

**Správa Slovenskej republiky**  
**o implementácii smernice 2009/31/ES o geologickom**  
**ukladaní oxidu uhličitého („smernica CCS“)**  
(za obdobie 2019 – apríl 2023)

**Zmeny, revízie a aktualizácie národnej implementačnej legislatívy**

1. Uskutočnili sa nejaké zmeny vo vnútroštátnych právnych predpisoch, systéme povoľovania alebo v príslušných orgánoch od poslednej správy o implementácii smernice o CCS vo vašej krajine?

***Odpoveď:** v rokoch 2019 až do apríla 2023 sa v Slovenskej republike (ďalej len „SR“) neuskutočnili žiadne zásadné zmeny v doteraz platných predpisoch.*

2. Sú zavedené postupy pre žiadateľov o povolenie na ukladanie CO<sub>2</sub>, aby mohli proaktívne spolupracovať s príslušnými povoľujúcimi orgánmi v súvislosti s príslušnými žiadosťami? Ak áno, uveďte podrobnosti.

***Odpoveď:** všeobecné postupy pre žiadateľov o povolenie na ukladanie CO<sub>2</sub> zatiaľ nie sú v SR zavedené.*

3. Uveďte meno, emailovú adresu a telefón kontaktného miesta u kompetentného orgánu zodpovedného za plnenie povinností ustanovených smernicou.

***Odpoveď:** Orgánmi zodpovednými za plnenie povinností ustanovenými smernicou sú Hlavný banský úrad a obvodné banské úrady. Ich kompetencie presne vymedzuje zákon č. 258/2011 Z. z. o trvalom ukladaní oxidu uhličitého do geologického prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ukladaní CO<sub>2</sub>“). Tieto orgány majú zriadenú internetovú stránku [www.hbu.sk](http://www.hbu.sk), na ktorej môžu o prípadných žiadostiach o ukladanie CO<sub>2</sub> resp. o iných skutočnostiach informovať Verejnosť. Majú na nej zverejnené aj svoje kontaktné údaje.*

4. Existujú nejaké otázky, ktoré by príslušný orgán chcel prediskutovať s inými príslušnými orgánmi v súvislosti s praktickou implementáciou smernice a najmä vnútroštátne povoľovacie postupy v skupine pre výmenu informácií pod záštitou článku 27 ods.

***Odpoveď:** Vzhľadom k tomu, že od účinnosti zákona o ukladaní CO<sub>2</sub> nebola podaná ani jedna žiadosť o ukladanie CO<sub>2</sub> nevznikla potreba riešiť uvedenú problematiku v súčinnosti s inými orgánmi.*

<sup>1</sup> Opíšte všetky zmeny a vývoj v súvislosti s implementáciou vnútroštátnych opatrení, ktorými sa transponuje smernica 2009/31/ES o geologickom ukladaní oxidu uhličitého v období po vašom poslednom predložení implementačnej správy členských štátov, tj v apríli 2019.

Predchádzajúce správy o implementácii smernice CCS si môžete pozrieť tu: [https://climate.ec.europa.eu/eu-action/carbon-capture-use-and-storage/implementation-ccs\\_direction\\_en#reports-on-implementation-smernice-ccs](https://climate.ec.europa.eu/eu-action/carbon-capture-use-and-storage/implementation-ccs_direction_en#reports-on-implementation-smernice-ccs).

Svoju správu zašlite do funkčnej poštovej schránky: [CLIMA-CCS-DIRECTIVE@ec.europa.eu](mailto:CLIMA-CCS-DIRECTIVE@ec.europa.eu).

Ak máte akékoľvek otázky, neváhajte kontaktovať Daniela Kitschu, riaditeľa pre politiku, oddelenie C2 „Nízkouhlíkové riešenia (II): Výskum a nasadenie nízkouhlíkových technológií“, riaditeľstvo C „Inovácie pre nízkouhlíkové, odolné hospodárstvo“, Generálne riaditeľstvo „Climate Action“: 0032-2-29-56637, [daniel.kitscha@ec.europa.eu](mailto:daniel.kitscha@ec.europa.eu).

## Výber priestorov na skladovanie (článok 4)

5. Ktoré oblasti sa určujú, z ktorých úložiska možno vybrať podľa článku 4 do apríla 2023?

**Odpoveď:** *Od roku 2019 do apríla 2023 neboli na území SR určené žiadne úložiská CO<sub>2</sub> podľa článku 4.*

6. Určia sa ďalšie oblasti, z ktorých sa môžu vybrať úložiská v období do ďalšej správy na konci roku 2027, ak áno, o akých geologických typoch oblastí sa uvažuje (napr. slané akvifery, vyčerpaný alebo nevyčerpaný plyn a ropa? polia, mafické horniny) z geologického hľadiska a aké sú ďalšie kroky?

Členské štáty nie sú povinné odôvodniť takéto rozhodnutie, ale uviesť, ktorých území sa to týka vrátane ich polohy<sup>2)</sup>, a prečo sa tak stalo, ocenili by sme to.

**Odpoveď:** *Okrem už existujúcich potenciálnych oblastí v podobe slaných akviferov, vyčerpaných plynových ložísk a mafických horninových komplexov, skúmaných v dávnejšom období sa na území SR nevykonáva geologický prieskum s cieľom rozšírenia oblastí, z ktorých by bol možný výber úložísk do nasledujúcej správy koncom roka 2027.*

7. Sú informácie o environmentálnych a/alebo zdravotných rizikách súvisiacich s geologickým ukladaním CO<sub>2</sub> v súlade s platnými právnymi predpismi Spoločenstva dostupné verejnosti<sup>3)</sup>?

**Odpoveď:** *Keďže na území SR doteraz nebolo žiadne úložisko CO<sub>2</sub>, nebola vykonaná ani štúdia potenciálneho environmentálneho a/alebo zdravotného rizika.*

## Povolenia na prieskum (článok 5)

8. Existujú oblasti alebo špecifické lokality, kde nie sú potrebné žiadne povolenia na prieskum na vytvorenie? informácie potrebné na výber úložísk podľa článku 5?

**Odpoveď:** *Na území SR sa nenachádzajú oblasti, ani špecifické lokality, kde by neboli potrebné žiadne povolenia na prieskum pre generovanie informácií potrebných pre výber úložísk podľa článku 5.*

9. Koľko povolení na prieskum bolo udelených podľa článku 5 od vašej poslednej správy?

**Odpoveď:** *od roku 2019 do apríla 2023 neboli na území SR prijaté žiadne žiadosti, ani vydané povolenia na geologický prieskum v zmysle článku 5.*

## Žiadosti o povolenia na ukladanie (článok 10)

10. Členské štáty sprístupnia žiadosti o povolenie Komisii do jedného mesiaca od ich prijatia. Existujú nejaké plány potenciálnych prevádzkovateľov požiadať o povolenia na ukladanie podľa článku 7? Ak áno, uveďte približný čas.

**Odpoveď:** *od roku 2019 do apríla 2023 neboli na v SR prijaté žiadne žiadosti o povolenie na ukladanie CO<sub>2</sub>.*

<sup>2</sup> Uveďte geopriestorové informácie príslušných území v súlade so špecifikáciou údajov INSPIRE pre tému priestorových údajov Geológia (<https://inspire.ec.europa.eu/id/document/tg/ge>). Tieto informácie budú útvary Komisie používať na interné účely a budú zverejnené len s výslovným súhlasom.

<sup>3</sup> Uveďte príslušné adresy URL.

### **Spravodlivý a otvorený prístup tretích strán (článok 21)**

11. Aké opatrenia – ak nejaké – boli prijaté, aby sa zabezpečilo, že potenciálni používatelia budú môcť získať spravodlivý a otvorený prístup k prepravným sieťam a úložiskám na účely geologického ukladania vyprodukovaného a zachyteného CO<sub>2</sub> (článok 21)

**Odpoveď:** *Vzhľadom k doterajšiemu priebehu vývoja v oblasti ukladania CO<sub>2</sub> v SR nebola táto problematika zatiaľ zvažovaná, ani riešená.*

12. Uvedomujete si, že potenciálni prepravcovia a/alebo prevádzkovatelia zásobníkov odmietli prístup do svojich zariadení z dôvodu nedostatku kapacity?

**Odpoveď:** *V čisto teoretickej rovine možno s takouto udalosťou uvažovať.*

13. Aké opatrenia – ak nejaké – boli prijaté, aby sa zabezpečilo, že operátor odmietajúci prístup z dôvodu nedostatočnej kapacity alebo chýbajúceho pripojenia vykoná potrebné vylepšenia, pokiaľ je to ekonomické, alebo ak si to potenciálny zákazník želá? zaplatiť za ne? (článok 21)

**Odpoveď:** *Vzhľadom k doterajšiemu priebehu vývoja v oblasti ukladania CO<sub>2</sub> v SR nebola táto problematika zatiaľ zvažovaná, ani riešená.*

### **Cezhraničná spolupráca (článok 24)**

14. Existujú nejaké skúsenosti alebo plány s cezhraničnou prepravou CO<sub>2</sub> alebo úložiskami alebo skladovacími komplexmi CO<sub>2</sub> ? Uveďte podrobnosti o stave príprav, ak nejaké existujú.

**Odpoveď:** *Na území SR zatiaľ neexistujú skúsenosti, ani plány cezhraničnej prepravy CO<sub>2</sub> alebo s cezhraničnými úložiskami, alebo skladovacími komplexmi CO<sub>2</sub>.*

### **Pripravenosť na zachytávanie CO<sub>2</sub> (článok 33)**

15. Koľko spaľovacích zariadení s menovitým elektrickým výkonom 300 MW a viac dostalo povolenie od poslednej vykonávacej správy? Aký bol výsledok hodnotenia podľa článku 36 smernice 2010/75/EÚ spaľovacie zariadenia bez ohľadu na vyčlenenie<sup>4)</sup>? V prípade negatívneho hodnotenia si dajte vhodného priestoru? Uveďte podrobnosti o každom povolení podľa prílohy 2.5

**Odpoveď:** *Na území SR zatiaľ takéto prevádzky neexistujú a preto neboli vydané ani žiadne povolenia.*

<sup>4</sup> O priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania), čl. 36, Geologické ukládanie oxidu uhličitého. Členské štáty zabezpečia, aby po nadobudnutí účinnosti smernice 2009 prevádzkovatelia všetkých spaľovacích zariadení s menovitým elektrickým výkonom 300 megawattov alebo viac, pre ktoré bolo udelené pôvodné stavebné povolenie alebo, ak takýto postup neexistuje, pôvodné prevádzkové povolenie /31/ES Európskeho parlamentu a Rady z 23. apríla 2009 o geologickom ukladaní oxidu uhličitého (Ú. v. EÚ L 140, 5.6.2009, s. 114.), posúdili, či sú splnené tieto podmienky: a) sú k dispozícii vhodné úložiská, b) prepravné zariadenia sú technicky a ekonomicky uskutočniteľné, c) je technicky a ekonomicky uskutočniteľné dodatočné vybavenie na zachytávanie oxidu uhličitého. 2. Ak sú splnené podmienky stanovené v odseku 1, príslušný orgán zabezpečí, aby sa na mieste inštalácie vyčlenil vhodný priestor pre zariadenie potrebné na zachytávanie a stláčanie oxidu uhličitého. Príslušný orgán určí, či sú splnené podmienky na základe posúdenia podľa odseku 1 a iných dostupných informácií, najmä pokiaľ ide o ochranu životného prostredia a zdravia ľudí.

<sup>5</sup> V prílohe 2 je uvedená tabuľka, ktorú možno použiť na uvedenie odpovedí na otázky.

## Ďalšie otázky

16. Aké ďalšie národné programy sú zavedené alebo plánované na podporu výskumu, demonštrácie a nasadenie CCS?

**Odpoveď:** *V SR zatiaľ programy na podporu výskumu a zavádzania CCS nie sú oficiálne oznámené, ani zavedené.*

17. Existujú nejaké prebiehajúce národné alebo európske výskumné projekty, ktoré môžu mať význam pre smernice?

**Odpoveď:** *V SR zatiaľ takéto aktivity neboli zaznamenané.*

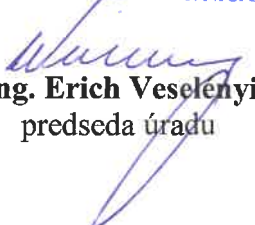
18. Existujú ďalšie plány na podporu ďalšieho hodnotenia úložísk CO<sub>2</sub> s cieľom pripraviť sa na CO<sub>2</sub>? dopravnú infraštruktúru alebo pre CO<sub>2</sub> uzly a klastre?

**Odpoveď:** *V SR zatiaľ takéto aktivity neboli zaznamenané.*

Spracoval: Hlavný banský úrad

V Banskej Štiavnici, dňa 05.06. 2023

**Hlavný banský úrad**  
Kammerhofská 25  
969 01 BANSKÁ ŠTIAVNICA

  
**Ing. Erich Veselényi**  
predseda úradu