

VÝROBA ASFALTOVÝCH ZMESÍ

Zhotoviteľ vyhlasuje, že plnenie predmetu tejto zmluvy bude realizovať prostredníctvom technického zariadenia na výrobu certifikovaných asfaltových zmesí :

Miesto umiestnenia : mesto/obec

..... ZAVAR

parcelné číslo

..... 214/42, 214/80 k.u. ZAVAR

Číslo povolenia na prevádzku :

..... OV-TT-082P3-1010/046618-006
zo dňa : 4.12.2020

Výrobná kapacita

..... 40 t/hod m³/hod

Vlastník zariadenia : názov

..... C.S. J. H. P.

adresa

..... 'STROJÁRENSKA' 5707, 917 02 TRNAVA

IČO

..... 44 101937

Prílohy : doklad - platné povolenie na prevádzku.

V TRNAVE dňa 26.7.2022

V BEMC dňa 27.7.2022

CS, s.r.o.
Strojárska 5707, 917 02 Trnava
IČO 44101937 IČ DPH SK202257695
IČO 44101937 IČO 44101937

.....
vlastník zariadenia
meno, priezvisko a podpis

.....
zhotoviteľ
meno, priezvisko a podpis

JUDr. Peter Vrábel
predseda predstavenstva

Ing. Peter Turza
člen predstavenstva
zhotoviteľ



Pred vytlačéním zvážte dopad na životné prostredie.
Vytlačený dokument nie je právne záväzný.

DÔVERNÉ

Rozhodnutie vo veci vydania súhlasu na zmenu technologických celkov patriacich do kategórie stredných zdrojov a ich uvedenie do trvalej prevádzky

Dátum uloženia do schránky: 15.01.2021 14:13:39
Odosielateľ: Okresný úrad Trnava
Prijímateľ: CS, s.r.o.
Značka odosielateľa: OU-TT-OSZP3-2020/042618-002

CS, s.r.o.		
Strojárska 5487, 917 02 Trnava		
Dňa: 18-01-2021		
Podpis: 205	Registrácia značka: AA	2-5
Prílohy/lisť: 2	Výbavuje: ER	

Elektronické dokumenty

- Rozhodnutie.asice
 - Rozhodnutie
 - Doložka pravoplatnosti

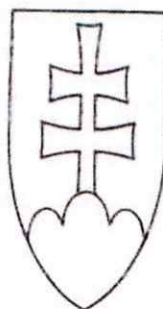
Ak si chcete vytlačiť ostatné dokumenty, v detaile správy kliknite na „...“ a následne „Tlačiť náhľad“ alebo „Stiahnuť“ ako PDF.

OKRESNÝ ÚRAD TRNAVA

ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
Kollárova 3, 917 02 Trnava

Číslo spisu
OU-TT-OSZP3-2020/042618-002

Trnava
04.12.2020



Rozhodnutie

Rozhodnutie vo veci vydania súhlasu na zmenu technologických celkov patriacich do kategórie stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia a ich uvedenie do trvalej prevádzky

Popis konania / Účastníci konania

CS, s.r.o.
Strojárska 5487, 917 02 Trnava
IČO: 44 101 937

Výrok

Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 26 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“), v konaní vedenom podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) vydáva prevádzkovateľovi

CS, s.r.o. Strojárska 5487, 917 02 Trnava, IČO: 44 101 937

SÚHLAS

podľa § 17 ods. 1 písmena f) zákona o ovzduší na zmenu technologických celkov patriacich do kategórie stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia a ich uvedenie do trvalej prevádzky „Obalovacia súprava asfaltových zmesí“.

Predmetný súhlas sa vydáva na základe posúdenia údajov uvedených v žiadosti prevádzkovateľa a v Správe o oprávnenom meraní emisií znečisťujúcich látok v odpadových plynov z obalovacej súpravy asfaltových zmesí a miešačky betonových zmesí v „Stredisku CS, s.r.o.“, Trnava, číslo správy 10/246/2020, názov akreditovaného skúšobného laboratória: EkoPro, s.r.o., Dolný Šianec 2, 911 01 Trenčín, IČO: 36 738 506, dátum: 16.10.2020, deň oprávneného merania: 25.08., 04.09., 11.09., 23.09., 30.09.2020, výsledok merania: súlad dodržania určených emisných limitov znečisťujúcich látok na výdychoch V1 – Bubnový sušič, miešacia veža a silo na filer č. 1 a V2 – Silo na filer č. 2.

Predmet zmeny:

Zmena technologických zariadení spočíva v zmene počtu výdychov a sil na filer nasledovne:

- Silo na filer č. 1 – odprašky – odpadová vzdušina je odsávaná zo sila č. 1 do miešacej veže a z miešacej veže do spoločného výdychu V1. Po vykonanej zmene je výdych V1 spoločný pre bubnový sušič, miešaciu vežu a silo na filer č. 1.
- Silo na filer č. 3 – vápencová múčka (dodatočné silo) – V4 nebolo realizované.

Kategorizácia zdroja:

V zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška č. 410/2012 Z. z.), je predmetný zdroj kategorizovaný ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia v kategórii:

3. VÝROBA NEKOVÝCH MINERÁLNYCH PRODUKTOV

3.5.2 Obalovne bitúmenových zmesí a miešarne bitúmenu s projektovanou výrobou kapacitou zmesi 70 t/h

Umiestnenie zdrojov:

- Stredisko CS s.r.o., k. ú. Zavar. parc. č. 214/72, 214/80

PODMIENKY SÚHLASU:

1. Akékoľvek zmeny počas trvalej prevádzky daného zdroja je potrebné oznámiť ešte pred ich realizáciou na tunajší úrad, ktorý posúdi, či si vyžadujú osobitný súhlas orgánu ochrany ovzdušia.
2. V suchom a veternom letnom období vlhčiť povrchy vysušeného kameniva vodou na zamedzenie prípadnej prašnosti a pravidelne čistit komunikácie strediska - podmienka 1 emisno-technologického odborného posudku.
3. Pravidelne podľa prevádzkového predpisu vykonávať preventívne prehliadky a údržbu odprašovacích a technologických zariadení - podmienka 2 emisno-technologického odborného posudku.
4. Na základe vykonaných zmien je potrebné aktualizovať príslušné interné prevádzkové predpisy zdroja.

Odôvodnenie

Spoločnosť CS, s.r.o., Strojárska 5487, 917 02 Trnava, IČO: 44 101 937 (ďalej len „prevádzkovateľ“), požiadala listom dňa 30.11.2020. Okresný úrad Trnava o vydanie súhlasu na zmenu technologických celkov patriacich do kategórie stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia a ich uvedenie do trvalej prevádzky.

Dňom doručenia žiadosti prevádzkovateľa sa začalo správne konanie vo veci vydania súhlasu na zmenu technologických celkov patriacich do kategórie stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia „3.5.2 Obalovacia súprava asfaltových zmesí“ a ich uvedenie do trvalej prevádzky podľa § 17 ods. 1 písm. f) zákona o ovzduší.

Predmet zmeny:

Zmena technologických zariadení spočíva v zmene počtu výdychov a sil na filer nasledovne:

- Silo na filer č. 1 – odprašky – odpadová vzdušina je odsávaná zo sila č. 1 do miešacej veže a z miešacej veže do spoločného výdychu V1. Po vykonanej zmene je výdych V1 spoločný pre bubnový sušič, miešaciu vežu a silo na filer č. 1.
- Silo na filer č. 3 – vápencová múčka (dodatočné silo) – V4 nebolo realizované.

Opis zdroja:

Prevádzkovaná je obalovacia súprava asfaltových zmesí od výrobcu Marini S.p.A., typ Marini Batch Mobile Plant type BE TOWER 1500 s projektovanou výrobou kapacitou zmesi 70 t/h pri vlhkosti kameniva 3 %, hmotnosť jedného zámesu asfaltovej zmesi v miešačke činí 1,5 t.

Asfaltová pozostáva z: kamenivo 90 %, filer, odprašky 5 %, asfaltová zmes 5 %.

Denná produkcia asfaltovej zmesi pri 8 hodinovom pracovnom čase je max. 560 ton a je vyrábaná pre potreby investora pri jeho realizácii ciest. Obalovacia súprava asfaltových zmesí umožňuje využívanie recyklovaného vyfrézovaného asfaltového povrchu.

Obalovacia súprava pozostáva z týchto hlavných zariadení: mostová váha, skladovacie boxy kameniva so zrnitosťami 0-2, 2-4, 4-8, 8-11 a 11-22 mm, dávkovacie zásobníky, kolesový lyžicový nakladač, sústava pasových dopravníkov, krytovaný vlnašaci dopravník kameniva, sušiaci bubon s horákom 7 MW na propán a spaľovanie asfaltových plynov z miešacej veže a zásobníkov asfaltu, potrubie odpadových plynov zo sušiča do textilného filtra, textilný filter, odsávací komínový ventilátor, komín, dva zásobníky na asfalt 60 m³ a 30 m³, zásobníky asfaltu sú kovové s dvojplášťovou izoláciou, v spodnej časti zásobníkov je inštalované elektrické odporové vyhrievanie asfaltu s výkonom 12 x 1 kW, meranou teplotou sa reguluje ohrev asfaltu, v spodnej časti nádrží je bezpečnostný termostát, pod zásobníkmi asfaltu je vybudovaná nepriepustná vaňa s objemom 60 m³, čerpadlo a potrubné rozvody asfaltu, sklad recyklátu, korčkový elevátor, filerové hospodárstvo - valcové silo na vápencovú múčku je odprašené kruhovým textilným filtrom na streche sila, doprava vápencovej múčky z autocisterny do sila je pneumatická, silo na odprašky je odprašené kruhovým textilným filtrom na výdychu V1, ktorý je spoločný spoločný pre bubnový sušič, miešaciu vežu a silo na filer č. 1, doprava odpraškov z textilného filtra bubnového sušiča do sila je prachotesným závitkovým dopravníkom a prachotesným elevátorom, miešacia veža - prachotesný korčkový elevátor ohriateho kameniva, triedič ohriateho kameniva, zásobníky ohriateho kameniva podľa jednotlivých zrnitosti, podlažie miešania a váženia s váhami surovín, miešačka asfaltovej zmesi, medzizásobník tlakového vzduchu, zásobník tekutých prísad, čerpadlo a potrubie tekutých prísad, pojazdny vozík

DÔVERNÉ

výrobenej asfaltovej zmesi a dvojkomorový zásobník hotovej asfaltovej zmesi, asfaltové výpary z miešacej veže a zásobníkov asfaltu sú odsávané do horáka bubnového sušiča - odstráni sa zápach z výparov asfaltu, obalovacia súprava je riadená z centrálneho riadiaceho stanovišťa - velína.
Ventilátor horáka a komínový ventilátor bubnového sušiča sú opatrené účinnými tlmíči hluku.
Propán je uskladnený v nadzemných zásobníkoch plynu 6 x 17 000 l inštalovaných v areáli výrobného strediska.
Maximálna spotreba propánu, pri výkone horáka 7 MW je 700 Nm³/h.

Postup výroby:

Privezené kamenivo sa najskôr váži na mostovej váhe. Po odvážení sa kamenivo uskladní podľa zrnitosti v boxoch, z ktorých sa kamenivo dopraví kolesovým lyžicovým nakladačom do dávkovacích zásobníkov podľa jednotlivých zrnitosti. Za dávkovacími zásobníkmi sa v hrubotriediči odstráni nadrozmerné kamenivo. Potom sa kamenivo dopraví sústavou pásových dopravníkov do bubnového sušiča. Vynášací dopravník je zakrytovaný. Sušiaci bubon je vyhrievaný horákom 7 MW na spaľovanie propánu a asfaltových plynov. Plášť bubna je z hrubostennej špeciálnej ocele, tepelne izolovaný minerálnou vlnou. Dopravu a presýpanie kameniva v bubne, proti smeru prúdu spalín, zabezpečujú osadené lopatky. V sušiacom bubne prebieha intenzívne vysušenie a ohrievanie zmesi kameniva a piesku na predpísanú teplotu. Bubon je osadený výkonným horákom na propán s maximálnou spotrebou 700 Nm³/h plynu za hodinu. Zo sušiacieho bubna sa ohriate kamenivo dopraví prachotesným elevátorom do triediča. Vysušené a ohriate kamenivo (cca na 140 °C) sa v triediči roztriedi na jednotlivé zrnitosti, ktoré sú sypané do medzizásobníkov podľa zrnitosti. Podľa receptúry sú odvážené kamenivo, filer, odprašky, recyklat, asfalt a prísady dávkované z medzizásobníkov do miešačky asfaltovej zmesi, kde prebieha ich intenzívne premiešanie. Po zamiešaní sa hotová asfaltová zmes vypustí do pojazdného vozíka, z ktorého sa dopraví do dvojkomorového zásobníka hotovej asfaltovej zmesi, z ktorého sa plnia nákladné automobily. Po naplnení vozidiel sa povrch teplej asfaltovej zmesi zakryje plachtou. Asfaltové výpary z podlažia pojazdného vozíka a miešača asfaltovej zmesi miešacej veže a dvoch zásobníkov asfaltu sú odsávané a dopravované potrubím do horáka bubnového sušiča na spaľenie.

Výskyt pachových látok

Pri výrobe asfaltových zmesí sa uvoľňujú asfaltové výpary s možným obsahom benzo(a)pyrenu ako zložky asfaltu a tiež malé množstvo pachových látok. Pachové látky sú uvoľňované do ovzdušia pri manipulácii so živcou (asfaltom). Asfalt obsahuje polymérne organické retazce s malým podielom polyaromatických uhľovodíkov, pretože teplota pri spracovávaní asfaltu v obalovniach neprekročí 180 °C, čo je hraničná teplota uvoľňovania týchto látok z asfaltu, ich uvoľňovanie je zabránené.
V procese výroby má asfaltová zmes maximálnu teplotu 175 °C, v opačnom prípade by sa asfalt znehodnotil. Teplota 175 °C je tiež pracovnou teplotou pri nakládke vyrobenej asfaltovej zmesi na auto. To znamená, že sa počas procesu výroby asfaltovej zmesi neuvolňujú karcinogénne látky, pretože je technológia nastavená tak, aby neprekročila teplotu 180 °C.

Na zabránenie prípadných malých množstiev polyaromatických uhľovodíkov a pachových látok sú realizované tieto opatrenia:

- zásobníky asfaltu sú uzatvorené a ostatné zariadenia sú hermetizované;
- horúce bitúmenové pary organických látok z asfaltu sú odsávané z uzavretého zmiešavača asfaltovej zmesi (mixéra) a uzavretého priestoru vozíkov a dopravené na spaľenie do spaľovacieho priestoru sušiacieho bubna;
- naplnené nákladné vozidlo asfaltovou zmesou sú okamžite zakrytované a ihneď odchádzajú.

Znečisťujúce látky:

Bubnový sušič a miešacia veža. Silo na filer č. 1 – odprašky – Výdych V1 – ZL: TZL, SO₂, NO_x, CO, TOC, Benzo(a)pyrén, výška výdychu: 22,184 m, odlučovacie zariadenie: textilný filter.
Silo na filer č. 2 – vápencová múčka – V2 – ZL: TZL, výška výdychu: 18,7 m, odlučovacie zariadenie: textilný filter.

Pneumatické dopravy filera - vápencovej múčky a odpraškov (z filtra bubnového sušiča) do sil su odprašené kruhovými textilnými filtrami umiestneným na silách, pričom odprašky padajú do sil. Jednotlivé suroviny sú vypúšťané zo zásobníkov a sil do vah a do miešačky cez prachotesné výpady. Bubnový sušič, miešacia veža asfaltovej zmesi a silo na filer č. 1 – odprašky sú odprašené spoločným textilným filtrom. Silo na filer - vápencovú múčku je odprašené textilným filtrom umiestneným na sile. Asfaltové výpary z miešačky asfaltových zmesí a priestoru vozíkov sú spaľované v spaľovacej časti bubnového sušiča.

Emisné limity a podmienky prevádzkovania:

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity a podmienky prevádzkovania v zmysle platných právnych predpisov na ochranu ovzdušia.

Okresný úrad Trnava, ako konajúci správny orgán, dospel k záveru, že boli splnené všetky podmienky na vydanie súhlasu na zmenu technologických celkov patriacich do kategórie stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia „3.5.2 Obalovacia súprava asfaltových zmesí“ a ich uvedenie do trvalej prevádzky.

Správny poplatok v zmysle zákona č. Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony, bol uhradený vo výške 10,- eur.

Na základe uvedených skutočností konajúci správny orgán rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Žiadateľ nemá v konaní žiadne námietky.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podľa ustanovenia § 53 a § 54 ods. 1 a 2 správneho poriadku podať odvolanie do 15 dní od jeho doručenia na správny orgán, ktorý toto rozhodnutie vydal. Odvolacím orgánom je Okresný úrad Trnava, odbor opravných prostriedkov. Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom až po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Ing. Rudolf Kormúth
vedúci odboru

DÔVERNÉ

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky orgánom verejnej moci
IČO: 00151866 Sufix: 10006

Doručuje sa

CS, s.r.o., Strojárska 5487, 917 02 Trnava, Slovenská republika