto indikátory spracovala Slovenská agentúra životného prostredia – odbor hodnotenia životného prostredia v spolupráci s odborníkmi medzirezortnej expertnej skupiny so zastúpením všetkých príslušných odvetví hospodárstva Slovenskej republiky. Indikátory sú zverejnené na informačnom portáli MŽP SR Enviroportál ([www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk)) a sú prelinkované aj so stránkou OECD ([www.oecd.org/greengrowth/countries.htm#slo](http://www.oecd.org/greengrowth/countries.htm#slo)).

Cieľom stratégie zeleného rastu je dosiahnuť hospodárske oživenie so zreteľom na environmentálne aspekty. Naplnenie tohto cieľa je podmienené najmä politickými nástrojmi nevyhnutnými pre prechod k efektívnej ekonomike so špecifikáciou prostriedkov na meranie a sledovanie pokroku smerom k zelenému rastu formou indikátorov. Efektívne využívanie prírodných zdrojov, energetická efektívnosť a ochrana ekosystému sú integrálnou súčasťou ekonomického rastu. Inovácie, podporené ochranou vlastníckych práv, zohrávajú kľúčovú úlohu v ekonomickom raste pri vytváraní pracovných miest a ochrane životného prostredia. Implementáciu konceptu zeleného rastu môžu krajiny získať, pretože udržateľné využívanie prírodných zdrojov a ochrana životného prostredia môžu zlepšiť ekonomické prostredie.

### Indikátory zeleného rastu SR

Súčasný súbor indikátorov zeleného rastu zahŕňa 33 individuálnych ukazovateľov relevantných pre SR. Indikátory sú spracované na základe navrhovaných indikátorov OECD, štyri z nich sú národné ukazovatele, popisujúce dobrovoľné nástroje environmentálnej politiky.

Prezentácia indikátorov pozostáva z 2 úrovní: prvá úroveň poskytuje základné informácie o stave a trendoch vývoja vybraného indikátora formou grafického zhodnotenia (graf, mapa, tabuľka) a stručné zhodnotenie z pohľadu zeleného rastu; druhá úroveň poskytuje podrobnejšie informácie o stave, trendoch vývoja a ďalších súvislostiach vybraného indikátora, taktiež sú uvedené odkazy k problematike a aj medzinárodné porovnanie.

Súbor pozostáva zo štyroch skupín ukazovateľov pre monitorovanie a porovnanie.

**1. Environmentálna a zdrojová produktivita** zahŕňajúca potrebu efektívneho využívania prírodného bohatstva, t. j. z čoho najmenšieho množstva spotrebovaných prírodných zdrojov vytvorí čo najvyšší ekonomický výstup pri čo najmenšom negatívnom pôsobení na životné prostredie. Sleduje sa produktivita CO<sub>2</sub> a energetická produktivita (energetická náročnosť v sektoroch hospodárstva, podiel obnoviteľných zdrojov energie (OZE) na hrubej domácej spotrebe energie, príspevok elektriny vyrobenej z OZE) a zdrojová produktivita (materiálová produktivita, vznik odpadu bez komunálneho odpadu a miera jeho zhodnocovania, množstvo vytvoreného komunálneho odpadu, bilancia dusíka a fosforu, produktivita vody).

**2. Základňa prírodného bohatstva** odrážajúca skutočnosť, že znižujúca základňu prírodných zdrojov predstavuje riziko pre rast a zdorážňuje skutočnosť, že trvalý rast vyžaduje, aby sa prírodné bohatstvo využívalo čo možno najšetnejším spôsobom. Sledujú sa obnoviteľné zdroje (vývoj plôch lesných pozemkov, porastové zásoby lesov a intenzita ich využívania, intenzita využívania povrchových vodných zdrojov a podzemných vodných zdrojov), neobnoviteľné zdroje (zásoby a ťažba nerastných surovín), biodiverzita a ekosystém (ohrozenosť druhov rastlín a živočíchov, zmeny vo využívaní pozemkov).

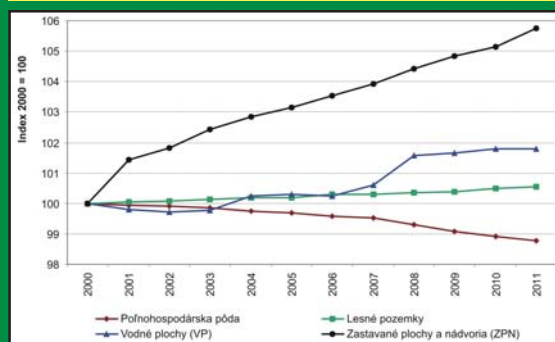
**3. Environmentálna kvalita života** zachytávajúca priame vplyvy stavu životného prostredia na životy ľudí alebo dôsledky škodlivých účinkov znečistenia na zdravie človeka. Sleduje sa environmentálne zdravie a riziká (expozícia obyvateľstva voči znečisteniu ovzdušia lietavým prachom (PM10), kvalita ovzdušia v urbanizovaných oblastiach, stredná dĺžka života pri narodení) a prístup k environmentálnym službám (napojenie obyvateľstva na verejnú kanalizáciu a na verejný vodovod).

**4. Ekonomické nástroje a politické reakcie** nápomocné pri rozoznávaní a posúdení účinnosti politických opatrení na podporu zeleného rastu a posúdenie ich účinnosti. Sledujú sa ceny a dane (podiel environmentálnych daní na celkových daňových príjmoch, podiel environmentálnych daní na HDP, ceny elektriny a zemného plynu pre domácnosti, ceny za výrobu, distribúciu a dodávku pitnej vody), inovácie (výdavky na výskum a vývoj vo vybraných sektoroch), dobrovoľné nástroje environmentálnej politiky (systém environmentálneho manažérstva – ISO 14001 (EMS), podiel zeleného verejného obstarávania podľa počtu zákaziek a ich finančnej hodnoty, počet organizácií registrovaných v schéme Spoločenstva pre environmentálne manažérstvo a audit, počet produktov, ktorým bola udelená environmentálna značka).

Ing. Tatiana Gušťaříková  
Slovenská agentúra životného prostredia

## Príklady indikátorov zeleného rastu

### Zmeny vo využívaní pozemkov

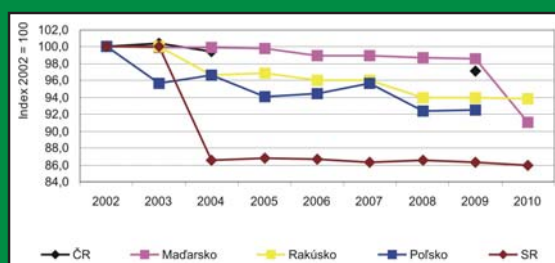


Zdroj: ÚGKK SR; Spracoval: SAŽP

### Zhodnotenie

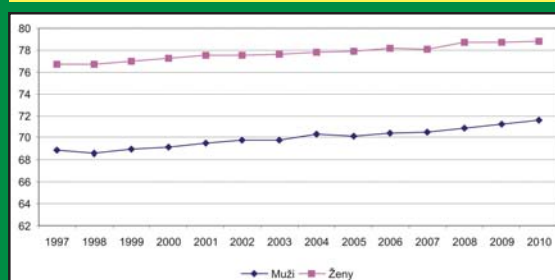
V rokoch 2000 až 2011 došlo k poklesu výmery poľnohospodárskej pôdy o 1,2 % (- 29 855 ha). Naopak vzrástla výmera vodných plôch o 1,8 % (+1 659 ha) a lesných pozemkov o 0,55 % (+11 083 ha), pričom najväčší percentuálny nárast oproti roku 2000 sa zaznamenal pri zastavaných plochách a nádvořiach o 5,8 % (+12 629 ha). Z environmentálneho hľadiska hodnotíme nárast zastavaných plôch a nádvoří častokrát na úkor vysoko produkčných poľnohospodárskych pôd ako negatívny. K zmene trendu oproti vývoju v 90. rokoch došlo len v prípade vodných plôch, ktorých výmera od roku 2003 zaznamenala nárast.

### Výmera využívanj poľnohospodárskej pôdy – medzinárodné porovnanie



Zdroj: Eurostat; Spracoval: SAŽP

### Stredná dĺžka života pri narodení

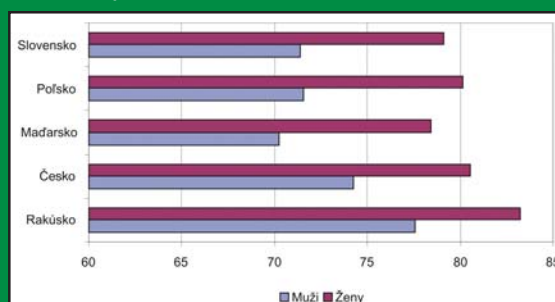


Zdroj: ŠÚ SR - Slovstat; Spracoval: SAŽP

### Zhodnotenie

Stredná dĺžka života pri narodení (nádej na dožitie) má stúpajúci trend u oboch pohlaví a dosiahla v roku 2010 u mužov hodnotu 71,62 a u žien 78,84 roka.

### Medzinárodné porovnanie (2010)



Zdroj: Eurostat; Spracoval: SAŽP