



de SIGNUM, s. r. o.
Stráne 0
031 01 Liptovský Mikuláš
Slovenská republika

Váš list číslo/zo dňa

07.09.2023

Naše číslo

OU-BS-OSZP-2023/001470-003

Vybavuje/linka

Ing. Júlia Koudelková/
0961645778

Banská Štiavnica

12. 09. 2023

Vec

Súhlas na vydanie povolenia stavby stacionárneho stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „Plynová kotolňa“ v rámci stavby s názvom „Obnova historickej a pamiatkovo chránenej budovy chemických laboratórií, SO – 02 Kotolňa, SO – 02.130 Vykurovanie“ umiestnenej na pozemku s parcelným číslom 3563, v katastrálnom území Banská Štiavnica
- záväzné stanovisko

Spoločnosť de SIGNUM, s.r.o., Stráne 4494/9, 031 01 Liptovský Mikuláš, IČO: 45 554 978 (ďalej len de SIGNUM) v zastúpení Spojenej školy Samuela Mikovíniho, Akademická 13, 969 15 Banská Štiavnica, IČO: 55 609 210 (ďalej prevádzkovateľ) požiadala dňa 07.09.2023 Okresný úrad Banská Štiavnica, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia o súhlas podľa § 26 ods. 1 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o ovzduší) na vydanie povolenia stavby stacionárneho stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „Plynová kotolňa“ v rámci stavby s názvom „Obnova historickej a pamiatkovo chránenej budovy chemických laboratórií, SO – 02 Kotolňa, SO – 02.130 Vykurovanie“ umiestnenej na pozemku s parcelným číslom 3563, v katastrálnom území Banská Štiavnica. Súčasťou žiadosti boli nasledovné dokumenty:

- Projektová dokumentácia (ďalej PD), ktorú vypracoval zodpovedný projektant Ing. Jurajom Martiniskom, autorizovaným stavebným inžinierom, reg. č. 5079*I4, v mesiaci júl 2023, sada č. 1;
- Plnomocenstvo pre spoločnosť de SIGNUM zo dňa 04.09.2023 a ďalšie údaje v zmysle prílohy č. 6 bodu 1. zákona o ovzduší.

Predmetom žiadosti je rekonštrukcia kotolne, resp. výmena 3ks pôvodných spaľovacích zariadení (ďalej len SZ) typu BUDERUS Logano GE 434 s výrobným číslom 08674110-03-00028, 08674110-03-00029, 08674110-03-00030 za 3 ks nových SZ, t.j. plynových kondenzačných kotlov typu WEISHAUP TWC-GB-250-A s max. MTP jedného kotla 0,239 MW pri min. tepelnej účinnosti 98,4 %. Na odvod spalín od kaskády 3 plynových kotlov bude použitá dymovodná kaskádová sada COX GEELLEN zaústená do navrhovaného nového komína s výškou na úrovni +17,450 m. Ohrev teplej úžitkovej vody bude riešený lokálne.

Okresný úrad Banská Štiavnica, ktorý je podľa § 2, § 3 ods. 1 písm. e) a § 4 ods. 1 zákona č. 180/2013 Z. z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa

§ 39 ods. 1 písm. d) a § 44 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší príslušným orgánom štátnej správy ochrany ovzdušia (ďalej len orgán ochrany ovzdušia), vydáva pre prevádzkovateľa

Spojená škola Samuela Mikovíniho, Akademická 13, 969 15 Banská Štiavnica, IČO: 55 609 210

s ú h l a s

podľa § 26 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší na vydanie povolenia stavby stacionárneho stredného zdroja znečisťovania ovzdušia „Plynová kotolňa“ (ďalej ZZO) v rámci stavby s názvom „Obnova historickej a pamiatkovo chránenej budovy chemických laboratórií, SO – 02 Kotolňa, SO – 02.130 Vykurovanie“ umiestnenej na pozemku s parcelným číslom 3563, v katastrálnom území Banská Štiavnica.

Uvedený ZZO v rámci funkčného a priestorového celku bude aj naďalej začlenený ako stredný ZZO podľa § 20 ods. 1 písm. b) zákona o ovzduší a v zmysle § 20 ods. 3 zákon a o ovzduší v súlade s vyhláškou č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len vyhláška č. 248/2023 Z. z.), prílohy č. 1, kategorizovaný ako

1 PALIVOVO-ENERGETICKÝ PRIEMYSEL

1.1.2 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 MW do 50 MW

Maximálny súhrnný menovitý tepelný príkon (ďalej len MTP) kotolne je 0,717 MW (3x0,239 MW).

Predmetný stacionárny zdroj vymedzený ako technologický celok je podľa § 20 ods. 5 písm. a) a ods. 7 písm. d) zákona o ovzduší súhrnom malých spaľovacích zariadení s MTP do 0,3 MW a to konkrétne:

Typ kotla: Kondenzačný plynový kotol WEISHAUP TWC-GB-250-A

Počet kusov: 3

Inštalovaný max. výkon 1 kotla: 235,2 kW

Tepelná účinnosť kotla: 98,4-110,3 %

Maximálny tepelný príkon kotla: 0,239 MW

Priemerná kotlová teplota: 70°C

Palivo: zemný plyn naftový (ďalej len ZPN)

Maximálna spotreba ZPN: 25,9 m³/h

Odvod spalín: Dymovodná kaskádová sada COX GEELEN (Ø 80/160) zaústená do komína (Ø 200 mm)

Plocha ústia komína: 0,049 m²

Z procesu spaľovania paliva bude dochádzať k vzniku emisií tuhých znečisťujúcich látok (TZL), oxidov sýry vyjadrených ako oxid siričitý (SO₂), oxidov dusíka (NO_x) - oxid dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂), oxidu uhoľnatého (CO) a organických látok v plynnej fáze vyjadrených ako celkový organický uhlík (TOC). Emisné limity sa pre tieto spaľovacie zariadenia neuplatňujú, ale podľa prílohy č. 4 časti VI. bodu 1. Vyhlášky č. 248/2023 Z. z. platia technické požiadavky a podmienky prevádzkovania pre spaľovacie zariadenia s MTP menej ako 0,3 MW. Požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií jednotlivých znečisťujúcich látok sú riešené v súlade s prílohou č. 9 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. a to dostatočnou účinnou výškou komína 17,450 m, pričom prevýšenie ústia komína nad hrebeň strechy so sklonom 31° je 1 m.

Orgán ochrany ovzdušia Vás upozorňuje na povinnosti ustanovené v zákone o ovzduší v súlade s vyhláškami ako vykonávacími predpismi k zákonu o ovzduší a to najmä:

1. Podľa § 26 ods. 6 zákona o ovzduší súhlas na užívanie stredného ZZO možno vydať až po preukázaní plnenia požiadaviek určených v povolení zdroja podľa § 27 tohto zákona a k tomu zodpovedajúcich povinností prevádzkovateľa podľa § 34 ods. 1 až 4 tohto zákona. Z uvedeného teda vyplýva, že pred vydaním súhlasu na užívanie predmetného ZZO je potrebné požiadať o povolenie stacionárneho zdroja v zmysle § 27 ods. 13 písm. a) zákona o ovzduší, keďže ide o doplnenie nových technologických zariadení k existujúcemu stacionárnemu zdroju – nové spaľovacie zariadenia, nový komín. Náležitosti žiadosti sú v zmysle § 27 ods. 9 tohto zákona uvedené v prílohe č. 6 zákona.

2. Akékoľvek zmeny oproti uvedeným technologickým zariadeniam môžu byť realizované len po opätovnom odsúhlasení tunajším orgánom ochrany ovzdušia.

Tento súhlas je podľa § 26 ods. 11 zákona o ovzduší záväzným stanoviskom pre rozhodnutie (stavebné povolenie) vydávané podľa osobitného predpisu, t.j. podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

Prílohy

1xPD

Na vedomie

Mesto Banská Štiavnica, stavebný úrad, Radničné námestie 1, 969 01 Banská Štiavnica 1

Ing. Lukáš Dominik Lalo
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky