

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

Slovenské národné múzeum
Hudobné múzeum
Žižkova 18
P.O.BOX 13
810 06 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa
SNM-3372/2017-HuM/3306
SNM-HuM/35/2018 /22.05.2018

Naše číslo
OU-TT-OSZP3-
20187/019689/ŠSOO/Te

Vybavuje/linka
Ing. Teplanská

Dátum
04.06.2018

Vec

Závazné stanovisko – súhlas na zmenu stavby SZZO

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**

Slovenské národné múzeum

Hudobné múzeum

Žižkova 18, 810 06 Bratislava

IČO: 00 164 721

S Ú H L A S

podľa § 17 ods. 1 písmena a) zákona o ovzduší **na zmenu stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia**

„Plynová kotolňa - Kaštieľ Dolná Krupá“,

na základe posúdenia údajov uvedených v žiadosti prevádzkovateľa a v projektovej dokumentácii pre realizáciu stavby s názvom „**Obnova areálu a kaštieľa Dolná Krupá – III. etapa**“, zodp. projektant: Ing. Ivan Zaťko, reg. č. (6055*14), dátum: november 2017.

Umiestnenie zdroja:

- Hlavná 572/109, 919 65 Dolná Krupá, parc. č. 429/1.



**OKRESNÝ
ÚRAD
TRNAVA**

Telefón
++42133 / 55 64 376

Fax
++42133 / 55 13 871

E-mail
denisa.teplanska@minv.sk

Internet
minv.sk/okresny-urad-trnava

IČO
00151866

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:

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 v MW $\geq 0,3 < 50$

Popis zmeny na zdroji:

Zmena pozostáva z rekonštrukcie kotolne, ktorá zahŕňa aj demontáž dvoch starých kotlov Buderus GE 515 a Buderus GE 315 a inštaláciu dvoch nových kotlov typu BUDERUS Logano SB 625-240.

PODMIENKY SÚHLASU:

1. Zrealizovať zmenu stavby v súlade s dokumentáciou pre stavebné povolenie a v súlade s podmienkami určenými okresným úradom Trnava.
2. Akékoľvek zmeny v rámci realizovania predmetnej zmeny stavby neodkladne oznámiť na tunajší úrad, ktorý posúdi, či si vyžadujú vydanie osobitného súhlasu orgánu ochrany ovzdušia.
3. Vytvoriť reprezentatívne meracie miesto v zmysle § 15 ods. 2 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí.
4. Aktualizovať príslušné interné prevádzkové predpisy a prevádzkovú evidenciu predmetného zdroja v zmysle vykonanej zmeny.

Odôvodnenie

Dňa 23.05.2018 bola na Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia – štátna správa ochrany ovzdušia doručená žiadosť od prevádzkovateľa Slovenské národné múzeum, Hudobné múzeum, Žižkova 18, 810 06 Bratislava, IČO: 00 164 721 na vydanie súhlasu na zmenu stredného zdroja znečisťovania ovzdušia v rámci realizácie projektu *Obnova areálu a kaštieľa Dolná Krupá*.

Popis zmeny na zdroji:

Zmena pozostáva z rekonštrukcie kotolne, ktorá zahŕňa aj demontáž dvoch starých kotlov Buderus GE 515 s tepelným príkonom 0,255 MW a Buderus GE 315, s tepelným príkonom 0,253 MW a inštaláciu dvoch nových kotlov typu BUDERUS Logano SB 625-240, s menovitým tepelným výkonom $0,219 \text{ MW} \times 2 = 0,438 \text{ MW}$.

Cieľom projektu „Obnova areálu a kaštieľa Dolná Krupá“ je rekonštrukcia centrálného zdroja tepla a vykurovania v celom objekte kaštieľa.

V rámci demontážnych prác budú demontované:

- stacionárne liatinové kotle vrátane dymovodov plynové pretlakové horáky,
- potrubné plynové vedenia medzi jestvujúcimi zariadeniami plynovej kotolne zariadenie úpravne vody a doplnňovacieho zariadenia upravenej vody,
- rúrový rozdeľovač a zberač vykurovanej vody vrátane armatúr a obehových čerpadiel inštalovaných na rozdeľovači a zberači vykurovania,
- stojatý nepriamo ohrievaný zásobník teplej vody s užitočným objemom 500 l cirkulačná teplovzdušná súprava určená pre vetranie a vykurovanie priestoru plynovej kotolne.

V priestore kotolne budú následne vykonané stavebné úpravy:

- vybúranie montážnych otvorov v plášti komína pre kontrolu osadzovaných kovových dymovodov DN 200,
- vybúranie päty komína na osadenie dna s odvodom kondenzátu do prečerpávacej jímky,
- napojenie kotlov v pôvodnej výške otvoru komína /cca 2, 15 m nad podlahou/ zfunkčnenie otvoru v podkroví pre osadenie revizných dvierok.

Navrhovaný nový stav

Potreba tepla v modernizovanej plynovej kotolni bude zabezpečená dvomi stacionárnymi plynovými kotlami s pretlakovými plynovými horákmi BUDERUS LOGANO SB 625-240 / 1 záložný/.

Technické parametre

Typové označenie	SB 625-240
Dĺžka kotla	1845 mm
Šírka kotla	970 mm
Výška kotla	1638 mm
Výstup spalín	203 mm
Hmotnosť netto	685 kg
Menovitý tepelný výkon plyn/ pri teplote systému 80/60°C /	219,0 kW
Menovité tepelné zaťaženie plyn / výkon horáka /	226,0 kW
Hodnota CO2	10 %

Každý z navrhovaných stacionárnych kondenzačných plynových kotlov bude vybavený plynovým pretlakovým horákom WEISHAUPT WG 30/N/1-C, ZM-LN, ¾" FM s frekvenčným meničom otáčok motora a pripojovacou doskou horáka typu WG 20N / 1-C. Zdroj tepla bude vybavený ekvitermickým regulátorom pre riadenie modulačného horáka stacionárneho kotla, škrtiacou klapkou DN 80 s motorickým ovládaním.

Odvod spalín

Odvod spalín od navrhovaných stacionárnych plynových kotlov je riešený 2 dymovodmi s priemerom DN 200, ktoré budú vedené v stúpaní 3 ° smerom do navrhovaných komínových prieduchov DN 200 do 1 komínového telesa. Výška komínového telesa je 13 650 mm, 760mm nad strešný plášť.

Znečisťujúce látky:

Počas prevádzky zdroja budú vznikať nasledovné ZL: TZL, SO₂, NO_x-NO₂, CO, TOC pri spaľovaní zemného plynu ZPN.

Emisné limity:

Vzhľadom na menovitý tepelný výkon plynových kotlov na prevádzke sa emisné limity neuplatňujú. Jedná sa o zariadenia, ktoré budú mať menovitý tepelný výkon < 0,3 MW a samostatne by boli kategorizované ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

Orgán ochrany ovzdušia po preštudovaní predložených dokumentov ako podkladov pre vydanie súhlasu dospel k záveru, že boli splnené všetky podmienky, ktoré sú nevyhnutné na povolenie zmeny stavby predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia. Z tohto dôvodu vydáva tento súhlas tak, ako je uvedené v jeho výrokovej časti.



OKRESNÝ
ÚRAD
TRNAVA

Telefón
++42133 / 55 64 376

Fax
++42133 / 55 13 871

E - mail
denisa.teplanska@minv.sk

Internet
minv.sk/?okresny-urad-trnava

ICO
00151866

Upozornenie

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať príslušné povinnosti vyplývajúce z platných právnych predpisov vo veciach ochrany ovzdušia, z ktorých správny orgán upozorňuje najmä na:

- Povinnosť požiadať tunajší úrad o súhlas na uvedenie predmetného zdroja do prevádzky podľa § 17 ods. 1 písm. a) a ods. 2 zákona o ovzduší po splnení podmienok tohto súhlasu na povolenie zmeny stavby zdroja.
- § 14 ods. 1 zákona o ovzduší:
Výstavba nových stacionárnych zdrojov alebo zmena existujúcich stacionárnych zdrojov sa musí vykonávať najlepšou dostupnou technikou a musia byť splnené ustanovené požiadavky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok.

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

Okresný úrad Trnava
odbor starostlivosti o ŽP
Kollárova 8
917 02 Trnava

Ing. Rudolf Kormuth
vedúci odboru

Doručí sa:

1. Slovenské národné múzeum, Hudobné múzeum, Žitkova 18, 810 06 Bratislava
2. k spisu



OKRESNÝ
ÚRAD
TRNÁVA

Trnava

+421 (0) 33 54 52 53

fax

+421 (0) 33 54 52 54

E-mail

okres@okresny-urad-trnava.sk

internet

www.okresny-urad-trnava.sk

ICD

00131979