



Bratislava: 19. decembra 2024
Číslo: 15889/2024-11.1/šm
81927/2024
81928/2024-int.
81929/2024-N

ROZHODNUTIE

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe predloženého zámeru navrhovanej činnosti „**Dekarbonizácia výroby cementu v cementárni Rohožník**“, navrhovateľa **Danucem Slovensko, a.s., 906 38 Rohožník, IČO 36400491** v zastúpení spoločnosti **EKOS PLUS s.r.o., Zámocké schody 2/A, 811 01 Bratislava – mestská časť Staré Mesto, IČO 31392547**, stanovísk doručených podľa § 23 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a po prerokovaní podľa § 30 ods. 1 tohto zákona,

určuje

podľa § 30 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nasledovný rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti „**Dekarbonizácia výroby cementu v cementárni Rohožník**“.

1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti „**Dekarbonizácia výroby cementu v cementárni Rohožník**“ sa určuje dôkladné zhodnotenie **nulového variantu** (stav, ktorý by nastal, ak by sa uvedená navrhovaná činnosť neuskutočnila) a **realizačného variantu** uvedeného v zámere navrhovanej činnosti.

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 „**Dekarbonizácia výroby cementu v cementárni Rohožník**“ a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení

činnosti obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, primerane charakteru predmetnej 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 vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- 2.1.3 Pre hodnotenie navrhovanej činnosti **„Dekarbonizácia výroby cementu v cementárni Rohožník“** sa nestanovuje časový harmonogram.
- 2.1.4 Navrhovateľ doručí príslušnému orgánu kompletne vyhotovenie správy o hodnotení činnosti v listinnej podobe v počte **3 ks**, samostatné všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie v počte **4 ks** a správu o hodnotení činnosti **1 x** elektronicky (náčrty vo formáte *.pdf, *.jpg a *.kmz).

2.2 Špecifické požiadavky

Z predloženého zámeru a na základe doručených stanovísk vyplynula potreba v správe o hodnotení činnosti podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovanou činnosťou **„Dekarbonizácia výroby cementu v cementárni Rohožník“**:

- 2.2.1. Vypracovať odborne spôsobilou osobou akustickú štúdiu, ktorá bude obsahovať posúdenie vplyvu nárastu hluku spôsobenú navrhovanou činnosťou ako aj posúdenie kumulatívneho nárastu hluku z dopravy (železničnej a cestnej) spôsobeného navrhovanou činnosťou v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí. V prípade prekročenia najvyšších prípustných hodnôt navrhnúť účinné opatrenia na elimináciu nadmerného hluku v súvisiacom chránenom prostredí.
- 2.2.2. Vyčísliť a doplniť predpokladané množstvo emisií znečisťujúcich látok – najmä TZL, SO₂ a NO_x (na pomer 50:50 TAP a biomasa, 100 % biomasa a 100 % TAP) a porovnať s rokom 2023.
- 2.2.3. Vypracovať rozptylovú štúdiu odborne spôsobilou osobou podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, kde bude vyhodnotený vplyv stacionárneho zdroja na kvalitu ovzdušia
- 2.2.4. Vypracovať emisno-technologickú štúdiu k navrhovanej činnosti, odborne spôsobilou osobou podľa zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
- 2.2.5. Vypracovať a predložiť hodnotenie vplyvov na verejné zdravie (HIA), osobou na to spôsobilou podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 233/2014 Z. z. o podrobnostiach hodnotenia vplyvov na verejné zdravie v znení neskorších predpisov.
- 2.2.6. Správne zaradiť odpad podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa stanovuje Katalóg odpadov s kat. č. 17 02 01 drevo (stavebné drevo), 19 12 07 drevo iné ako uvedené v 19 12 06 a 20 01 38 drevo iné ako uvedené v 20 01 37, ktorý nie je biomasou podľa § 8 ods. 5

- písm. i) bodu 5 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia.
- 2.2.7. Pri jednotlivých zmenách v bodoch A – E vyčíslieť hodnoty úspory CO₂. Uviest' priemernú hodnotu (aj rok) voči ktorej sa predmetná úspora CO₂ vyčíslila.
- 2.2.8. Uviest' predpokladané množstvo zníženia emisií SO₂ (v t/rok).
- 2.2.9. Doplniť všetky surovinové zdroje výroby na linke na výrobu bieleho slinku (BC) a na linke na výrobu šedého Portlandského cementu (PC) a uviest' ich samostatne do tabuľky pre základné surovinové zdroje.
- 2.2.10. Dopracovať tabuľku, kde sú uvedené nároky na dopravu, a to na základe dopracovanej tabuľky pre základne surovinové zdroje; pri každej položke špecifikovať dopravu – autá alebo vagóny, uviest' ich tonáž; osobitne pre cisterny u cementu a cisternové vagóny.
- 2.2.11. V rámci kapitoly B.1. správy o hodnotení činnosti doplniť všetky informácie o vstupných surovinách: povolené druhy odpadov, nové druhy odpadov, predpokladané zloženie TAP a uviest' či bude dovážaný odpad upravovaný; uviest' informáciu, či celkové množstvo odpadu bude pochádzať z územia Slovenskej republiky alebo aj mimo územia Slovenskej republiky (v prípade ak nebudú vstupné odpady pochádzať zo Slovenskej republiky, uviest' ich predpokladané množstvo a druh).
- 2.2.12. V správe o hodnotení činnosti zosúladiť informácie o tom, či dôjde k zvýšeniu kapacity výroby realizáciou navrhovanej činnosti.
- 2.2.13. Uviest' ako sa navrhovateľ plánuje vysporiadať s plánom na znižovanie spotreby vody.
- 2.2.14. Vyhodnotiť možnosť zavedenia pásovej dopravy ílov do závodu z ťažobne Hrabník.
- 2.2.15. Vyhodnotiť všetky požiadavky, pripomienky a odporúčania zo stanovísk doručených k zámeru a tiež zhodnotiť splnenie jednotlivých špecifických požiadaviek tohto rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **Danucem Slovensko, a.s., 906 38 Rohožník, IČO 36400491** (ďalej len „navrhovateľ“) v zastúpení spoločnosti **EKOS PLUS s.r.o., Zámocké schody 2/A, 811 01 Bratislava – mestská časť Staré Mesto, IČO 31392547**, predložil dňa 18. 10. 2024 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie I, v súčasnosti sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 22 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“) zámer navrhovanej činnosti **„Dekarbonizácia výroby cementu v cementárni Rohožník“** (ďalej len „navrhovaná činnosť“), vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona.

Podľa § 18 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) sa dňom predloženia zámeru začalo konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR predložilo zámer navrhovanej činnosti na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona povoľujúcemu orgánu, rezortnému orgánu, dotknutému orgánu a dotknutej obci a zároveň ho zverejnilo na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/eia/detail/dekarbonizacia-vyroby-cementu-v-cementarni-rohoznik->

Účelom navrhovanej činnosti je realizácia opatrení v prevádzke Danucem Slovensko a.s., Cementáreň Rohožník, ktoré umožnia výrazné zníženie emisií CO₂ pri výrobe šedého a bieleho cementu. Zníženie emisií skleníkových plynov pri výrobe cementu bude realizované pomocou technologickej zmeny mletia cementu využitím surovín, ktoré nahradia časť slinku, náhradou tradičných vstupných surovín alternatívnymi surovinami, zlepšením energetickej bilancie výroby a znižovaním fosílnych palív vo výrobe a ich väčšou náhradou za alternatívne palivá.

Predmetom navrhovanej činnosti je znižovanie emisií vo výrobnom procese v materiálovo a energeticky náročných prevádzkach cementárne Rohožník, a to konkrétne na výrobných linkách šedého slinku PC2 a výrobných linkách bieleho slinku BC, prostredníctvom nasledujúcich opatrení: inštalácie technológie oddeleného mletia a miešania vstupných materiálov pri výrobe cementu na linke šedého slinku; inštalácie technológií na zvýšenie využívania alternatívnych materiálov namiesto tradičných surovín na linke šedého slinku; inštalácie technológií na využívanie alternatívnych palív ako náhrady fosílnych palív pri výrobe šedého slinku; inštalácie technológie splyňovania tuhých alternatívnych palív na linke bieleho slinku a zosúladienie spôsobu nakladania s odpadmi pri spoluspaľovaní TAP na linke výroby šedého a bieleho slinku a pridanie kódu činnosti R12 a R13 (v zmysle prílohy č. 1 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene doplnení niektorých zákonov) do platného integrovaného povolenia vydaného podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V zámere sa vyhodnotil jeden variant navrhovanej činnosti (realizačný variant) a nulový variant (súčasný stav).

Navrhovaná činnosť bude umiestnená v Bratislavskom kraji, v okrese Malacky, v obci Rohožník a v k. ú. Rohožník na parcelách č.:

- pre využívanie alternatívnych materiálov na linke šedého slinku: 735/74, 735/75, 735/76, 735/80, 735/149, 735/183, 735/184, 735/185, 735/187, 735/188, 735/190, 735/191, 735/194, 735/210, 735/240, 735/243, 735/244, 735/245, 735/247, 735/250, 735/251, 735/252, 735/254, 735/258, 735/259, 735/260, 735/261, 735/286, 735/287, 735/288, 735/292, 735/293, 735/300, 735/377, 735/451, 735/488, 735/489
- pre splyňovanie na linke bieleho slinku: 735/94, 735/101, 735/102, 735/103, 735/104, 735/105, 735/106, 735/111, 735/117, 735/118, 735/119, 735/120, 735/121, 735/122, 735/124, 735/169, 735/173, 735/175, 735/176, 735/198, 735/201, 735/204, 735/207, 735/226, 735/248, 735/470, 735/471, 735/472, 735/487, 735/502, 735/503, 735/504, 735/505, 735/506
- pre využívanie alternatívnych palív na linke šedého slinku (TAP do kalcinátora): 735/25, 735/35, 735/32, 735/41, 735/48, 735/56, 735/58, 735/436, 735/481, 735/485, 735/516, 735/517
- pre inštaláciu technológie oddeleného mletia a miešania vstupných materiálov pri výrobe cementu na linke šedého slinku: 735/23, 735/24, 735/25, 735/26, 735/31, 735/32, 735/33, 735/34, 735/35, 735/37, 735/38, 735/39, 735/40, 735/41, 735/43, 735/137, 735/152, 735/153, 735/154, 735/155, 735/156, 735/165, 735/166, 735/425, 735/426, 735/427, 735/430, 735/519, 735/521, 735/522, 735/525

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona zaradená do:

- kat. 6 Priemysel stavebných látok pol. č. 1. Cementárne, vápenky (s rotačnými alebo inými pecami) s kapacitou cementového slinku od čast' A 500 t/deň,
- kat. 9 Infraštruktúra č. 5 Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie ostatných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, čast' A bez limitu,
- kat. 9 Infraštruktúra pol. č. 7 Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, alebo úprava, spracovanie a zhodnocovanie nebezpečných odpadov, čast' A bez limitu a

- kat. 9 Infraštruktúra pol č. 8 Zariadenia na zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi, časť A bez limitu.

Podľa § 18 ods. 1 písm. a) zákona je predmetom posudzovania vplyvov každá navrhovaná činnosť uvedená v prílohe č. 8 časti A, ak nejde o činnosť realizovanú na účely uvedené v písmene b).

MŽP SR upovedomilo navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a ostatných účastníkov konania, podľa § 30 ods. 2 zákona, listom č. 15889/2024-11.1/šm, 76682/20247, 76685/2024-int. zo dňa 28. 11. 2024, že prerokovanie podľa § 30 ods. 1 zákona sa uskutoční dňa 16. 12. 2024 o 13:00 hod v budove Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

V rámci prerokovania rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti sa zúčastnili zástupcovia navrhovateľa a zástupca spracovateľa zámeru navrhovanej činnosti ktorí bol oboznámení s priebehom procesu posudzovania navrhovanej činnosti podľa zákona, so stanoviskami doručenými k zámeru navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 4 zákona a následne boli prerokované špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti, ktoré z doručených stanovísk vyplynuli.

Podľa § 23 ods. 4 zákona, ak sa nedoručí písomné stanovisko do 21 dní od doručenia zámeru navrhovanej činnosti, stanovisko sa považuje za súhlasné. Na stanovisko doručené po lehote príslušný orgán neprihliada. K zámeru navrhovanej činnosti bolo celkovo doručených 5 stanovísk, z toho stanovisko Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odboru politiky znižovania emisií skleníkových plynov bolo doručené po zákonom stanovenej lehote.

Všetky pripomienky doručené k zámeru navrhovanej činnosti budú v zmysle § 31 ods. 1 písm. g) zákona vyhodnotené v správe o hodnotení činnosti.

MŽP SR na záver upozorňuje, že v celej správe o hodnotení činnosti zabezpečiť používanie správnych pojmov, a to napr. nahradiť pojem „kvapalnú alternatívne palivo“ a „biomasové palivá“ adekvátnym ekvivalentom, ktorý zodpovedá platnej právnej legislatíve.

Poučenie:

Podľa § 30 ods. 6 zákona a v súlade s bodom 2.1.3. tohto rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti je platnosť rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti 3 roky od jeho určenia.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku v znení neskorších predpisov na MŽP SR v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia účastníkovi konania.

Podľa § 30 ods. 7 zákona je navrhovateľ povinný v spolupráci s dotknutou obcou bezodkladne informovať verejnosť spôsobom v mieste obvyklým o určenom rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

Prílohy

Kópie stanovísk v zmysle § 30 ods. 3 zákona (len pre navrhovateľa)

Ing. Katarína Jankovičová
generálna riaditeľka sekcie

Doručuje sa (*elektronicky*):

1. **EKOS PLUS, s. r. o.**, Zámocké schody 2/A, 811 01 Bratislava
2. **Obec Rohožník**, Školské námestie 406/1, 906 38 Rohožník
3. **Obec Sološnica**, Sološnica 527, 906 37 Sološnica
4. **Slovenská inšpekcia životného prostredia**, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava
5. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového a obehového hospodárstva, TU
6. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia environmentálneho posudzovania a povoľovania, odbor priemyselných emisií, najlepších dostupných techník a kontroly projektov, TU
7. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, TU
8. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské nivy 44/A, 827 15 Bratislava
9. **Bratislavský samosprávny kraj**, Sabinovská 16, P. O. BOX 106, 820 05 Bratislava
10. **Okresný úrad Malacky**, odbor starostlivosti o životné prostredie, Záhorácka 2942/60A, 901 26 Malacky
11. **Okresný úrad Malacky**, odbor krízového riadenia, Záhorácka 2942/60A, 901 26 Malacky
12. **Okresný úrad Malacky**, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Zámocká 925/5, 901 01 Malacky
13. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave**, Ružinovská 8, P. O. BOX 26, 820 Bratislava
14. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Malackách**, Legionárska 882, 901 01 Malacky
15. **Občianske združenie EKOTEAM**, Hlavná 369/48, 906 38 Rohožník
16. **Občianske združenie Ochránársky spolok Sološnica**, Sološnica 253, 906 37 Sološnica