

V Bruseli 29. mája 2026  
(OR. en)

9875/26

COMPET 650  
IND 378  
MI 556  
BETREG 11  
DIGIT 149  
ECOFIN 701  
EDUC 188  
ENER 297  
ENV 590  
POLCOM 203  
RECH 250

#### **SPRIEVODNÁ POZNÁMKA**

---

Od:	Martine DEPREZOVÁ, riaditeľka, v zastúpení generálnej tajomníčky Európskej komisie
Dátum doručenia:	28. mája 2026
Komu:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generálna tajomníčka Rady Európskej únie
Č. dok. Kom.:	COM(2026) 252 final
Predmet:	SPRÁVA KOMISIE EURÓPSKEMU PARLAMENTU A RADE o pokroku pri dosahovaní celoúniijného cieľa v oblasti kapacity vtláčania CO2

---

Delegáciám v prílohe zasielame dokument COM(2026) 252 final.

---

Príloha: COM(2026) 252 final



V Bruseli 28. 5. 2026  
COM(2026) 252 final

**SPRÁVA KOMISIE EURÓPSKEMU PARLAMENTU A RADE**

**o pokroku pri dosahovaní celoúnijného cieľa v oblasti kapacity vtláčania CO<sub>2</sub>**

## Obsah

1.	Cieľ správy.....	2
2.	Súvislosti.....	3
3.	Prehľad dopytu a ponuky na základe odhadov členských štátov .....	5
3.1.	Národné energetické a klimatické plány .....	5
3.2.	Výročné správy členských štátov za rok 2024 podľa článku 21 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2024/1735 .....	6
3.3.	Transparentnosť údajov o kapacite na uskladňovanie podľa článku 21 ods. 1 .....	10
4.	Prehľad plánovaných projektov ukladania CO <sub>2</sub> .....	12
4.1.	Príspevok v rámci plánov 44 povinných subjektov.....	12
4.2.	Prehľad existujúcich povolení a návrhov povolení na ukladanie .....	16
4.3.	Projekty ukladania v EÚ uznané za strategické projekty v oblasti emisnej neutrálnosti .....	19
5.	Podpora v rámci programov financovania EÚ a vnútroštátnych programov financovania .....	20
5.1.	Príspevok z Inovačného fondu .....	20
5.2.	Príspevok Nástroja na prepájanie Európy v oblasti energetiky .....	22
5.3.	Príspevok Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti.....	22
5.4.	Príspevok programu Horizont Európa.....	22
5.5.	Príspevok od členských štátov.....	22
6.	Súčasný stav v roku 2025 a ďalšie kroky .....	24
7.	Záver .....	25

## 1. CIEĽ SPRÁVY

Cieľom tejto správy je monitorovať pokrok pri dosahovaní kapacity vtláčania CO<sub>2</sub> Európskej únie (EÚ) uvedenej v článku 20 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1735 z 13. júna 2024 o zriadení rámca opatrení na posilnenie európskeho ekosystému výroby emisne neutrálnych technológií.

Táto správa sa opiera o:

- výročné správy členských štátov za rok 2024 predložené podľa článku 21 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2024/1735<sup>1,2</sup>, ako aj
- plány na rok 2025, ktoré predložilo 44 povinných subjektov podľa článku 23 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2024/1735.

V tejto správe sa zohľadňujú aj ďalšie informácie, ktoré prispievajú k pochopeniu vznikajúceho trhu služieb geologického ukladania CO<sub>2</sub> v EÚ, a to:

- nedávno aktualizované národné energetické a klimatické plány<sup>3</sup>,
- dopyt po finančných prostriedkoch EÚ zo strany priemyslu<sup>4</sup>,
- návrhy povolení na ukladanie, ktoré členské štáty predložili podľa článku 10 smernice 2009/31/ES<sup>5</sup>, a
- vykonávanie povinností podľa článku 21 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2024/1735 členskými štátmi: i) zverejniť údaje o všetkých oblastiach, v ktorých by mohli byť na ich území povolené úložiská CO<sub>2</sub>; ii) zverejniť, bez toho, aby niesli zodpovednosť za ich spoľahlivosť, všetky geologické údaje týkajúce sa výrobných prevádzok, ktoré boli vyradené z prevádzky alebo ktorých vyradenie z prevádzky bolo notifikované príslušnému orgánu.

Je však dôležité poznamenať, že hodnotenie v tejto správe predstavuje len stručný prehľad založený na správach poskytnutých členskými štátmi a povinnými subjektmi, ktoré boli neúplné. Komplexnejší obraz sa vytvorí časom, keď sa v období pred rokom 2030 predložia ďalšie správy.

---

<sup>1</sup> Výročné správy členských štátov za rok 2025, ktoré mali byť predložené do 31. decembra 2025, nie sú v tejto správe zahrnuté.

<sup>2</sup> Webové sídlo Európskej komisie; [Správy členských štátov podľa článku 21 aktu o emisne neutrálnom priemysle](#).

<sup>3</sup> Webové sídlo Európskej komisie; [Národné energetické a klimatické plány](#).

<sup>4</sup> Projekty zachytávania a ukladania CO<sub>2</sub> sú oprávnené na podporu v rámci Nástroja na prepájanie Európy, programu Horizont Európa, Inovačného fondu, programu LIFE, Modernizačného fondu a Platformy strategických technológií pre Európu.

<sup>5</sup> Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2009/31/ES z 23. apríla 2009 o geologickom ukladaní oxidu uhličitého a o zmene a doplnení smernice Rady 85/337/EHS, smerníc Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES, 2001/80/ES, 2004/35/ES, 2006/12/ES, 2008/1/ES a nariadenia (ES) č. 1013/2006 (Ú. v. EÚ L 140, 5.6.2009, s. 114, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2009/31/oj>).

## 2. SÚVISLOSTI

Zachytávanie a ukladanie CO<sub>2</sub> (CCS) je jednou z hlavných dekarbonizačných technológií, ktoré sú v EÚ k dispozícii pre priemyselné odvetvia s ťažko znížiteľnými emisiami. V oznámení s názvom Smerovanie k ambicióznemu priemyselnému riadeniu uhlíka v EÚ sa opätovne zdôraznila kľúčová úloha priemyselného riadenia uhlíka pri zmiernovaní ťažko znížiteľných emisií a dosahovaní záporných emisií. V oznámení sa takisto opisuje potreba komplexného politického a investičného rámca EÚ pre všetky aspekty priemyselného riadenia uhlíka a stanovuje sa v ňom vízia jednotného trhu pre služby prepravy a ukladania CO<sub>2</sub> v celej Európe do roku 2030<sup>6</sup>.

V Draghiho správe o budúcnosti európskej konkurencieschopnosti sa zdôraznil význam technologicky neutrálneho prístupu k dekarbonizácii, poukázalo sa na potrebu významných verejných a súkromných investícií a odporučilo sa rozšíriť urýchľovacie opatrenia a núdzovú reguláciu infraštruktúry CCS<sup>7</sup>.

V Dohode o čistom priemysle sa navrhujú konkrétne opatrenia, ktoré majú z dekarbonizácie urobiť hnaciu silu rastu európskych priemyselných odvetví, a stanovujú sa nové opatrenia na podporu vytvorenia trhu so zachyteným CO<sub>2</sub> vrátane dobrovoľného označovania uhlíkovej intenzity priemyselných výrobkov.

EÚ je lídrom v oblasti technológií zachytávania CO<sub>2</sub>, ako aj v oblasti výskumu, vývoja a financovania inovácií. Okrem toho v EÚ sídli popredná svetová spoločnosť v oblasti vynálezov priemyselného riadenia uhlíka s vysokou hodnotou<sup>8,9</sup>. Uznanie technológií zachytávania, prepravy, ukladania a využívania CO<sub>2</sub> v EÚ ako emisne neutrálnych technológií<sup>10</sup> podporí zavádzanie integrovaných hodnotových reťazcov CCS a pomôže posilniť toto vedúce postavenie priemyslu.

Na podporu zavádzania CCS v EÚ sa pripravuje spoľahlivý regulačný rámec. V smernici 2009/31/ES sa stanovuje právny rámec pre bezpečné geologické ukladanie CO<sub>2</sub>. V nariadení (EÚ) 2024/1735 sa stanovuje ročný cieľ EÚ v oblasti kapacity vtláčania na najmenej 50 miliónov ton CO<sub>2</sub> v úložiskách, ktorý sa má dosiahnuť do roku 2030, stanovujú sa individuálne príspevky k ročnému cieľu EÚ v oblasti kapacity vtláčania na základe podielu subjektov na produkcii surovej ropy a zemného plynu v EÚ od 1. januára 2020 do 31. decembra 2023 a zrýchľujú a uľahčujú sa

---

<sup>6</sup> [Oznámenie s názvom Smerovanie k ambicióznemu priemyselnému riadeniu uhlíka v EÚ](#) – COM(2024) 62 final.

<sup>7</sup> [Budúcnosť európskej konkurencieschopnosti](#) – september 2024.

<sup>8</sup> [Útvar pre monitorovanie technológií čistej energie: Carbon Capture, Utilisation and Storage in the European Union – 2024 Status Report on Technology Development, Trends, Value Chains and Markets](#) (Zachytávanie, využívanie a ukladanie oxidu uhličitého v Európskej únii – Správa o stave vývoja technológií, trendov, hodnotových reťazcov a trhov za rok 2024) – Spoločné výskumné centrum Európskej komisie.

<sup>9</sup> Pracovný dokument útvarov Komisie – [Investment needs assessment and funding availabilities to strengthen EU's Net-Zero technology manufacturing capacity](#) (Posúdenie investičných potrieb a dostupnosti finančných prostriedkov na posilnenie výrobných kapacít EÚ v oblasti emisne neutrálnych technológií) – SWD(2023) 68 final.

<sup>10</sup> Článok 4 nariadenia (EÚ) 2024/1735.

administratívne postupy, postupy udeľovania povolení a právne postupy pre projekty CCS, ktoré prispievajú k ročnému cieľu EÚ<sup>11</sup>.

Modelovanie posúdenia vplyvu cieľa EÚ v oblasti klímy do roku 2040 zahŕňa ročný cieľ EÚ v oblasti kapacity vtláčania a odhaduje sa v ňom, že do roku 2040 je potrebné uložiť v podzemí približne 200 miliónov ton zachyteného CO<sub>2</sub> ročne<sup>12</sup>. Ročný cieľ EÚ v oblasti kapacity vtláčania by mal prispieť k záväznému cieľu EÚ dosiahnuť do roku 2050 klimatickú neutralitu<sup>13,14</sup>.

V delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2025/1477 sa stanovujú pravidlá týkajúce sa identifikácie oprávnených producentov ropy a plynu, ktorí sú povinní prispievať k dosiahnutiu ročného cieľa EÚ v oblasti kapacity vtláčania<sup>15</sup>. V rozhodnutí Komisie (EÚ) 2025/1479 sa uvádzajú individuálne príspevky 44 oprávnených producentov ropy a zemného plynu, ktorí musia prispieť k dosiahnutiu cieľa<sup>16</sup>.

Trh so službami ukladania CO<sub>2</sub> v EÚ je vznikajúcim trhom, ale rýchlo rastie. Zariadenie Porthos s kapacitou vtláčania 2,5 milióna ton CO<sub>2</sub> ročne by malo byť uvedené do prevádzky v roku 2026 v Holandsku. Zariadenie Greensand s počiatkovou kapacitou vtláčania 0,3 milióna ton CO<sub>2</sub> ročne by takisto malo byť uvedené do prevádzky v roku 2026. V rámci projektu Ravenna CCS v Taliansku sa už od roku 2024 v pilotnej prevádzke vtláča približne 25 000 ton CO<sub>2</sub> ročne a do roku 2030 sa plánuje vstup do komerčnej prevádzky. V Európskom hospodárskom priestore sa v roku 2025 začalo s vtláčaním CO<sub>2</sub> z priemyselných zdrojov v komerčnom rozsahu na dvoch úložiskách na Islande a v Nórsku<sup>17</sup>.

EÚ podporuje rozvoj úložísk aj prostredníctvom viacerých finančných nástrojov EÚ vrátane Nástroja na prepájanie Európy, programu Horizont Európa, Inovačného fondu a Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti.

---

<sup>11</sup> Článok 20, článok 23 a kapitola II oddiel III nariadenia (EÚ) 2024/1735.

<sup>12</sup> Pracovný dokument útvarov Komisie [Správa o posúdení vplyvu, časť 1](#), Sprievodný dokument, Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov, Zabezpečenie našej budúcnosti. Cieľ Európy v oblasti klímy do roku 2040 a cesta ku klimatickej neutralite do roku 2050 budovaním udržateľnej, spravodlivej a prosperujúcej spoločnosti, (SWD/2024/63 final). Tabuľka 6: Priemyselné zachytávanie a využívanie oxidu uhličitého.

<sup>13</sup> Oznámenie Komisie Európskemu parlamentu, Rade, Európskemu hospodárskemu a sociálnemu výboru a Výboru regiónov, [Zabezpečenie našej budúcnosti. Cieľ Európy v oblasti klímy do roku 2040 a cesta ku klimatickej neutralite do roku 2050 budovaním udržateľnej, spravodlivej a prosperujúcej spoločnosti](#) {SEC(2024) 64 final} – {SWD(2024) 63 final} – {SWD(2024) 64 final}.

<sup>14</sup> Článok 1 [nariadenia Európskeho parlamentu a Rady \(EÚ\) 2021/1119](#) z 30. júna 2021, ktorým sa stanovuje rámec na dosiahnutie klimatickej neutrality a menia nariadenia (ES) č. 401/2009 a (EÚ) 2018/1999 (európsky právny predpis v oblasti klímy).

<sup>15</sup> [Delegované nariadenie Komisie \(EÚ\) 2025/1477](#) z 21. mája 2025, ktorým sa dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1735 stanovením pravidiel týkajúcich sa identifikácie oprávnených producentov ropy a plynu, ktorí sú povinní prispievať k dosiahnutiu cieľa Únie do roku 2030, pokiaľ ide o dostupnú kapacitu vtláčania CO<sub>2</sub>, výpočtu ich príslušných príspevkov a ich oznamovacích povinností.

<sup>16</sup> [Rozhodnutie Komisie \(EÚ\) 2025/1479 z 22. mája 2025](#), ktorým sa stanovujú pomerné príspevky subjektov, ktoré sú držiteľmi povolenia v zmysle vymedzenia v článku 1 bode 3 smernice Európskeho parlamentu a Rady 94/22/ES, k cieľu EÚ do roku 2030, pokiaľ ide o kapacitu vtláčania CO<sub>2</sub>.

<sup>17</sup> Zariadenia Silverstone a Northern Lights, ktoré sa nachádzajú na Islande, resp. v Nórsku, boli uvedené do prevádzky a začalo sa v nich vtláčať v roku 2025.

### 3. PREHĽAD DOPYTU A PONUKY NA ZÁKLADE ODHADOV ČLENSKÝCH ŠTÁTOV

#### 3.1. Národné energetické a klimatické plány

V národných energetických a klimatických plánoch sa od členských štátov vyžaduje, aby zverejnili politiky, ktoré sa budú vykonávať na dosiahnutie cieľov Únie v oblasti energetiky a klímy do roku 2030. V roku 2022 Komisia vyzvala členské štáty, aby do svojich aktualizovaných NEKP začlenili dlhodobé geologické ukladanie CO<sub>2</sub> a plánované úsilie na umožnenie ich odvetviam trvalo zachytávať a ukladať vlastné emisie z procesov v geologických úložiskách v súlade so smernicou 2009/31/ES<sup>18</sup>. Členské štáty sa vyzvali, aby poskytli tieto informácie:

- ročnú súhrnnú prognózu vlastných emisií z procesov, ktoré sa budú musieť znížiť prostredníctvom zachytávania CO<sub>2</sub>,
- ročný objem biogénneho CO<sub>2</sub> a CO<sub>2</sub> priamo zo vzduchu, ktorý bude k dispozícii na geologické ukladanie CO<sub>2</sub>,
- kapacitu na geologické ukladanie CO<sub>2</sub>, ktorá sa môže každoročne operačne sprístupniť,
- ročnú kapacitu na uskladňovanie CO<sub>2</sub>, ktorá sa môže sprístupniť na konci využívania zásob uhlíkovodíkov,
- plánovanú infraštruktúru na prepravu CO<sub>2</sub>,
- podporu z verejných zdrojov dostupnú na investície do zachytávania, prepravy a ukladania CO<sub>2</sub> a
- všetky ďalšie opatrenia na podporu zavádzania príležitostí dlhodobého geologického ukladania CO<sub>2</sub>.

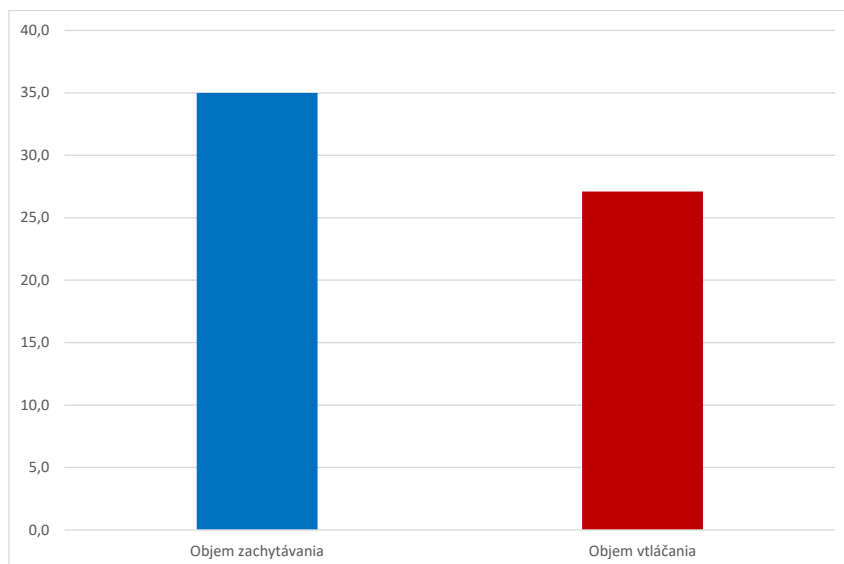
Revidované NEKP na obdobie 2021 – 2030 obsahujú informácie o plánovanom zavádzaní CCS v jednotlivých členských štátoch<sup>19</sup>. Z analýzy revidovaných NEKP, ktorú vykonala Komisia, vyplýva, že do roku 2030 by sa v EÚ na trvalé uloženie mohlo zachytiť celkovo 35 miliónov ton CO<sub>2</sub> ročne. Z údajov poskytnutých v rámci NEKP takisto vyplýva, že do roku 2030 by sa do úložísk v EÚ mohlo ročne vtlačiť 27,1 milióna ton CO<sub>2</sub>. Z toho možno usudzovať, že v nasledujúcich rokoch bude zo strany priemyslu značný dopyt po úložiskách. Komisia takisto očakáva, že členské štáty budú v nasledujúcich rokoch predkladať čoraz viac návrhov povolení na ukladanie podľa článku 10 smernice 2009/31/ES.

---

<sup>18</sup> [Oznámenie Komisie o usmerneniach pre členské štáty k aktualizácii národných energetických a klimatických plánov na roky 2021 – 2030 \(2022/C 495/02\)](#).

<sup>19</sup> K dnešnému dňu Poľsko stále nepredložilo aktualizovaný NEKP.

Obrázok 1 – Odhadované objemy zachytávania a vtláčania CO<sub>2</sub> v EÚ v rámci národných energetických a klimatických plánov (v miliónoch ton ročne)



### 3.2. Výročné správy členských štátov za rok 2024 podľa článku 21 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2024/1735

Okrem NEKP sa v článku 21 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2024/1735 od členských štátov vyžaduje, aby každý rok predložili Komisii správu, v ktorej opíšu:

- mapovanie prebiehajúcich projektov zachytávania CO<sub>2</sub> na svojom území alebo v spolupráci s inými členskými štátmi a odhad zodpovedajúcich potrieb týkajúcich sa kapacity vtláčania a kapacity na uskladňovanie a prepravy CO<sub>2</sub>,
- mapovanie prebiehajúcich projektov ukladania a prepravy CO<sub>2</sub> na svojom území vrátane stavu udeľovania povolenia podľa smernice 2009/31/ES, očakávaného dátumu prijatia konečného investičného rozhodnutia a očakávaného dátumu uvedenia do prevádzky,
- vnútroštátnych podporných opatrení, ktoré sa prijali alebo sa prijímú na urýchlenie projektov, ako aj opatrení týkajúcich sa cezhraničnej prepravy CO<sub>2</sub>,
- v príslušných prípadoch národnú stratégiu a ciele, ktoré budú a boli stanovené pre zachytávanie CO<sub>2</sub> do roku 2030,
- bilaterálnu a regionálnu spoluprácu, ktorá uľahčuje cezhraničnú prepravu CO<sub>2</sub>, vrátane jej účinkov na prístup subjektov, ktoré zachytávajú CO<sub>2</sub>, k bezpečným a nediskriminačným prostriedkom prepravy CO<sub>2</sub>, a
- prebiehajúce projekty prepravy CO<sub>2</sub> a odhad potrebnej budúcej kapacity projektov prepravy CO<sub>2</sub>, aby zodpovedali zodpovedajúcej kapacite zachytávania a kapacite na uskladňovanie.

V článku 21 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2024/1735 sa ďalej stanovuje, že ak zo správy členského štátu vyplýva, že na jeho území neprebiehajú žiadne projekty ukladania CO<sub>2</sub>, musí tento členský štát podať správu o plánoch na uľahčenie dekarbonizácie priemyselných odvetví. To v relevantných prípadoch zahŕňa cezhraničnú prepravu CO<sub>2</sub> na úložiská nachádzajúce sa v iných členských štátoch, ako aj projekty využívania CO<sub>2</sub>. Správy za rok 2024 sú k dispozícii na webovom sídle Komisie<sup>20</sup>.

Hoci ku koncu roka 2024 niektoré členské štáty neoznámili veľkosť úložisk ani kapacitu vtláčania, v tabuľke 1 sa uvádza počet pripravovaných projektov ukladania v EÚ a ich potenciálny príspevok ku kapacite vtláčania EÚ. V tabuľke 1 sa rozlišuje medzi „veľkosťou úložiska“, čo je odhadovaná celková kapacita daného úložiska na uskladňovanie CO<sub>2</sub>, a „kapacitou vtláčania“, čo je množstvo CO<sub>2</sub>, ktoré možno ročne vtlačiť do prevádzkovaného geologického úložiska povoleného podľa smernice 2009/31/ES. Ak členské štáty nahlásili len názvy projektov ukladania, Komisia doplnila príslušné údaje o ukladaní a vtláčaní. Tabuľka 1 nezahŕňa potenciál geologického ukladania v členských štátoch a zameriava sa na projekty, ktoré členské štáty uznali a nahlásili.

---

<sup>20</sup> [Webové sídlo Európskej komisie; Priemyselné riadenie uhlíka; Ciele EÚ v oblasti ukladania uhlíka do roku 2030.](#)

Tabuľka 1 – Prehľad projektov ukladania CO<sub>2</sub> s lehotou do roku 2030, stav k roku 2024

Členské štáty	Počet projektov	Odhadovaná celková veľkosť úložiska (v miliónoch ton CO <sub>2</sub> )	Odhadovaná kapacita vtláčania (v miliónoch ton CO <sub>2</sub> ročne)
<b>5 členských štátov nahlásilo údaje o ukladaní</b>	<b>6</b>	<b>&gt;980</b>	
Dánsko	1	250>	
Maďarsko	1	7,5	
Taliansko	1	500	
Rumunsko	1	10	
Holandsko	2	212,5	
<b>6 členských štátov nahlásilo údaje o vtláčaní<sup>21</sup></b>	<b>15</b>		<b>33,12</b>
Bulharsko	1		0,78
Chorvátsko	1		0,74
Dánsko	4		11,5 <sup>22</sup>
Francúzsko	2		–
Grécko	1		3
Maďarsko	1		0,5
Taliansko	1		4
Rumunsko	1		0,6
Španielsko	1		2
Holandsko	2		10

Z tabuľky 1 vyplýva, že na konci roka 2024 by mal byť do roku 2030 prostredníctvom rôznych projektov v EÚ k dispozícii celkový potenciál ukladania v objeme približne 1 Gt. Ročná kapacita vtláčania by mohla dosiahnuť 33,12 milióna ton CO<sub>2</sub> ročne. V súčasnosti sa očakáva, že Dánsko a Holandsko budú do roku 2030 dva členské štáty s najvyššou kapacitou vtláčania, po nich budú nasledovať Taliansko a Grécko.

<sup>21</sup> Niektoré členské štáty nenahlásili údaje o vtláčaní priamo. Pri konkrétnych projektoch boli doplnené známe údaje o kapacite vtláčania.

<sup>22</sup> Dánsko neuviedlo údaje o kapacite vtláčania a poskytlo odkazy na tieto projekty ukladania CO<sub>2</sub>: Greensand, Ruby, Greenstore a Bifrost.

V tabuľke 2 sú zhrnuté celkové údaje o zachytávaní nahlásené členskými štátmi a poskytuje sa v nej užitočný prehľad o budúcom dopyte po kapacite vtláčania.

Tabuľka 2 – Prehľad projektov zachytávania CO<sub>2</sub> s lehotou ukladania do roku 2030, stav k roku 2024.

Členské štáty	Odhadovaná kapacita zachytávania za rok (v miliónoch ton CO <sub>2</sub> ročne)
<b>7 členských štátov nahlásilo údaje o zachytávaní</b>	<b>20,4 – 20,7</b>
Bulharsko	0,78
Francúzsko	1,4
Nemecko	5,72
Grécko	3,25
Rumunsko	1,8
Švédsko	3,965
Holandsko	3,5 – 3,8

Členské štáty koncom roka 2024 odhadovali, že do roku 2030 by kapacita zachytávania CO<sub>2</sub> mohla dosiahnuť približne 21 miliónov ton ročne. Tento súhrnný údaj je nižší ako súhrnný údaj z revidovaných NEKP, čo je potenciálne spôsobené chýbajúcimi údajmi o zachytávaní z niekoľkých správ podľa článku 21. Ak pri chýbajúcich údajoch vychádzame z príslušných odhadov NEKP, celkové odhadované údaje z členských štátov o zachytávaní v EÚ by mohli presiahnuť 32 miliónov ton ročne.

Z tohto upraveného odhadu vyplýva, že z cieľa EÚ 50 miliónov ton ročne, pokiaľ ide o kapacitu vtláčania, by sa 64 % mohlo využiť v projektoch známych členským štátom, ak sa sprístupní dopravná infraštruktúra. Na konci roka 2025 museli členské štáty aktualizovať svoje odhady, ktoré budú zahrnuté do nasledujúcej správy Komisie o pokroku.

### 3.3. Transparentnosť údajov o kapacite na uskladňovanie podľa článku 21 ods. 1

V článku 21 ods. 1 písm. a) nariadenia (EÚ) 2024/1735 sa vyžaduje, aby členské štáty do 30. decembra 2024 zverejnili údaje o všetkých oblastiach, v ktorých by mohli byť na ich území povolené úložiská CO<sub>2</sub>, bez toho, aby boli dotknuté požiadavky týkajúce sa ochrany dôverných informácií. Tieto údaje umožňujú investorom rozhodnúť sa, kde v EÚ preskúmať potenciálne úložiská CO<sub>2</sub>.

V článku 21 ods. 1 písm. b) nariadenia (EÚ) 2024/1735 sa ďalej vyžaduje, aby členské štáty do 30. decembra 2024 uložili subjektom, ktoré sú alebo boli držiteľmi povolenia na prieskum, vyhľadávanie alebo ťažbu ropy a zemného plynu na ich území, povinnosť zverejniť tieto informácie bez toho, aby niesli zodpovednosť za ich spoľahlivosť: i) geologické údaje týkajúce sa výrobných prevádzok, ktoré boli vyradené z prevádzky alebo ktorých vyradenie z prevádzky bolo notifikované príslušnému orgánu; ii) ak sú k dispozícii a pokiaľ takéto subjekty nepožiadali o povolenie na geologický prieskum, ekonomické posúdenia príslušných nákladov na vtláčanie CO<sub>2</sub>. Tieto ekonomické posúdenia museli zahŕňať údaje o vhodnosti úložiska na udržateľné, bezpečné a trvalé vtláčanie a ukládanie CO<sub>2</sub> a o dostupnosti alebo potrebe dopravnej infraštruktúry a spôsobov dopravy, ktoré sú vhodné na bezpečnú prepravu CO<sub>2</sub> na úložisko.

Vykonávanie článku 21 ods. 1 písm. a) a článku 21 ods. 1 písm. b) nariadenia (EÚ) 2024/1735 bolo rôznorodé.

Po prvé, deväť členských štátov do 30. decembra 2024 v súlade s článkom 21 ods. 1 písm. a) uviedlo, ako zverejňujú údaje o oblastiach, v ktorých by mohli byť povolené úložiská CO<sub>2</sub><sup>23</sup>. Po druhé, geologické údaje sú verejne dostupné a prístupné len v piatich členských štátoch<sup>24</sup>. Po tretie, iba tri členské štáty<sup>25</sup> preukázali, že majú právny rámec, ktorým sa oprávneným ropným a plynárenským spoločnostiam ukladá povinnosť uverejňovať príslušné geologické údaje, ako sa vyžaduje podľa článku 21 ods. 1 písm. b). Komisia nemohla overiť súlad 13 členských štátov z dôvodu chýbajúcich oznámení, pokiaľ ide o článok 21 ods. 1<sup>26</sup>.

Šesť členských štátov<sup>27</sup> uviedlo, že vývoj takéhoto právneho rámca prebieha, a ukázalo, že k dnešnému dňu sú ich vnútroštátne predpisy o povinnom zverejňovaní príslušných informácií stále neúplné alebo že v existujúcich ustanoveniach na uplatňovanie článku 21 ods. 1 písm. b) stále existujú určité medzery. Päť členských štátov poskytlo obmedzené dôkazy o existencii právneho rámca na presadzovanie článku 21 ods. 1 písm. b), pričom chýbajú údaje o požiadavkách na

---

<sup>23</sup> Belgicko (región Flámsko), Dánsko, Francúzsko, Taliansko, Maďarsko, Holandsko Poľsko, Rumunsko a Švédsko.

<sup>24</sup> Dánsko, Francúzsko, Maďarsko, Holandsko a Španielsko.

<sup>25</sup> Dánsko, Nemecko a Taliansko.

<sup>26</sup> Bulharsko, Česko, Nemecko, Estónsko, Írsko, Grécko, Lotyšsko, Litva, Luxembursko, Malta, Slovinsko, Slovensko a Fínsko.

<sup>27</sup> Belgicko, Francúzsko, Lotyšsko, Holandsko, Poľsko a Portugalsko.

povinné verejné poskytovanie informácií<sup>28</sup>. V prípade 12 členských štátov<sup>29</sup> neexistuje právny rámec, ktorým by sa nariaďovalo verejné poskytovanie geologických údajov.

Komisia preto vyzýva príslušné členské štáty, aby si splnili svoje povinnosti podľa článku 21 ods. 1 a čo najskôr oznámili Komisii príslušné informácie. Komisia v roku 2026 spustí európsky investičný atlas potenciálnych úložísk CO<sub>2</sub>. Tento atlas sa bude okrem iného opierať o údaje poskytnuté členskými štátmi a povinnými subjektmi podľa článku 21.

---

<sup>28</sup> Česko, Estónsko, Grécko, Litva a Fínsko.

<sup>29</sup> Bulharsko, Írsko, Španielsko, Chorvátsko, Luxembursko, Maďarsko, Malta, Rakúsko, Rumunsko, Slovinsko, Slovensko a Švédsko.

## 4. PREHLAD PLÁNOVANÝCH PROJEKTOV UKLADANIA CO<sub>2</sub>

### 4.1. Príspevok v rámci plánov 44 povinných subjektov

V nariadení (EÚ) 2024/1735 sa od 44 povinných subjektov vyžaduje, aby prispeli k dosiahnutiu ročného cieľa EÚ v oblasti kapacity vtláčania v objeme 50 miliónov ton, aby sa zabezpečilo, že „CCS ako riešenie v oblasti klímy bude k dispozícii pred vznikom dopytu“<sup>30</sup>. V článku 3 ods. 28 nariadenia (EÚ) 2024/1735 sa „kapacita vtláčania CO<sub>2</sub>“ vymedzuje ako ročné množstvo CO<sub>2</sub>, ktoré možno vtláčať do fungujúceho geologického úložiska. V článku 23 ods. 1 sa stanovuje, že príspevok ku kapacite vtláčania pozostáva z kapacity vtláčania CO<sub>2</sub> v úložisku povolenom v súlade so smernicou 2009/31/ES a dostupnom pre trh do roku 2030.

Najneskôr do konca roka 2030 musia povinné subjekty preukázať svoj príspevok k celoúnijnému cieľu kapacity vtláčania CO<sub>2</sub> tým, že oznámia Komisii a verejnosti, že im bolo udelené povolenie na ukladanie CO<sub>2</sub> v EÚ v súlade so smernicou 2009/31/ES, ktoré umožňuje vtláčať príslušné množstvá zachyteného CO<sub>2</sub> najmenej päť rokov, ako sa vymedzuje v článku 20 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2024/1735. Subjekty musia takisto preukázať, že táto kapacita vtláčania CO<sub>2</sub> je dostupná pre trh, čo možno dosiahnuť nahlásením aspoň jednej dohody o poskytovaní služby ukladania s producentom emisií, ktorý chce túto kapacitu využívať. Všetky takéto príspevky môžu byť vytvorené samostatne, v spolupráci alebo prostredníctvom dohôd s nepovinnými investormi projektov ukladania v súlade s článkom 23 ods. 5 nariadenia (EÚ) 2024/1735.

V článku 23 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2024/1735 sa od 44 povinných subjektov vyžaduje, aby do 30. júna 2025 predložili plán, v ktorom sa podrobne uvádza, ako zamýšľajú splniť svoj príspevok k ročnému cieľu EÚ, pokiaľ ide o kapacitu vtláčania. V týchto plánoch bolo potrebné potvrdiť príspevok povinných subjektov a stanoviť spôsoby a míľniky dosiahnutia týchto príspevkov.

---

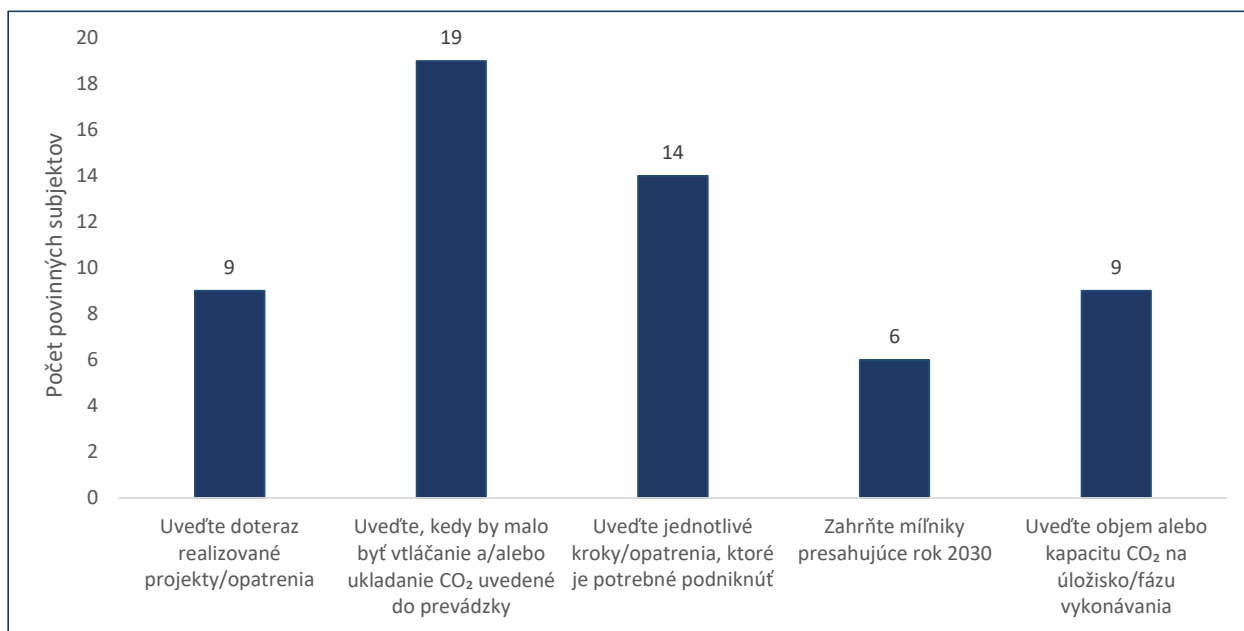
<sup>30</sup> Odôvodnenie 43: „Vymedzením úložísk CO<sub>2</sub> a akýchkoľvek súvisiacich projektov infraštruktúry pre CO<sub>2</sub> a zachytávania CO<sub>2</sub>, ktoré prispievajú k cieľu Únie do roku 2030, ako strategických projektov v oblasti emisnej neutrálnosti sa môže urýchliť a uľahčiť rozvoj úložísk CO<sub>2</sub> a čoraz vyšší dopyt priemyslu po úložiskách sa môže nasmerovať na úložiská, ktoré budú nákladovo najefektívnejšie. Čoraz viac dosluhujúcich plynových a ropných polí, ktoré by sa mohli prerobiť na bezpečné úložiská CO<sub>2</sub>, sa nachádza na konci svojej užitočnej produkčnej životnosti. Ropný a plynárenský priemysel okrem toho potvrdil svoje odhodlanie pustiť sa do energetickej transformácie, pričom disponuje aktívami, zručnosťami a poznatkami potrebnými na prieskum a rozvoj ďalších úložísk. Na dosiahnutie cieľa Únie stanoveného na 50 miliónov ton ročnej prevádzkovej kapacity vtláčania CO<sub>2</sub> do roku 2030 musí odvetvie zlúčiť svoje príspevky, aby sa zabezpečilo, že CCS ako riešenie v oblasti klímy bude k dispozícii pred vznikom dopytu. V záujme zabezpečenia včasného, celoúnijného a nákladovo efektívneho rozvoja úložísk CO<sub>2</sub> v súlade s cieľom Únie v oblasti kapacity vtláčania by držiteľia povolení na ťažbu ropy a zemného plynu v Únii mali k tomuto cieľu prispievať na pomernom základe podľa svojej výrobnnej kapacity týkajúcej sa ropy a zemného plynu a zároveň by mali ponúkať flexibilitu, pokiaľ ide o spoluprácu a zohľadnenie iných príspevkov tretích strán. Prístup založený na hodnotovom reťazci by sa mal podporovať opatreniami prijatými na úrovni Únie aj na vnútroštátnej úrovni. Držiteľia povolení na ťažbu ropy a zemného plynu v Únii by preto mali uskutočniť potrebné investície a podporovať rozvoj životaschopných obchodných modelov pre celý hodnotový reťazec oxidu uhličitého.“

Všetkých 44 povinných subjektov predložilo svoje plány a považuje ich za dôverné. Na základe týchto plánov predložených v roku 2025 zatiaľ:

1. len 16 zo 44 povinných subjektov potvrdilo svoj príspevok k cieľu EÚ, pokiaľ ide o pridelený objem ročnej kapacity vtláčania CO<sub>2</sub>, ktorý má byť dostupný pre trh do roku 2030;
2. žiadny zo 44 povinných subjektov nepotvrdil svoj príspevok k cieľu EÚ, pokiaľ ide o celkovú kapacitu na uskladňovanie CO<sub>2</sub><sup>31</sup>, ktorá má byť dostupná pre trh do roku 2030;
3. iba 25 zo 44 povinných subjektov uviedlo vo svojich plánoch spôsoby a míľniky dosiahnutia cieľového objemu.

Spôsoby a míľniky plánov sa líšia z hľadiska obsahu a podrobností, ale možno ich rozdeliť do týchto kategórií:

Obrázok 2 – Typ informácií zahrnutých do spôsobov a míľnikov



Spomedzi úložísk uvedených v plánoch 44 povinných subjektov sa 14 úložísk uvádza vo viacerých plánoch, pričom väčšina z nich sa nachádza v Holandsku (päť úložísk) a Dánsku (štyri úložiská).

<sup>31</sup> V článku 20 ods. 2 [nariadenia \(EÚ\) 2024/1735](#) sa stanovuje, že všetky úložiská musia byť navrhnuté tak, aby sa mohli prevádzkovať minimálne päť rokov.

Päť povinných subjektov uvádza úložiská nachádzajúce sa mimo EÚ, ktoré nemožno použiť na preukázanie súladu s nariadením (EÚ) 2024/1735.

V plánoch 19 zo 44 povinných subjektov sa uvádza zámer subjektov splniť svoj individuálny príspevok k ročnej kapacite vtláčania EÚ prostredníctvom uzavretia dohôd s inými subjektmi, pričom osem z nich uviedlo aj príslušný subjekt.

Tabuľka 3 – Maximálna odhadovaná kapacita vtláčania dostupná do roku 2030, ako sa uvádza v plánoch povinných subjektov

Umiestnenie úložiska	Maximálna kapacita vtláčania (v miliónoch ton CO <sub>2</sub> ročne)
Dánsko	11
Grécko	3
Maďarsko	1
Taliansko	4
Holandsko	10
<b>SPOLU</b>	<b>29</b>

26 povinných subjektov uviedlo potenciálne alebo existujúce úložiská v EÚ, ktoré by využili na splnenie svojho príspevku, pokiaľ ide o kapacitu vtláčania. Súhrn týchto projektov ukladania by do roku 2030 predstavoval maximálnu kapacitu vtláčania 29 miliónov ton CO<sub>2</sub> ročne.

Zo súhrnu projektov ukladania vyplýva, že 58 % ročnej kapacity vtláčania EÚ by mohli mať k dispozícii priemyselní producenti emisií. Projekty ukladania, ktoré sa nachádzajú v EÚ, prispievajú k dosiahnutiu ročného cieľa EÚ v oblasti kapacity vtláčania a požiadali o povolenie na ukladanie, sú spolu so súvisiacimi projektmi zachytávania a ukladania strategickými projektmi v oblasti emisnej neutrálnosti a členské štáty by ich mali podporovať v súlade s článkami 13, 15 a 16 nariadenia (EÚ) 2024/1735.

Sedem povinných subjektov vo svojich plánoch určilo oblasti, v ktorých by sa mohli vybudovať nové úložiská. Údaje o kapacite vtláčania však neboli poskytnuté pre všetky tieto nové úložiská. Na základe doteraz predložených plánov je preto ešte predčasné posúdiť, či bude dostatok úložísk na splnenie ročného cieľa EÚ v oblasti kapacity vtláčania v roku 2030.

V článku 23 ods. 6 nariadenia (EÚ) 2024/1735 sa vyžaduje, aby 44 povinných subjektov do 30. júna 2026 a potom každý rok predkladalo Komisii výročnú správu o pokroku, v ktorej podrobne opíšu pokrok v plnení svojho príspevku. Komisia tieto správy uverejní.

V článku 5 delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2025/1477 sa ďalej uvádza, že správy musia obsahovať aspoň štandardný minimálny súbor informácií o projektoch ukladania CO<sub>2</sub>, ktoré povinné subjekty vypracúvajú, a to čo najpodrobnejšie podľa ich aktuálneho stavu vývoja. To zahŕňa umiestnenie príslušných úložísk CO<sub>2</sub>, očakávanú celkovú kapacitu na uskladňovanie, očakávanú ročnú kapacitu vtláčania a plánované spôsoby prepravy CO<sub>2</sub> a súvisiacu prepravnú infraštruktúru, ktorá bude potrebná na prevádzku úložiska. Správy musia obsahovať aj kontaktné informácie v prípade potenciálnych zákazníkov v oblasti ukladania a podrobný plán kľúčových míľnikov technickej a obchodnej pripravenosti a rozhodovacích momentov, ako aj rizík, neistôt a stratégií zmiernovania, ktoré by potenciálni komerční zákazníci potrebovali vedieť, aby mohli pokročiť vo vlastných investičných rozhodnutiach.

#### **4.2. Prehľad existujúcich povolení a návrhov povolení na ukladanie**

Podľa článku 6 ods. 1 smernice 2009/31/ES musia členské štáty zabezpečiť, aby sa žiadne úložisko neprevádzkovalo bez povolenia na ukladanie. Podľa článku 10 ods. 1 smernice 2009/31/ES musia členské štáty takisto sprístupniť žiadosti o povolenie Komisii do jedného mesiaca od ich doručenia a informovať Komisiu o všetkých návrhoch povolení na ukladanie. Tieto ustanovenia umožňujú Komisii odhadnúť očakávanú kapacitu vtláčania úložísk, ktoré žiadajú o povolenie na ukladanie. Tento prehľad vychádza z vydaných povolení na ukladanie a žiadostí o povolenie, ktoré boli Komisii sprístupnené do konca februára 2026.

K marcu 2026 boli v EÚ povolené tri úložiská CO<sub>2</sub>: úložisko Porthos v Holandsku, úložisko Greensand v Dánsku a úložisko Prinos v Grécku. Tieto zariadenia majú celkovú odhadovanú kapacitu vtláčania 3,54 milióna ton CO<sub>2</sub> ročne, ako je zhrnuté v tabuľke 4 ďalej.

Tabuľka 4 – Úložiská CO<sub>2</sub> povolené v EÚ k marcu 2026

Úložisko	Členský štát	Očakávané uvedenie do prevádzky	Odhadovaná kapacita vtláčania (v miliónoch ton CO <sub>2</sub> ročne)
Nini West	Dánsko	2026	0,3 <sup>32</sup>
Prinos	Grécko	2026 – 2027 <sup>33</sup>	0,74 <sup>34</sup>
P18-2 a P18-4	Holandsko	2026 <sup>35</sup>	2,5 <sup>36</sup>
			<b>3,54</b>

V tabuľke 5 sú uvedené projekty ukladania CO<sub>2</sub>, ktoré predložili žiadosť o povolenie na ukladanie príslušnému vnútroštátnemu orgánu v EÚ. Údaje o očakávanej kapacite vtláčania vypočítala Komisia a neodrážajú potenciál kapacity vtláčania pre jednotlivé úložiská. Niektoré údaje zahŕňajú najmä maximálnu priemernú kapacitu vtláčania, ktorá vychádza z maximálneho objemu ukladania vydeleného obdobím vtláčania uvedeným v návrhu povolenia. Maximálna kapacita vtláčania pre dané úložisko musí byť uvedená v povolení na ukladanie<sup>37</sup> a v prípade rozšírenia kapacity a zmeny povolenia by sa mohla zvýšiť pre viaceré úložiská.

Projekty ukladania v EÚ s podanou žiadosťou o povolenie by mohli poskytnúť kapacitu vtláčania v objeme 15,6 milióna ton CO<sub>2</sub>, ako je zhrnuté v tabuľke 5 ďalej.

<sup>32</sup> Webové sídlo Dánskej energetickej agentúry – [Publikácie, správy a analýzy o CCS](#) – Rozhodnutie o schválení plánu ukladania a povolenia na ukladanie oxidu uhličitého v lokalite Nini A (Nini West) na mori v Dánsku, licencia C2023/01.

<sup>33</sup> Webové sídlo Energean – [Prinos CO<sub>2</sub>](#).

<sup>34</sup> Na základe maximálneho objemu ukladania vydeleného vtláčným obdobím uvedeným v návrhu povolenia na ukladanie. V rámci projektu Prinos sa plánujú dve fázy s maximálnou kapacitou vtláčania 1 milión ton ročne v prvej fáze a 3 milióny ton ročne v druhej fáze. Povolenie sa vzťahuje na fázu 1, čo vysvetľuje rozdiel v predpokladanej kapacite vtláčania v Grécku uvedenej v tabuľke 1.

<sup>35</sup> Webové sídlo [projektu Porthos](#).

<sup>36</sup> Webové sídlo Holandskej agentúry pre podnikanie – [Povolenie na ukladanie projektu Porthos](#).

<sup>37</sup> V článku 9 ods. 3 smernice 2009/31/ES sa uvádza, že povolenie musí obsahovať aspoň „požiadavky na operáciu ukladania, celkové množstvo CO<sub>2</sub> povolené na geologické ukladanie, obmedzenia tlaku v zásobníku a maximálne rýchlosti a tlaky vtláčania“.

Tabuľka 5 – Úložiská, pre ktoré bola podaná žiadosť o povolenie na ukladanie

Úložisko, ktoré žiada o povolenie	Členský štát	Predpokladaný rok uvedenia do prevádzky	Odhadovaná kapacita vtláčania (v miliónoch ton CO <sub>2</sub> ročne)
Nini Main a East	Dánsko	2029 <sup>38</sup>	0,86 <sup>39</sup>
Ravenna	Taliansko	2030 <sup>40</sup>	3,85 <sup>41</sup>
L04-A	Holandsko	2029 <sup>42</sup>	1,6 <sup>43</sup>
L09-FF	Holandsko	okolo roku 2031 <sup>44</sup>	2,7 <sup>45</sup>
L10-ALBE	Holandsko	2030 <sup>46</sup>	3,84 <sup>47</sup>
K14-FAFC	Holandsko	2027 <sup>48</sup>	1,7 <sup>49</sup>
Q16-FA	Holandsko	2030 <sup>50</sup>	1,03 <sup>51</sup>

<sup>38</sup> Ako sa uvádza v žiadosti o povolenie na ukladanie.

<sup>39</sup> Na základe maximálneho objemu ukladania a obdobia vtláčania uvedeného v žiadosti o povolenie na ukladanie.

<sup>40</sup> Ako sa uvádza v žiadosti o povolenie na ukladanie.

<sup>41</sup> Na základe maximálneho objemu ukladania a obdobia vtláčania uvedeného v žiadosti o povolenie na ukladanie.

<sup>42</sup> Ako sa uvádza v žiadosti o povolenie na ukladanie.

<sup>43</sup> Na základe maximálneho objemu ukladania a maximálneho obdobia vtláčania uvedeného v návrhu povolenia na ukladanie.

<sup>44</sup> Ako sa uvádza v žiadosti o povolenie na ukladanie.

<sup>45</sup> Na základe maximálneho objemu ukladania a obdobia vtláčania uvedeného v žiadosti o povolenie na ukladanie.

<sup>46</sup> Ako sa uvádza v žiadosti o povolenie na ukladanie.

<sup>47</sup> Na základe maximálneho objemu ukladania a obdobia vtláčania uvedeného v žiadosti o povolenie na ukladanie.

<sup>48</sup> Ako sa uvádza v žiadosti o povolenie na ukladanie.

<sup>49</sup> Na základe maximálneho objemu ukladania vydeleného obdobím vtláčania uvedeným v návrhu povolenia.

<sup>50</sup> Webové sídlo ONE-Dyas – [Ukladanie CO<sub>2</sub>](#).

<sup>51</sup> Na základe maximálneho objemu ukladania a obdobia vtláčania uvedeného v žiadosti o povolenie na ukladanie.

### 4.3. Projekty ukladania v EÚ uznané za strategické projekty v oblasti emisnej neutrálnosti

V článku 13 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2024/1735 sa stanovuje: „Členské štáty uznajú za strategické projekty v oblasti emisnej neutrálnosti projekty ukladania CO<sub>2</sub>, ktoré spĺňajú tieto kritériá:

a) geologické úložisko CO<sub>2</sub> sa nachádza na území Únie, jej výhradných hospodárskych zón alebo na jej kontinentálnom šelfe v zmysle Dohovoru Organizácie Spojených národov o morskom práve (UNCLOS);

b) projekt ukladania CO<sub>2</sub> prispieva k dosiahnutiu cieľa stanoveného v článku 20;

c) v rámci projektu ukladania CO<sub>2</sub> bola podaná žiadosť o povolenie na bezpečné a trvalé geologické ukladanie CO<sub>2</sub> v súlade so smernicou 2009/31/ES.

Za strategický projekt v oblasti emisnej neutrálnosti sa uzná aj každý projekt zachytávania CO<sub>2</sub> súvisiaci s projektom ukladania CO<sub>2</sub>, ktorý spĺňa kritériá uvedené v prvom pododseku, a každý súvisiaci projekt infraštruktúry CO<sub>2</sub> potrebný na prepravu zachyteného CO<sub>2</sub>.“

K februáru 2026 členské štáty uznali tieto projekty ukladania CO<sub>2</sub> za strategické v oblasti emisnej neutrálnosti:

- úložisko projektu ACCSION (Dánsko),
- úložisko ANRAV-CCUS (Bulharsko),
- potenciálne úložisko v rámci centra CO<sub>2</sub> Hub Northern Denmark (Dánsko),
- úložisko CO<sub>2</sub> Kalundborg (Dánsko),
- úložisko Greenstore (Dánsko),
- úložiská P18-2 a P8-4 (Holandsko),
- úložiská K14, L04-A a L10 (Holandsko).

Tento zoznam nezahŕňa všetky projekty ukladania v EÚ, od ktorých sa očakáva, že prispejú k dosiahnutiu ročného cieľa EÚ v oblasti kapacity vtláčania. Členské štáty by mali urýchlene uznať strategické projekty v oblasti emisnej neutrálnosti, aby sa zrýchlilo tempo zavádzania projektov a aby sa dosiahol ročný cieľ EÚ v oblasti kapacity vtláčania.

## 5. PODPORA V RÁMCI PROGRAMOV FINANCOVANIA EÚ A VNÚTROŠTÁTNYCH PROGRAMOV FINANCOVANIA

### 5.1. Príspevok z Inovačného fondu

Od marca 2026 sa z Inovačného fondu podporuje 60 projektov zachytávania, prepravy a ukladania alebo využívania CO<sub>2</sub>, na ktoré je vyčlenených približne 6,65 miliardy EUR. Kapacita vtláčania CO<sub>2</sub> je priamo financovaná z grantov vo výške 630 miliónov EUR pre šesť projektov ukladania CO<sub>2</sub> a projektov CCS s celým reťazcom s očakávaným uvedením do prevádzky do roku 2030<sup>52</sup>. Očakáva sa, že tieto projekty uvedené v tabuľke 6 poskytnú kapacitu vtláčania v objeme približne 7 miliónov ton CO<sub>2</sub> alebo 20 % ročného cieľa EÚ v oblasti kapacity vtláčania.

33 projektov zachytávania CO<sub>2</sub> financovaných v rámci portfólia Inovačného fondu by si malo vyžiadať kapacitu vtláčania do úložísk v objeme 25,3 milióna ton CO<sub>2</sub> ročne alebo 50 % dopytu po ročnom ciele EÚ v oblasti kapacity vtláčania. Od roku 2020 požiadalo o podporu z Inovačného fondu celkovo viac ako 100 projektov zachytávania CO<sub>2</sub>. V rámci týchto projektov by sa ročne na trvalé uloženie v EÚ zachytilo viac ako 80 miliónov ton.

---

<sup>52</sup> Patria sem projekty s podpísanými grantmi a projekty, ktoré boli vyzvané na prípravu dohody o grante. Šesť projektov Inovačného fondu v oblasti CCS s celým reťazcom a ukladania CO<sub>2</sub> by malo priamo prispieť k rozvoju úložísk v EÚ do roku 2030: ANRAV-CCUS, Danube Removals, Greensand Future, HuCCSar, LaunchStores a TarraCO2-Storage. Opis projektov Inovačného fondu nájdete na [webovom sídle Komisie](#).

Tabuľka 6 – Projekty vybrané v rámci Inovačného fondu (vrátane pilotných projektov a projektov, ktoré boli vyzvané na prípravu dohody o grante), ktoré prispievajú k dosiahnutiu ročného cieľa EÚ v oblasti vtláčania prostredníctvom priameho financovania uskladňovacích zariadení

Projekt	Členský štát	Predpokladaný rok uvedenia do prevádzky	Odhadovaná kapacita vtláčania (v miliónoch ton CO <sub>2</sub> ročne)
ANRAV-CCUS	Bulharsko	2028	0,78
Danube Removals	Maďarsko	2027	0,57
Greensand Future	Dánsko	2025	0,3
HuCCSar	Poľsko	2028	0,005
LaunchStores	Holandsko	2029	3,3 <sup>53</sup>
TarraCO <sub>2</sub> -Storage	Španielsko	2030	2
			7

<sup>53</sup> Webové sídlo [projektu LaunchStores](#). Projekt LaunchStores sa vzťahuje na dve úložiská CO<sub>2</sub> na mori: L04-A a K14-FAFC. Tento údaj sa rovná maximálnemu objemu ukladania vydelenému obdobím vtláčania uvedeným v návrhoch povolení na ukladanie k úložiskám L04-A a K14-FAFC (pozri tabuľku 5). Projekt je naplánovaný na maximálnu kapacitu vtláčania 5 miliónov ton CO<sub>2</sub> ročne a priemernú kapacitu vtláčania 3,3 milióna ton CO<sub>2</sub> ročne.

## 5.2. Príspevok Nástroja na prepájanie Európy v oblasti energetiky

V rokoch 2014 až 2024 požiadali projekty siete CO<sub>2</sub> v rámci výziev Nástroja na prepájanie Európy v oblasti energetiky o celkové financovanie vo výške približne 2,7 miliardy EUR. Celková suma finančných prostriedkov určených na projekty, štúdie alebo zavádzacie práce, s podpísanou dohodou o grante v tomto období predstavovala viac ako 974 miliónov EUR na 20 projektov prepravnej a uskladňovacej infraštruktúry CO<sub>2</sub>.

- V rámci výzvy na rok 2021 sa projekty uchádzali o 10,6 milióna EUR a bolo im pridelených 4,2 milióna EUR.
- V rámci výzvy na rok 2022 sa projekty uchádzali o celkovú sumu 355 miliónov EUR a bolo im pridelených 159 miliónov EUR.
- V rámci výzvy na rok 2023 sa projekty uchádzali o celkovú sumu 941 miliónov EUR a bolo im pridelených 480 miliónov EUR.
- V rámci výzvy na rok 2024 sa projekty uchádzali o celkovú sumu 1,1 miliardy EUR a bolo im pridelených približne 250 miliónov EUR.

## 5.3. Príspevok Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti

Z Mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti sa podporí prvá fáza projektu ukladania Prinos v severnom Grécku. Tento program preto prispeje k dosiahnutiu ročného cieľa EÚ v oblasti kapacity vtláčania.

## 5.4. Príspevok programu Horizont Európa

V rámci klastra 5 v oblasti klímy, energetiky a mobility programu Horizont Európa bolo v rokoch 2021 až 2024 financovaných 11 projektov priemyselného riadenia uhlíka v celkovej výške 141,5 milióna EUR. V rámci klastra 5 sa plánuje prostredníctvom jeho pracovných programov na roky 2025 a 2026 – 2027 financovať 20 projektov priemyselného riadenia uhlíka sumou 126 miliónov EUR.

## 5.5. Príspevok od členských štátov

Financovanie členskými štátmi zohráva zásadnú úlohu pri zabezpečovaní finančnej životaschopnosti projektov CCS. Financovanie členskými štátmi predstavovalo 14 % podielu verejných investícií do výskumu, vývoja a inovácií v oblasti technológií CCUS v OECD na obdobie 2014 – 2024<sup>54</sup>. Význam podpory členských štátov pri zavádzaní CCS ilustrujú tri príklady.

---

<sup>54</sup> Útvár pre monitorovanie technológií čistej energie: [Carbon Capture, Utilisation and Storage in the European Union – 2024 Status Report on Technology Development, Trends, Value Chains and Markets](#) (Zachytávanie,

Dánsko podporuje zavádzanie CCS prostredníctvom troch programov financovania: fondu CCUS [8,6 miliardy dánskych korún (DKK) alebo 1,15 miliardy EUR<sup>55</sup>], fondu NECCS (2,6 miliardy DKK alebo 348 miliónov EUR) a fondu CCS (26,8 miliardy DKK alebo 3,7 miliardy EUR) s celkovým finančným krytím približne 38 miliárd DKK alebo 5,1 miliardy EUR.

Vo Francúzsku je hlavným programom financovania na podporu projektov CCS výzva s názvom „Appel d'offres – Grands Projets Industriels de Décarbonation“, ktorá je určená pre veľmi veľké priemyselné projekty dekarbonizácie pre zariadenia prevádzkované v rámci systému EU ETS<sup>56</sup>. Program je otvorený aj pre iné technológie ako CCS a jeho celkový rozpočet je 1 miliarda EUR.

V Holandsku sa projekty CCS podporujú z dotačného programu SDE++. Maximálna výška finančných prostriedkov, ktoré boli k dispozícii v rokoch 2020 až 2023 na projekty CCS, bola 2,1 miliardy EUR v roku 2020, 6,7 miliardy EUR v roku 2021 a 2 miliardy EUR v roku 2023. Tieto údaje predstavujú maximálnu výšku dotácie, ktorú môžu projekty CCS získať počas 15 rokov. Skutočné financovanie závisí od rozdielu medzi nákladmi na projekty a cenou EU ETS a očakáva sa, že bude nižšie.

---

využívanie a ukladanie oxidu uhličitého v Európskej únii – Správa o stave vývoja technológií, trendov, hodnotových reťazcov a trhov za rok 2024) – Spoločné výskumné centrum Európskej komisie.

<sup>55</sup> Európska centrálna banka; Úvodná stránka; Štatistika; [Výmenný kurz EUR/DKK k 26. novembru 2025](#).

<sup>56</sup> Francúzske ministerstvo hospodárstva a financií; *Accueil* (Úvodná stránka); *Espace entreprises* (Sekcia spoločnosti); [Appels à projets et à manifestations d'intérêt Grands projets industriels de décarbonation 2024](#) (Výzvy na predkladanie návrhov a vyjadrenie záujmu, Veľké priemyselné projekty dekarbonizácie na rok 2024).

## 6. SÚČASNÝ STAV V ROKU 2025 A ĎALŠIE KROKY

V súčasnosti sa v EÚ pripravuje viac ako 20 projektov ukladania CO<sub>2</sub>. Povolenia na ukladanie sa už vydali pre úložisko Greensand v Dánsku, úložisko Porthos v Holandsku a úložisko Prinos v Grécku. O povolenie na ukladanie v EÚ žiada sedem ďalších projektov ukladania CO<sub>2</sub>. Celkovo by tieto úložiská mohli prispieť ku kapacite vtláčania v objeme viac ako **19 miliónov ton CO<sub>2</sub> ročne**. Očakáva sa, že v nasledujúcich rokoch budú o povolenia na ukladanie žiadať ďalšie projekty.

Z revidovaných NEKP vyplynulo, že známe projekty zachytávania CO<sub>2</sub> v členských štátoch by mohli do roku 2030 predstavovať najmenej **35 miliónov ton CO<sub>2</sub> ročne** s celkovou kapacitou vtláčania **27,1 milióna ton CO<sub>2</sub> ročne** do roku 2030. V roku 2024 členské štáty vo svojich správach podľa článku 21 uviedli vyššie údaje. Z týchto správ vyplýva, že do roku 2030 by sa v EÚ mohla v rámci projektov ukladania vytvoriť kapacita vtláčania v objeme **až 33,1 milióna ton CO<sub>2</sub> ročne**.

Súhrnné údaje o kapacite vtláčania v projektoch ukladania opísaných v plánoch 44 povinných subjektov v júni 2025 predstavujú kapacitu vtláčania **maximálne 29 miliónov ton CO<sub>2</sub>**.

Inovačný fond podporuje tento potenciálny dopyt s objemom zachyteného CO<sub>2</sub> **25,3 milióna ton ročne**. Od roku 2020 sa však do Inovačného fondu prihlásilo viac ako 100 individuálnych projektov zachytávania CO<sub>2</sub> v EHP, pričom neboli vybrané. Tieto dodatočné projekty by spolu predstavovali objem zachytávania **viac ako 80 miliónov ton CO<sub>2</sub> ročne** a vyžadovali by si zodpovedajúcu kapacitu vtláčania. Rozvoj projektov ukladania CO<sub>2</sub> v EÚ sa musí urýchliť, aby sa uspokojil dopyt priemyselných producentov emisií a dosiahol ročný cieľ EÚ v oblasti kapacity vtláčania.

Každý projekt ukladania CO<sub>2</sub>, ktorý sa nachádza v EÚ a prispieva k dosiahnutiu ročného cieľa EÚ v oblasti kapacity vtláčania – spolu so súvisiacim zachytávaním CO<sub>2</sub> a súvisiacou infraštruktúrou na prepravu CO<sub>2</sub> – musia členské štáty uznať za strategický projekt v oblasti emisnej neutrálnosti podľa článku 13 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2024/1735. Priemyselní producenti emisií, ktorí zvažujú využitie CCS ako spôsobu dekarbonizácie, by mali informovať svoje vnútroštátne orgány, aby sa ich dopyt po kapacite vtláčania mohol zahrnúť do výročných správ členských štátov. Po uznaní strategického projektu v oblasti emisnej neutrálnosti musia tieto projekty získať štatút najvyššieho možného národného významu a podľa toho sa k nim v rámci postupov udeľovania povolení musí pristupovať. Postup udeľovania povolení nesmie presiahnuť 18 mesiacov v prípade všetkých potrebných povolení na prevádzku úložiska v súlade so smernicou 2009/31/ES, podľa článku 16 nariadenia EÚ 2024/1735.

V článku 6 ods. 7 nariadenia 2024/1735 sa vyžaduje, aby členské štáty poskytli všetkým príslušným orgánom a jednotným kontaktným miestam dostatočné ľudské, finančné a technologické zdroje na zabezpečenie zjednodušených postupov udeľovania povolení pre projekty zachytávania a ukladania oxidu uhličitého.

## 7. ZÁVER

Mnohé projekty ukladania CO<sub>2</sub> v EÚ rýchlo napredujú a očakáva sa, že prispejú k dosiahnutiu ročného cieľa EÚ v oblasti kapacity vtláčania. V nasledujúcich mesiacoch a rokoch sa očakáva rýchly nárast kapacity na uskladňovanie. Na dosiahnutie ročného cieľa EÚ v oblasti kapacity vtláčania je potrebné, aby všetci aktéri, najmä 44 povinných subjektov, vykonali ešte veľa práce. Tento cieľ je zároveň realistický aj ambiciózny. Tento cieľ možno dosiahnuť, ak sa projekty ukladania budú rozvíjať efektívnym tempom.

Väčšina plánovaných úložísk sa stále sústreďuje v oblasti Severného mora, zatiaľ čo viaceré členské štáty v južnej a východnej Európe chcú vybudovať úložiská na zachytávanie aj ukladanie CO<sub>2</sub>. V plánoch, ktoré zaslalo 44 povinných subjektov, zatiaľ nie sú podrobne uvedené údaje o novej kapacite vtláčania súvisiacej s novými úložiskami. Pre priemyselné odvetvia a investorov je veľmi dôležité, aby sa zlepšilo podávanie správ členskými štátmi a povinnými subjektmi s cieľom získať lepší obraz, a aby sa podporili investície do kapacít zachytávania CO<sub>2</sub> a infraštruktúry na prepravu CO<sub>2</sub>. V článku 23 ods. 6 nariadenia (EÚ) 2024/1735 sa od 44 povinných subjektov vyžaduje, aby od júna 2026 Komisii každoročne podávali správy o pokroku v plnení svojho príspevku. V týchto správach sa bude musieť čo najpodrobnejšie opísať stav rozvoja úložísk a Komisia ich bude zverejňovať.

Členské štáty musia podľa článku 23 ods. 13 nariadenia (EÚ) 2024/1735 do júna 2026 stanoviť účinné, primerané a odrádzajúce sankcie uplatniteľné na porušenie povinností 44 povinných subjektov, pokiaľ ide o ich povinnosť prispievať k ročnému cieľu EÚ v oblasti kapacity vtláčania. Tieto sankcie budú motivovať 44 povinných subjektov k tomu, aby v EÚ rozvíjali nové projekty ukladania CO<sub>2</sub> a dopĺňali existujúci súbor projektov. Povinné príspevky a správy týchto 44 povinných subjektov poskytnú priemyselným odvetviám transparentnú trajektóriu plánovanej ponuky kapacít ukladania a vtláčania CO<sub>2</sub> a budú pre nich zdrojom informácií pre rozhodnutia o využívaní zachytávania a ukladania oxidu uhličitého. Na ďalšiu podporu rozvoja projektov úložísk a príspevok k dosiahnutiu ročného cieľa EÚ v oblasti kapacity vtláčania budú potrebné ďalšie opatrenia na vnútroštátnej úrovni, ako napríklad systémy financovania priemyselnej dekarbonizácie.

Komisia do 30. júna 2027 podá správu o pokroku v členských štátoch (článok 21) a o pokroku povinných subjektov (článok 23 ods. 6). Na tomto základe Komisia okrem iného posúdi aj stav trhu v súvislosti s kapacitou vtláčania, poskytne prehľad o geografickom rozložení plánovaných úložísk a posúdi, či je potrebné zaviesť cieľ na rok 2040 alebo v prípade potreby skôr podľa článku 20 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2024/1735.