

11. Poľnohospodárske ekosystémy (článok 11)	
11.1. Vnútroštátny prístup a kontextové informácie	
11.1.1. Vnútroštátny prístup	
11.1.1.1. Vnútroštátny prístup k dosahovaniu cieľov obnovy a plneniu povinností týkajúcich sa poľnohospodárskych ekosystémov na základe najnovších vedeckých dôkazov [článok 15 ods. 3 písm. c)] (nepovinné)	Voľný text, navrhovaný rozsah max. 3 000 znakov
11.1.2. Informácie o ukazovateľoch na vnútroštátnej úrovni pre poľnohospodárske ekosystémy (článok 11 ods. 2)	
11.1.2.1. Vybrané ukazovatele	Vyberte aspoň dva z týchto troch ukazovateľov: a) index motýľov žijúcich v trávnych porastoch b) <u>zásoby organického uhlíka v orných minerálnych pôdach</u> c) <u>podiel poľnohospodárskej pôdy s krajinnými prvkami s vysokou úrovňou diverzity</u>
11.1.2.2. Opis vybraných ukazovateľov pre poľnohospodárske ekosystémy a ich vhodnosť na preukázanie posilnenia biodiverzity v poľnohospodárskych ekosystémoch v rámci dotknutého členského štátu [článok 15 ods. 3 písm. j)]	Voľný text, navrhovaný rozsah každý max. 3 000 znakov. Ukazovatele, ktoré nie sú vybrané v bode 11.1.2.1, môžete nechať prázdne. a) Index motýľov žijúcich v trávnych porastoch b) Zásoby organického uhlíka v orných minerálnych pôdach Pôdny organický uhlík je kľúčovou zložkou v celkovom uhlíkovom cykle a je hlavnou zložkou pôdnej organickej hmoty. Pôdna organická hmota zabezpečuje správnu štruktúru pôdy, vodovzdušný režim, retenciu vody a uvoľňovanie živín. Pôdna organická hmota zlepšuje fyzikálne ale aj biologické charakteristiky pôdy, pôdnu biodiverzitu a zvyšuje celkovú úrodnosť pôdy. Ukazovateľ zásoby organického uhlíka v orných minerálnych pôdach slúži ako kľúčový indikátor úrodnosti pôdy, jej fyzikálnej stability a schopnosti viazať oxid uhličitý z atmosféry. Je základným indikátorom pôdnej kvality vo vzťahu k poľnohospodárskym a environmentálnym funkciám pôdy. Zásoba pôdneho organického uhlíka má kľúčový význam pri hodnotení hospodárenia na pôde vo vzťahu k problematike zmeny klímy, kvality životného prostredia, ale aj pôdnej produkcie. Pri správnom hospodárení majú poľnohospodárske pôdy schopnosť zmierňovať klimatické zmeny sekvenciou uhlíka. c) Podiel poľnohospodárskej pôdy s krajinnými prvkami s vysokou úrovňou Ukazovateľ „podiel poľnohospodárskej pôdy s krajinnými prvkami s vysokou úrovňou biodiverzity“ slúži na hodnotenie ekologickej stability, udržateľnosti hospodárenia a stavu krajiny. Vyjadruje percentuálny pomer výmery poľnohospodárskej pôdy, na ktorej sa nachádzajú existujúce alebo ciele vysadené a funkčné krajinné prvky, k celkovej rozlohe. Vysoká úroveň biodiverzity znamená kvalitatívny stav týchto prvkov z pohľadu ich ekologickej funkcie. Nezhodňuje sa iba samotná prítomnosť zelene, ale najmä jej druhové zloženie, zdravie porastu, veková štruktúra, kontinuita v krajine a miera ľudského zásahu. Prvky s vysokou úrovňou nie sú chemicky ošetrované a neslúžia na intenzívnu produkciu. Krajinné prvky fungujú ako biocentrá a biokoridory. Poskytujú potravu, hniezdiská a úkryt pre vtáctvo a opeľovače. Majú aj protieróznú funkciu a zadržiavajú vodu. Zdravá vegetácia zlepšuje infiltračné schopnosti pôdy a mikroklimu v okolí parciel. Pomáha krajine lepšie zvládať obdobia sucha aj príválkové dažde. Trvalá vegetácia a dreviny viažu atmosférický CO₂ do biomasy a pôdy, čím prispievajú k zmierňovaniu prejavov globálneho otepľovania.

	d) Opätovne zavlažené rašeliniská Keďže Slovensko nemá orné pôdy na rašeliniskách, do ukazovateľa sa započíta aj zachovanie a obnova priaznivého stavu mokradí na poľnohospodárskej pôde, či zatravnovanie podmáčanej ornej pôdy. Tým bude zabezpečená ochrana ekosystémov a pôd bohatých na uhlík. Na podmáčaných poľnohospodárskych pôdach sa neodvodňuje, kosia sa ručne alebo ľahkou technikou a udržiava sa tam vysoká hladina vody. Plánuje sa realizovať na plochách mokradí a alúvií orných pôd najmä v chránených územiach.
11.1.2.3. Základná úroveň pre každý z vybraných ukazovateľov (nepovinné)	Uvedte základnú úroveň (hodnotu indexu) pre každý z ukazovateľov vybraných v bode 11.1.2.1 (ukazovatele, ktoré neboli vybrané, môžete nechať prázdne): a) základná hodnota ukazovateľa na vnútroštátnej úrovni „index motýľov žijúcich v trávnych porastoch“ b) základná hodnota ukazovateľa na vnútroštátnej úrovni „zásoby organického uhlíka v orných minerálnych pôdach“ c) základná hodnota ukazovateľa na vnútroštátnej úrovni „podiel poľnohospodárskej pôdy s krajinnými prvkami s vysokou úrovňou diverzity“
11.1.2.4. Základná úroveň pre povinný ukazovateľ „index bežných druhov vtáctva žijúceho na poľnohospodárskej pôde“ (nepovinné)	Hodnota indexu

10.1. 3. Uspokojivé úrovne na vnútroštátnej úrovni pre každý z ukazovateľov

ODDIEL 11.1.3 SA NEVZŤAHUJE NA PRVÝ PLÁN

11.1.4. Organická pôda využívaná na poľnohospodárske účely, ktorá tvorí odvodnené rašeliniská

11.1.4.1. Informácie o organickej pôde využívanej na poľnohospodárske účely, ktorá tvorí odvodnené rašeliniská, o ťažbe rašeliny a o iných spôsoboch využívania (článok 11 ods. 4)	V km² a) odhadovaná plocha organickej pôdy využívanej na poľnohospodárske účely, ktorá tvorí odvodnené rašeliniská = 0km² Plocha mokradí na poľnohospodárskej ploche v systéme LPIS = 23713,5 ha = 237,14 km². Rašeliniská sa na PP nevyužívajú. b) odhadovaná plocha miesta ťažby rašeliny (nepovinné) - 0km² c) odhadovaná plocha organickej pôdy, ktorá tvorí odvodnené rašeliniská v rámci iných spôsobov využívania pôdy, ako je poľnohospodárske využívanie a miesta ťažby rašeliny (nepovinné) - 0km²
11.1.4.2. Plán opätovne zavlažovať odvodnené rašeliniská využívané na poľnohospodárske účely v nižšom podiele, ako je stanovené v článku 11 ods. 4 písm. a), b) a c)	Nie. Keďže na Slovensku neexistujú žiadne bývalé rašeliniská na poľnohospodárskej pôde. Evidujeme a manažujeme iba ochranu mokradí. T.j. v rámci NPOP sa plánuje udržiavanie a ochrana existujúcich mokradí na poľnohospodárskej pôde viď. mapa

11.2.1.3. Príspevok opatrení na obnovu, ktoré spočívajú v opätovnom zavlažovaní rašelinísk, k zníženiu čistých emisií skleníkových plynov do roku 2030 (článok 11 ods. 4) (nepovinné)	Najlepší odhad, v ktCO ₂ e
11.2.2. Ciele a povinnosti po roku 2032 a strategický prehľad (článok 11 ods. 4)	
11.2.2.1. Orientačná celková plocha, na ktorú sa vzťahujú opatrenia na obnovu do roku 2040 [článok 15 ods. 3 písm. a)]	Najlepší odhad alebo rozsah, v km² a) celková plocha zameraná na článok 11 ods. 1 až 3 bez prekryvania 7 880 km² z celkovej PP 23 657,15 km² (t.j. 1/3 z 23 657,15 km²) b) plocha zameraná na článok 11 ods. 1 (nepovinné) c) plocha zameraná na článok 11 ods. 2 (nepovinné) d) plocha zameraná na článok 11 ods. 3 (nepovinné) e) plocha zameraná na obnovu organickej pôdy využívanej na poľnohospodárske účely podľa článku 11 ods. 4 písm. b) =0 Ochrana mokradí v LPIS – 237,14 km² f) plocha zameraná na opätovné zavlažovanie podľa článku 11 ods. 4 písm. b) 0 km² g) prípadne plocha organickej pôdy, ktorá tvorí odvodnené rašeliniská v rámci iného ako poľnohospodárskeho využitia pôdy a miesto ťažby rašeliny, ktoré budú obnovené, čo prispeje k splneniu cieľov podľa článku 11 ods. 4 písm. 0 km²
11.2.2.2. Príspevok opatrení na obnovu, ktoré spočívajú v opätovnom zavlažovaní rašelinísk, k zníženiu čistých emisií skleníkových plynov do roku 2040 (článok 11 ods. 4) (nepovinné)	Najlepší odhad, v ktCO ₂ e
11.2.2.3. Orientačná celková plocha, na ktorú sa vzťahujú opatrenia na obnovu do roku 2050 [článok 15 ods. 3 písm. a)]	Najlepší odhad alebo rozsah, v km² a) celková plocha zameraná na článok 11 ods. 1 až 3 bez prekryvania – SR, 7 880 km² z celkovej PP 23 657,15 km² (t.j. 1/3 z 23 657,15 km²) b) plocha zameraná na článok 11 ods. 1 (nepovinné) c) plocha zameraná na článok 11 ods. 2 (nepovinné) d) plocha zameraná na článok 11 ods. 3 (nepovinné) e) plocha zameraná na obnovu podľa článku 11 ods. 4 písm. c) f) plocha zameraná na opätovné zavlažovanie podľa článku 11 ods. 4 písm. c) – 0 km² Ochrana mokradí v LPIS – 237,14 km² g) prípadne plocha organickej pôdy, ktorá tvorí odvodnené rašeliniská v rámci iného ako poľnohospodárskeho využitia pôdy a miesto ťažby rašeliny, ktoré budú obnovené, čo prispeje k splneniu cieľov podľa článku 11 ods. 4 písm. c) 0 km²
11.2.2.4. Príspevok opatrení na obnovu, ktoré spočívajú v opätovnom zavlažovaní rašelinísk, k zníženiu čistých emisií skleníkových plynov do roku 2050 (článok 11 ods. 4) (nepovinné)	Najlepší odhad, v ktCO ₂ e

11.2.2.5. Orientačné mapy potenciálnych oblastí, na ktoré sa vzťahujú opatrenia na obnovu [článok 15 ods. 3 písm. a) (nepovinné)]	Geopriestorové informácie poskytované ako referenčný údaj NUTS 3, siete 10 x 10 km alebo izolované polygóny b) do roku 2040 c) do roku 2050
---	---

Na vyplnenie opatrení relevantných pre tento cieľ použite časť C

Časť C – Opatrenia

14. Opatrenia podľa článku 15 ods. 3 písm. c)

Pre každé opatrenie by sa mali vyplniť tieto oddiely:

Nasledujú navrhované opatrenia v ďalšom súbore