



Sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Príloha záväzného stanoviska zo zisťovacieho konania

č. 11530/2025-11.1/mo
43649/2025
int. 43650/2025
zo dňa 4. augusta 2025

ROZSAH HODNOTENIA

určený podľa § 23 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) pre hodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti **„OSOBITNÝ ZÁSAH DO ZEMSKÉJ KÔRY – TRVALÉ PODZEMNÉ ÚLOŽISKO OXIDU UHLIČITÉHO, CCS GOLIANOVO, zmena č. 2“** (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“).

Navrhovateľ, **ENGAS s.r.o., Nábřežie mládeže 89, 949 01 Nitra, IČO 31 330 371** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 28. 02. 2025 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 29 zákona oznámenie o zmene navrhovanej činnosti. Dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo zisťovacie konanie o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti **„OSOBITNÝ ZÁSAH DO ZEMSKÉJ KÔRY – TRVALÉ PODZEMNÉ ÚLOŽISKO OXIDU UHLIČITÉHO, CCS GOLIANOVO, zmena č.2“** je: trvalé úložisko oxidu uhličitého, vrátane produktovodov a zariadenia na zachytávanie prúdu oxidu uhličitého.

Zmena pozostáva zo stavieb:

- 1/ CCS Golianovo
- 2/ Produktovod TU KS04 Mojmirovce - CA Golianovo
- 3/ Produktovod DUSLO Šaľa – TU KS04 Mojmirovce a vstupný objekt CO₂ v areáli DUSLO Šaľa

Navrhovanú (existujúcu, povolenú, posúdenú) činnosť, existujúci podzemný zásobník zemného plynu (PZZP) možno podľa prílohy č. 8 k zákonu zaradiť do kapitoly č.13. Infraštruktúra, do položky č. 10. Skladovanie (nadzemné a podzemné) zemného plynu alebo iných plynných médií s kapacitou od 100 000 m³ vrátane, kde podľa časti A podlieha posudzovaniu vplyvov na životné prostredie.

Zároveň je možné navrhovanú (existujúcu, povolenú) činnosť, podzemný zásobník v preskúmanom horninovom prostredí, v ktorom sa nachádza zemný plyn s 55 % obsahom CO₂ a v ktorom bolo trvalé vtlačanie CO₂ povolené na budovanie plynovej podušky, zaradiť podľa prílohy č. 8 k zákonu do kapitoly č. 13. Infraštruktúra, aj do položky č. 17. Trvalé ukladanie oxidu uhličitého do geologického prostredia, kde podľa časti A podlieha procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

Podľa § 18 ods. 2 písm. c) zákona musí byť predmetom zisťovacieho konania každá zmena navrhovanej činnosti uvedenej v prílohe č. 8 časti A, ktorá nie je zmenou podľa odseku 1 písm. d), ak ide o činnosť už posúdenú, povolenú, realizovanú alebo v štádiu realizácie.

Súvisiaca výstavba produktovodu CO₂ medzi KS04 a priestorom v blízkosti výrobného závodu Duslo a. s., Šaľa je možno zaradiť aj ako samostatnú navrhovanú činnosť podľa prílohy č. 8 k zákonu do kapitoly č. 13. Infraštruktúra, aj do položky č. 20. Potrubia na prepravu oxidu uhličitého (CO₂) vrátane kompresných staníc, so svetlosťou do 800 mm alebo dĺžkou do 40 km podlieha podľa časti B zisťovaciemu konaniu.

Súvisiaci vstupný objekt CO₂ v areáli DUSLO Šaľa je možné zaradiť podľa prílohy č. 8 k zákonu do kapitoly č. 13. Infraštruktúra, aj do položky č. 18. Zariadenia na zachytávanie prúdu oxidu uhličitého na účely trvalého ukladania oxidu uhličitého do geologického prostredia - do 1 500 000 t/rok podlieha podľa časti B zisťovaciemu konaniu.

Podľa § 18 ods. 2 písm. b) zákona musí byť predmetom zisťovacieho konania každá navrhovaná činnosť uvedená v prílohe č. 8 časti B.

Podľa § 20 ods. 2 zákona, ak sú viaceré navrhované činnosti v prevádzkovej alebo priestorovej súvislosti, možno vykonať posudzovanie vplyvov spoločne.

MŽP SR predložilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na zaujatie stanoviska podľa § 29 ods. 3 zákona zainteresovaným subjektom a zároveň ju zverejnilo v centrálnom informačnom systéme Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/cia/detail/osobitny-zasah-do-zemskej-kory-trvale-podzemne-ulozisko-oxidu-uhlicite>

Dňa 24. 04. 2025 sa na MŽP SR v súlade § 29 ods. 6 zákona uskutočnilo ústne pojednávanie s účasťou 7 zástupcov navrhovateľa a spracovateľa oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a súvisiacich odborných podkladov a zástupkyne MŽP SR, ako príslušného orgánu. Na uvedenom pojednávaní na ktorom bol navrhovateľ oboznámený s doterajším priebehom zisťovacieho konania zmeny navrhovanej činnosti, boli prerokované doručené stanoviská, s ktorými sa navrhovateľ oboznámil už 16. 04. 2025 a návrh 7 špecifických požiadaviek, ktoré vyplývali z dvoch doručených stanovísk Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie geológie a prírodných zdrojov a Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky. Aj po doplnení informácií navrhovateľom a po jeho diskusii so zástupcami Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie geológie a prírodných zdrojov, nebolo stanovisko, na základe ktorého boli navrhnuté špecifické požiadavky zmenené.

MŽP SR na základe predloženej informácie o zmene navrhovanej činnosti, stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti, ústneho pojednávania a doplnených informácií, určuje podľa § 23 zákona nasledovný rozsah hodnotenia:

1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti sa určuje dôkladné zhodnotenie **nulového variantu** (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a **variantu uvedeného v oznámení o zmene navrhovanej činnosti**, eventuálne nového variantu v rámci dotknutej lokality v prípade, že sa pri hodnotení zmeny navrhovanej činnosti preukáže jeho potreba v závislosti od výsledkov hodnotenia požadovaného v súlade s § 31 ods. 2 zákona.

2. ROZSAH HODNOTENIA URČENÝCH VARIANTOV

2.1. Všeobecné podmienky

- 2.1.1. Navrhovateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení činnosti. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení činnosti obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona, primerane charakteru zmeny navrhovanej činnosti.
- 2.1.2. Na vypracovanie správy o hodnotení činnosti sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie. Navrhovateľ na spracovanie správy o hodnotení činnosti môže osloviť fyzickú osobu alebo právnickú osobu, ktorá je odborne spôsobilá podľa § 61 zákona v oblasti predmetu posudzovania navrhovanej činnosti alebo jej zmeny.
- 2.1.3. Odborné štúdie a posudky predložené v správe o hodnotení činnosti musia byť vypracované odborne spôsobilými osobami podľa osobitných predpisov, ak osobitný predpis odbornú spôsobilosť pre danú oblasť požaduje. Ak predložené odborné štúdie a posudky nie sú v osobitných predpisoch definované, ale pre danú oblasť je osobitným predpisom stanovená odborná spôsobilosť, spracovateľ takýchto odborných štúdií a posudkov musí byť držiteľom odbornej spôsobilosti pre oblasť, ktorej sa týkajú.
- 2.1.4. Pre hodnotenie zmeny navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti.
- 2.1.5. Navrhovateľ doručí na MŽP SR kompletne vyhotovenie správy o hodnotení činnosti **v listinnej podobe v počte 2 ks a 1 × elektronicky** (nákresy vo formáte *.pdf, *.jpg a *.kmz), a 1 × samostatné všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie (MŽP SR si vyhradzuje právo spresniť konečný počet dokumentácií podľa potrieb vyplývajúcich z ustanovení zákona).

2.2. Špecifické požiadavky

Z predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a zo stanovísk doručených k predmetnej zmene navrhovanej činnosti vyplynula potreba v správe o hodnotení činnosti podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti:

- 2.2.1. Vyhodnotenie zmeny navrhovanej činnosti podľa kritérií uvedených v prílohe č. 1 k zákonu č. 258/2011 Z. z. o trvalom ukladaní oxidu uhličitého do geologického prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov uviesť ako prílohu k správe o hodnotení činnosti.
- 2.2.2. Doplniť hodnotenie uzavretosti hydrogeologických štruktúr.
- 2.2.3. Uviesť predpokladaný vývoj chemických interakcií medzi primárnymi a vtláčanými fázami a horninovým zložením (vrátane reakcií rozpúšťania/zrážania) v súvislosti so zatláčaním CO₂ do geologického prostredia.
- 2.2.4. Uviesť predpokladanú interakciu hlbinej geotermálnej vody s CO₂, zmeny pH, simuláciu T-p pomerov v súvislosti so zatláčaním CO₂ do horninového prostredia.
- 2.2.5. Navrhnuť technické práce na overenie nemožnosti úniku CO₂ prostredníctvom zlomov.
- 2.2.6. Preukázať nepriepustnosť podložia, ktoré tvoria horniny kryštalinika.

- 2.2.7. Doplniť modelovanie únikov CO₂ z úložiska so zohľadnením množstva CO₂ plánovaného na vtláčanie do, ktoré navrhovateľ predpokladá (380 000 ton CO₂ ročne až na 1 460 000 ton CO₂ ročne) a to s ohľadom na plánovanú kapacitu úložného komplexu, ktorá je stanovená na úroveň 20,010 milióna ton CO₂.
- 2.2.8. Vyhodnotiť všetky požiadavky, pripomienky a odporúčania zo stanovísk doručených k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti a zhodnotiť splnenie jednotlivých špecifických požiadaviek tohto rozsahu hodnotenia.

3. UPOZORNENIE

Podľa § 23 ods. 4 zákona príslušný orgán rozsah hodnotenia zverejní v centrálnom informačnom systéme.

Podľa § 23 ods. 6 zákona a v súlade s bodom 2.1.4. tohto rozsahu hodnotenia je platnosť rozsahu hodnotenia 3 roky od jeho určenia, ak príslušný orgán v rozsahu hodnotenia neurčil inak. Na návrh navrhovateľa môže príslušný orgán predĺžiť platnosť rozsahu hodnotenia o dva roky, a to aj opakovane. Pri predlžovaní platnosti rozsahu hodnotenia príslušný orgán vyhodnotí, či došlo k podstatným zmenám podmienok v dotknutom území alebo k novým skutočnostiam súvisiacim s navrhovanou činnosťou alebo jej zmenou. Ak k takým zmenám došlo, príslušný orgán primerane podmienky určené v rozsahu hodnotenia upraví alebo doplní alebo platnosť rozsahu hodnotenia nepredĺži. Celkový čas platnosti rozsahu hodnotenia nesmie prekročiť sedem rokov. Pre určenie nového rozsahu hodnotenia je navrhovateľ povinný predložiť informáciu o navrhovanej činnosti alebo jej zmene podľa § 22.

Podľa § 25 ods. 2 zákona všetky úkony príslušného orgánu vo vzťahu k doručovaniu sa realizujú prostredníctvom verejnej vyhlášky, okrem doručovania dotknutým orgánom, rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutej obci a navrhovateľovi, kedy sa doručuje elektronickým doručovaním. Ak navrhovateľ nemá aktivovanú elektronickú schránku, doručuje sa v listinnej podobe prostredníctvom poštového podniku. Príslušný orgán verejnú vyhlášku bezodkladne zverejní v centrálnom informačnom systéme.

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie