

OKRESNÝ ÚRAD TRNAVA
odbor starostlivosti o životné prostredie
oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia
Kollárova 8, 917 02 Trnava

● ●
Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.
Stará Vajnorská 139
831 04 Bratislava
● ●

Váš list číslo / zo dňa	Naše číslo	Vybavuje/linka	Dátum
- / 18.02.2020	OU-TT-OSZP3-2020/017179	Ing. Denisa Teplanská/376	27.04.2020

Vec

Záväzné stanovisko – súhlas na uvedenie SZZO do skúšobnej prevádzky po vykonaných zmenách

Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia 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“), **vydáva prevádzkovateľovi**

Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava
IČO: 31 389 139

S Ú H L A S

podľa § 17 ods.1 písm. a) zákona o ovzduší na uvedenie stredného stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia **do skúšobnej prevádzky po vykonaných zmenách**

„Výroba penového polystyrénu“
(VARPCZ: 2161139)

na základe posúdenia údajov uvedených v žiadosti prevádzkovateľa.

Kategorizácia zdroja:

V zmysle Prílohy č. 1 k vyhláške 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 začlenený ako **stredný zdroj** znečisťovania ovzdušia v kategórii:

4 CHEMICKÝ PRIEMYSEL

4.38.2 Priemyselné spracovanie plastov:

f) výroba expandovaných plastov, napríklad penového polystyrénu, s projektovanou spotrebou organických nadúvadiel v $\geq 0,6$ t/rok (**374,88 t/rok**).



OKRESNÝ
ÚRAD
TRNAVA

Telefón
++42133 / 55 64 376

Fax
++42133 / 55 13 871

E – mail
eduard.kralovic@minv.sk

Internet
minv.sk/?okresny-urad-trnava

IČO
00151866

Členenie a vymedzenie technologických zariadení zdroja:

V súlade s § 4 ods. 1 písm. g) vyhlášky č. 410/2012 Z. z. sa na účely uplatňovania emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania začleňujú technologické zariadenia stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „4.38.2f) Výroba penového polystyrénu“ ako:

- technologické zariadenia, na ktoré sa uplatňujú špecifické požiadavky podľa § 30 až 32.

Technológia výroby produkujúca emisie ZL pozostáva z jestvujúcej a novej časti. V rámci funkčného a priestorového celku zdroja sa v každej časti vykonávajú nasledovné činnosti:

- skladovanie suroviny (polystyrénových práškov – KOPLÉN)
- predpenovanie spenovateľného polystyrénu
- sušenie a zrenie predpenovaného polotovaru (perlí)
- drvenie odpadu (regenerát)
- dávkovanie predpenených perlí a regenerátu
- vypeňovanie v blokovej forme
- ukladanie do stohov a stabilizácia (zrenie) hotových výrobkov
- rezanie na potrebné rozmery
- balenie výrobkov a expedícia

V časti priestorového celku sú sklady vstupných surovín (polystyrénových práškov) a vyrobených výrobkov.

Umiestnenie zdroja:

budova: ISOVER

Adresa: Vlárská 22, 917 01 Trnava

Katastrálne územie: Trnava

Okres: Trnava

Kraj: Trnavský kraj

PODMIENKY SÚHLASU:

1. Skúšobná prevádzka sa udeľuje **do 30. novembra 2020.**
2. Akékoľvek zmeny v rámci skúšobnej prevádzky stredného zdroja znečisťovania ovzdušia je potrebné oznámiť na tunajší úrad, ktorý posúdi, či si vyžadujú osobitný súhlas orgánu ochrany ovzdušia.
3. V rámci skúšobnej prevádzky zdroja zabezpečiť vykonanie periodického oprávneného merania emisií znečisťujúcich látok na účel preukázania dodržiavania určených emisných limitov.
4. K žiadosti o súhlas na uvedenie zdroja do trvalej prevádzky priložiť správu z periodického oprávneného merania emisií ZL preukazujúcu dodržiavanie určených emisných limitov.

O d ô v o d n e n i e

Spoločnosť **Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava, IČO: 31 389 139** (ďalej len „prevádzkovateľ“), požiadala listom zo dňa 18.02.2020, doručeným dňa 28.02.2020, Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia - štátna správa ochrany ovzdušia (ďalej len „Okresný úrad Trnava“) o vydanie súhlasu podľa § 17 ods.1 písm. a) zákona o ovzduší na povolenie užívania jestvujúceho stacionárneho stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „4.38.2f) Výroba penového polystyrénu“ po vykonanej zmene.

Náležitým preštudovaním predloženej žiadosti tunajší orgán ochrany ovzdušia konštatuje, že žiadosť prevádzkovateľa spĺňa náležitosti žiadosti o vydanie súhlasu v súlade s § 17 ods. 2 zákona o ovzduší.

Stručný popis realizovanej zmeny na zdroji:

Inštaláciou nového predpeňovacieho zariadenia NUOVA INDROPRESS bude umožnené pripraviť perly spenovateľného polystyrénu s prídavkom retardéra, teda v samozhášacom prevedení. Doteraz sa muselo jestvujúce predpeňovacie zariadenie kompletne vyčistiť pri striedaní „sivého polystyrénu“ (samozhášavého) na štandardný biely polystyrén. Predpenené perly môžu obsahovať až 10 % svojej hmotnosti vody. Tieto vlhké perly nie sú dostatočne tuhé, preto sú po predpenení sušené vo fluidnej sušiarňi, ktorá je súčasťou predpeňovacieho zariadenia.

Ostatné technologické operácie výroby polystyrénu zostávajú bez zmeny.

Opis miest stacionárneho zdroja, v ktorých emisie ZL vznikajú, sú obmedzované a vypúšťané do vonkajšieho ovzdušia:

V predpeňovacom zariadení perly speňovateľného polystyrénu, za použitia nasýtenej vodnej pary s teplotou 100 – 120 °C, zväčšia svoj pôvodný objem 20 – 40 krát. Predpeňovaním sa zvyšuje objem perli speňovateľného polystyrénu a klesá jeho objemová hmotnosť.

Do predpeňovacieho zariadenia sa nadávkuje vstupná surovina a privedie sa vodná para. Para kondenzuje vo vnútri perli, čím uvoľňuje teplo ktoré zmäkčuje polystyrén a spôsobuje, že pentán vo vnútri perli začína vriieť a rozpína sa, pričom objem perli narastá. Po dosiahnutí potrebnej objemovej hmotnosti perli sa prívod pary do zariadenia uzavrie. Nadúvadlo obsiahnuté v perlách v priebehu predpeňovania čiastočne uniká do priestoru predpeňovacieho zariadenia a následne bude odsávané do vonkajšieho ovzdušia výduchom V10.

Vlhké perly nie sú dostatočne tuhé, preto sú po predpenení sušené vo fluidnej sušiarňi, ktorá je súčasťou predpeňovacieho zariadenia. Na sušenie sa používa vzduch s maximálnou teplotou 35 °C. Odpadová vzdušnina bude z priestorov fluidnej sušiarne odsávaná a do komunálneho ovzdušia odvádzaná dvoma výduchmi V11 a V12 nasledovne:

- VÝDUCH V10 – Predpeňovacie zariadenie – Emitované ZL: TOC (pentán) – výška výduchu 21,44 m – priemer vypúšťania 150 mm – prevýšenie nad strechou 9,5 m;
- VÝDUCH V11 – Fluidná sušiareň – Emitované ZL: TOC (pentán), TZL – výška výduchu 21,44 m – priemer vypúšťania 500 mm mm – prevýšenie nad strechou 9,5 m;
- VÝDUCH V12 – Fluidná sušiareň – Emitované ZL: TOC (pentán), TZL – výška výduchu 21,44 m – priemer vypúšťania 500 mm mm – prevýšenie nad strechou 9,5 m;

Odlučovacie zariadenia nie sú inštalované. Emisie pentánu sú obmedzované plnením špecifickej podmienky prevádzkovania stanovujúcej obsah nadúvadiel vo vstupných surovinách.

Projektovaná spotreba organických nadúvadiel:

- realizáciou predmetnej zmeny nedochádza k zmene projektovanej spotreby organických nadúvadiel; projektovaná spotreba zostáva na úrovni 374,88 t/rok.

Uplatňovanie emisných limitov, technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania:

TZL

Pre TZL (tuhé znečisťujúce látky) – vypúšťané zo zariadení *fluidná sušiareň* – výduch V11 a V12 – sa bude realizovať v rámci skúšobnej prevádzky zdroja po vykonanej zmene oprávnené periodické meranie na účel preukázania dodržania určeného EL.

Na výduchoch z fluidnej sušiarne nového predpeňovacieho zariadenia sa budú uplatňovať emisné limity podľa Prílohy č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z.z., časti I. – Nové zariadenia, 1. skupina – tuhé znečisťujúce látky, 3. podskupina:

- hmotnostný tok < 200 g/h, koncentrácia 150 mg/m_{n,s}³.

TOC (PENTÁN)

Pre výrobu penového polystyrénu je podľa Prílohy č. 7, časť II., písm. D. bod 15. VÝROBA EXPANDOVANÝCH PLASTOV je ustanovená podmienka prevádzkovania (15.1.1) a emisný limit (15.2) nasledovne :

15.1.1 Podmienka prevádzkovania

Nové zariadenia: pri výrobe penového polystyrénu je potrebné používať najmenej 50-percentný podiel suroviny s obsahom nadúvadiel (pentánu alebo iných organických látok) $\leq 6,2$ %. Platí ako mesačná priemerná hodnota.

(Údaje o spotrebe

15.2 Emisný limit

Špecifické emisné limity sa neustanovujú a neuplatňuje sa ani všeobecný emisný limit pre znečisťujúce látky 4. skupiny 3. a 4. podskupiny vyjadrený ako TOC.

Dňa 09.12.2020 schválil Okresný úrad Trnava rozhodnutím č. OU-TT-OSZP-2019/37781 zmenu postupu výpočtu množstva emisií ZL predmetného zdroja „4.38.2f) Výroba penového polystyrénu“.

Okresný úrad Trnava, ako konajúci správny orgán ochrany ovzdušia, dospel k záveru, že zo strany prevádzkovateľa boli splnené všetky náležitosti, ktoré sú nevyhnutné na vydanie súhlasu na uvedenie predmetného stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „4.38.2f) Výroba penového polystyrénu“ do skúšobnej prevádzky po vykonaných zmenách.

Na základe uvedených skutočností konajúci správny orgán rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti tohto záväzného stanoviska.

Tento súhlas je podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší záväzným stanoviskom pre orgány vydávajúce podľa osobitných právnych predpisov rozhodnutia o užívaní stavieb a nenahrádza kolaudačné rozhodnutie ani iné rozhodnutie o užívaní stavieb vydávané podľa zákona č. 50/1976 zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Ing. Rudolf Kormúth
vedúci odboru