

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Jeséniova 17, 831 01 BRATISLAVA

Číslo: 2925-11039/37/2014/Val/371700107/Z19

Bratislava 05.06.2014

Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom... 6. 6. 2014

Podpis:



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolenia a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 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 § 32 ods. (1) písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. (3), písm. a) bod č. 1., písm. b) bod č. 1 a bod č. 3., písm. f) bod č. 1., písm. h) bod č. 2 a ods. (4) zákona o IPKZ, v súlade s § 82 zákona č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), vydáva

zmenu integrovaného povolenia

ktorou sa mení a dopĺňa integrované povolenie vydané rozhodnutím č. 4108-34895/2007/Tur/371700107 zo dňa 29. 10. 2007, zmenené rozhodnutím č. 5103-28281/37/2008/Sta/Jed/371700107/Z1 zo dňa 22. 08. 2008, zmenené rozhodnutím č. 4592-23383/37/2009/Jed/371700107/Z2 zo dňa 14. 7. 2009, zmenené rozhodnutím č. 6774-40136/37/2009/Jed/371700107/Z3 zo dňa 9. 12. 2009, zmenené rozhodnutím č. 9218-40386/37/2009/Jed/371700107/Z4 zo dňa 31. 12. 2009, zmenené rozhodnutím č. 4192-17904/2010/Jed/371700107/Z5 zo dňa 10. 6. 2010, zmenené rozhodnutím č. 4646-25585/37/2010/Jed/371700107/Z6 zo dňa 26. 8. 2010, zmenené rozhodnutím č. 1007-13307/37/2011/Jed/371700107/Z7 zo dňa 24. 5. 2011, zmenené rozhodnutím č. 4198-15644/37/2011/Jed/371700107/Z8 zo dňa 1. 6. 2011, zmenené rozhodnutím č. 4199-15646/37/2011/Jed/371700107/Z9 zo dňa 2. 6. 2011, zmenené rozhodnutím č. 4200-15648/37/2011/Jed/371700107/Z10 zo dňa 3. 6. 2011, zmenené rozhodnutím č. 903-12580/37/2012/Jed/371700107/Z11 zo dňa 9. 5. 2012, zmenené rozhodnutím č. 5308-32476/37/2012/Jed/371700107/Z14 zo dňa 15. 11. 2012, zmenené rozhodnutím č. 3702-16924/37/2013/Cif/371700107/Z15 zo dňa 26.6.2013, zmenené rozhodnutím č. 3954-19210/37/2013/Zál/371700107/Z16 zo dňa 19.7.2013, zmenené rozhodnutím č. 5577-23800/37/2013/Val,Jan/371700107/Z17 zo dňa 11.09.2013, zmenené rozhodnutím č. 7155-

35714/37/2013/Val/371700107/Z18 zo dňa 05.03.2014 (ďalej len „integrované povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

„Spracovanie kukurice – výroba škrobu, sirupov a krmív“
(ďalej len „prevádzka“) 919 08 Boleráz

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno : **AMYLUM Slovakia, spol. s r.o.**
Sídlo: **919 08 Boleráz**
IČO: **31 411 011**
VS: **371 700 107**

kategorizovanú v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 zákona o IPKZ pod bodom:

6.4b. - prevádzky na úpravu a spracovanie na účely výroby potravín alebo krmív: rastlinných surovín s výrobnou kapacitou väčšou ako 300 t hotových výrobkov za deň (v priemere za štvrt'rok),

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia podľa § 3 zákona o IPKZ je:

• *ods. (3):*

- *písm. a) v oblasti ochrany ovzdušia konanie o:*

bod č. 1. udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia, vrátane ich zmien – stavba „Plynová turbína a generátor, SO 76“, stavba „Inštalácia ohrievača v Remíze lokomotív, SO 45“, stavba „Inštalácia ohrievačov v Plniarni sirupov, SO 71

- *písm. b) v oblasti povrchových a podzemných vôd o:*

bod č. 1. povolenie, zmenu alebo zrušenie povolenia
1.3. na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd alebo podzemných vôd – stavba „Skladová hala filtračnej kremeliny, SO 102“

bod č. 3. vydanie súhlasu na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd – stavba „Skladová hala filtračnej kremeliny, SO 102

- *písm. f) v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhov na :*

bod č. 1 začatie kolaudačného konania a konania o zmene v užívaní stavby alebo prevádzky stavba „Plynová turbína a generátor, SO 76“ a stavba „Skladová hala filtračnej kremeliny, SO 102“

- *písm. h) v oblasti stavebného konania konanie o :*

bod č. 2 vydanie kolaudačného rozhodnutia o stavbe, o zmene stavby alebo o udržiavacích prácach, ak ide o stavbu, jej zmenu alebo udržiavacie práce, ku ktorým vydal orgán ochrany prírody vyjadrenie v stavebnom konaní stavba „Plynová turbína a generátor, SO 76“ a stavba „Skladová hala filtračnej kremeliny, SO 102“

• ods. (4):

- v oblasti stavebného poriadku:

1. podľa § 3 ods. (4) zákona o IPKZ – ak ide o integrované povolenie prevádzky, ktoré súčasne vyžaduje povoliť novú stavbu alebo zmenu existujúcej stavby, je súčasťou aj stavebné konanie, konanie o zmene stavby ešte pred jej dokončením a konanie o povolení terénnych úprav, v súčinnosti s § 82 ods. 1 stavebného zákona, inšpekcia

I.

p o v o ľ u j e

dočasné užívanie stavby (skúšobnú prevádzku)

„Plynová turbína a generátor, SO 76“

Členenie prevádzky na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

E.1 SO 76 – PLYNOVÁ TURBÍNA A GENERÁTOR, SO 76

E.1.1 SO 76 Stavebné úpravy

E.1.2 SO 76 Svetelná inštalácia

G.1 PS 76 – Plynová turbína a generátor, so 76

G.1.1 PS 76 Energetické zariadenie

G.1.2 PS 76 Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Údaje o technologickom a prevádzkovom zariadení:

TURBÍNA

Výrobca:	MAN TURBO AG Schweiz, SULZER Gas Turbine
Typ:	3, D4-Rating
Tepelný výkon:	5 900 kW
Tepelný príkon:	23 000 kW
Tepelná účinnosť (pri vstrekaní vody):	25,5 %
Otáčky turbíny:	10 600 min ⁻¹
Množstvo nasávaného vzduchu:	22,7 m ³ .s ⁻¹
Množstvo spalín za spaľovacou komorou:	32,9 kg.s ⁻¹
Teplota spalín za spaľovacou komorou:	970 °C
Teplota spalín za turbínou:	465 °C

GENERÁTOR

Výrobca:	ELIN MOTOREN
Typ:	HTV 180 DO4
Pohon generátora:	plynová turbína -prevodovka
Menovitý výkon:	8 360 kVA
Maximálny prevádzkový výkon:	6 588 kW
Predpokladaný prevádzkový výkon:	6 300 kW
Účinnosť:	97 %
Výstupné napätie:	1 0500 V +5/-10%, 50 Hz
Menovitý prúd:	460 (607) A
Pripojenie statora:	hviezda
Pracovné otáčky:	1 500 1/min

Pracovná teplota okolia: - 15/+40 °C

stavebník: **MYLUM Slovakia, spol. s r.o.**, 919 08 Boleráz
projektant: **EXPRO, s.r.o.**, Ing. Igor Gál, P.O. Box 12, 927 03 Šaľa, zákazka č. 6760, vypracovaná v júni 2012
projektová dokumentácia: vypracovaná v júni 2012
v katastrálnom území: obce Boleráz
umiestnenom na parc. č.: 2198/62 – zastavané plochy a nádvorcia (obj. Turbína)
2198/4 – zastavané plochy a nádvorcia (obj. Trafokomora T-G1)
ku ktorým má stavebník: vlastnícke právo na základe LV č. 2418
charakter stavby: 2181/6,62 – zastavané plochy a nádvorcia

Stavba bola zrealizovaná na základe zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bolo stavebné povolenie, vydané rozhodnutím inšpekcie č. 5308-32476/37/2012/Jed/371700107/Z14 zo dňa 15.11.2012, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 16.11.2012.

- podľa § 3 ods. (4) zákona o IPKZ – ak ide o integrované povoľovanie prevádzky, ktoré súčasne vyžaduje povoliť novú stavbu alebo zmenu jestvujúcej stavby, je súčasťou aj stavebné konanie, konanie o zmene stavby ešte pred jej dokončením a konanie o povolení terénnych úprav, v súčinnosti s § 68 stavebného zákona, inšpekcia

II.

p o v o ľ u j e
trvalé užívanie stavby

„Skladová hala filtračnej kremeliny, SO 102“

Členenie prevádzky na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

SO 102 - SKLADOVÁ HALA FILTRAČNEJ KREMELINY

stavebník: **MYLUM Slovakia, spol. s r.o.**, 919 08 Boleráz
projektant: **EXPRO, s.r.o.**, P.O. Box 12, 927 03 Šaľa, zákazka č. 6864
projektová dokumentácia: vypracovaná v apríli 2013
v katastrálnom území: obce Boleráz
umiestnenom na parc. č.: 5628/11, 2198/61, 2198/63 – zastavané plochy a nádvorcia
ku ktorým má stavebník: vlastnícke právo na základe LV č. 2418
charakter stavby: 5628/11, 2198/61, 2198/63 – zastavané plochy a nádvorcia

Stavba bola zrealizovaná na základe zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bolo stavebné povolenie, vydané rozhodnutím inšpekcie č. 3954-19210/37/2013/Zál/371700107/Z16 zo dňa 19.07.2013, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 13.08.2013.

III.

A. inšpekcia udeľuje súhlas

z hľadiska ochrany ovzdušia:

Podľa § 3 ods. (3) písm. a) bod 1. zákona o IPKZ - na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia, vrátane ich zmien na užívanie zdroja znečistenia ovzdušia výduchom V 702 na stavbe **Inštalácia ohrievača v remíze lokomotív, SO 45**. V rámci stavby bude inštalovaný zdroj znečistenia ovzdušia, ktorý je zaradený podľa Prílohy č.1. k vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z. z. k malým zdrojom znečisťovania ovzdušia (MZZO) a je zaradený do kategórie:

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: <0,300 MW.

Tabuľka č. 1

Miesto vzniku emisií	Označenie výduchu	Zdroj emisií	Znečisťujúce látky	Technické parametre výduchov	
				DN [mm]	Výška [m]
Temperovanie objektov	V702	Plniareň sirupov	NO _x , CO, Σ C	100	16

Podmienky súhlasu:

1. Súhlas sa vzťahuje na inštaláciu nového malého zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia – Inštalácia ohrievača v remíze lokomotív, SO 45.
2. Pred uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky je prevádzkovateľ povinný požiadať v dostatočnom časovom predstihu o zmenu integrovaného povolenia za účelom udelenia súhlasu z hľadiska ochrany ovzdušia na uvedenie zdroja znečisťovania ovzdušia do užívania príslušnú obec, v rámci preneseného výkonu štátnej správy v oblasti ochrany ovzdušia.
3. Žiadne environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.

B)

Podľa § 3 ods. (3) zákona o IPKZ v súlade s § 66 ods. (1) stavebného zákona v znení neskorších predpisov

p o v o ľ u j e
uskutočnenie stavby:

„Inštalácia ohrievačov v Remíze lokomotív, SO 45“

na pozemkoch p. č.:	2198/11, 2198/4, 2198/3, 2198/6
katastrálne územie:	Boleráz
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe LV č. 2418
charakter stavby:	zastavané plochy a nádvoría
stavebník:	AMYLUM Slovakia, spol. s r.o., 919 08 Boleráz
projektant:	Ing. Dušan Pintér, zodpovedný projektant, EXPRO, s.r.o., P.O.BOX 12, areál Duslo, a.s. 927 03 Šaľa
projektová dokumentácia:	vypracovaná spoločnosťou EXPRO s.r.o., P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa v novembri 2013, zák. č. 6929
ukončenie stavby:	6 mesiacov od začatia realizácie stavby

ÚČEL STAVBY

Temperácia remízy lokomotív je riešená z dôvodov zabezpečenia nepodchladenia lokomotívy (olejového okruhu, atď.).

ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE

Miestnosť remízy lokomotív má pôdorysnú plochou 6 x 14,8 m a výšku 5,9 m. Plynový ohrievač bude umiestnený vo výške 3,2 m nad podlahou. Plynový ohrievač vzduchu má vlastný plynový horák a odvod spalín komínovým priechodom. Prívod vzduchu pre spaľovanie ako aj odvod spalín je zaistený potrubím DN 100 mimo vykurovací priestor. Spaľovací okruh je úplne uzavretý, prevádzka ohrievača neovplyvňuje kvalitu ovzdušia vo vykurovanej miestnosti. Vykurovací jedn. používa premixovú technol. horáka s dvojstupňovým riadením výkonu.

Zemný plyn pre vykurovanie je privedený do Remízy lokomotív z regulačnej stanice zemného plynu určenej pre zálohový parný kotol. Plynové potrubie o svetlosti DN40 bude do objektu Remíza lokomotív vedené po fasáde okolitých objektov na konzolách. Po vstupe do miestnosti je zaústené do akumuláčného potrubia DN 150 (odvzdušnené do vonkajšieho prostredia DN 15). Z akumuláčného potrubia vedie k plynovému spotrebiču potrubie DN 20, ktoré bude ukončené guľovým uzáverom DN20. Materiál potrubia budú tvoriť oceľové rúry bezošvé hladké podľa STN 42 5715 a STN 42 5710, akost' materiálu - oceľ 11 353.1 Za uzáverom bude inštalovaný filter plynu a regulátor tlaku plynu MAXITROL 325 - 3M, ktorý bude regulovať tlak plynu z 55 kPa na 2 kPa. Plynový spotrebič bude napojený ohybným plynovým prepojením.

IV.

A. inšpekcia udeľuje súhlas

z hľadiska ochrany ovzdušia:

Podľa § 3 ods. (3) písm. a) bod 1. zákona o IPKZ - na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia, vrátane ich zmien na užívanie zdroja znečistenia ovzdušia výduchom V 701 na stavbe **Inštalácia ohrievačov v plniarni sirupov, SO 71**. V rámci stavby bude inštalovaný zdroj znečistenia ovzdušia, ktorý je zaradený podľa Prílohy č.1. k vyhláske MŽP SR č. 410/2012 Z. z. k malým zdrojom znečisťovania ovzdušia (MZZO) a je zaradený do kategórie:

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: <0,300 MW.

Tabuľka č. 2

Miesto vzniku emisií	Označenie výduchu	Zdroj emisií	Znečisťujúce látky	Technické parametre výduchov	
				DN [mm]	Výška [m]
Temperovanie objektov	V 701	Remíza lokomotív	NO _x , CO, Σ C	100	8

Podmienky súhlasu:

- Súhlas sa vzťahuje na inštaláciu malého zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia – Inštalácia ohrievača v plniarni sirupov, SO 71.
- Pred uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky je prevádzkovateľ povinný požiadať v dostatočnom časovom predstihu o zmenu integrovaného povolenia za účelom udelenia súhlasu z hľadiska ochrany ovzdušia na uvedenie zdroja znečisťovania ovzdušia do užívania príslušnú obec, v rámci preneseného výkonu štátnej správy v oblasti ochrany ovzdušia.
- Žiadne environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.

B)

Podľa § 3 ods. (3) zákona o IPKZ v súlade s § 66 ods. (1) stavebného zákona v znení neskorších predpisov

p o v o ľ u j e
uskutočnenie stavby:

„Inštalácia ohrievačov v plniarni sirupov, SO 71“

na pozemkoch p. č.: 2198/20
katastrálne územie: Boleráz
ku ktorým má stavebník: vlastnícke právo na základe LV č. 2418
charakter stavby: zastavané plochy a nádvoría
stavebník: AMYLUM Slovakia, spol. s r.o., 919 08 Boleráz
projektant: Ing. Dušan Pintér, zodpovedný projektant, EXPRO, s.r.o.,
P.O.BOX 12, areál Duslo, a.s. 927 03 Šaľa
projektová dokumentácia: vypracovaná spoločnosťou EXPRO s.r.o., P.O.BOX 12, 927 03
Šaľa v októbri 2013 zák. č. 6930
ukončenie stavby: 6 mesiacov od začatia realizácie stavby

ÚČEL STAVBY

Projekt rieši plynové vykurovanie objektu SO 71 – Plnenie, laboratórium, sociálne priestory - časť Plniareň sirupov.

Do objektu SO 71 je v súčasnosti privedený NTL plyn pre potreby laboratória. Rozšírenie NTL plynovodu pre plynové vykurovanie plniarne sirupov bude riešené napojením sa na tento NTL rozvod plynu.

Svetlý infražiarič vyžaruje teplo z keramických doštičiek, na povrchu ktorých dochádza k bezplamennému horeniu. Systém vypúšťa do okolitého prostredia produkty horenia (zariadenie triedy A1), preto je nevyhnutné v uvedenom priestore zabezpečiť dostatočnú výmenu vzduchu, napríklad aj prevetraním vnútorného priestoru otvorením vstupných aj výstupných vrát súčasne s vjazdom vozidiel do miestnosti Plniarne sirupov (vykonávané min. každé 2 hodiny)

Vykurovanie plničky sirupov bude lokálne. Zdrojom tepla bude svetlý plynový infražiarič DC 6P ECO a plynový ohrievač vzduchu s dvojstupňovou moduláciou Alfa35 ECO s uzavretou spaľovacou komorou.

STAVEBNÉ OBJEKTY

PLYNOVÉ SPOTREBIČE

Svetlý plynový infražiarič DC 6P ECO -	max 9,6 kW	spotreba ZP	0,91 m ³ /h	
1 ks				
Plynový ohrievač vzduchu Alfa 35 ECO -	max 35,5 kW	spotreba ZP	3,70 m ³ /h	1ks
Celkom	45,1 kW	spotreba ZP	4,61 m³/h	

Zariadenia sú napojené na zásuvkový rozvod 230 V/50Hz

ZÁKLADOVÉ KONŠTRUKCIE

Miestnosť plniarne má pôdorysnú plochu 15 x 24 m a výšku 6,8 m. Infražiarič ako aj plynový ohrievač budú umiestnené vo výške 5 m nad podlahou, zavesené na roznášacích nosníkoch.

Plynový ohrievač vzduchu má vlastný plynový horák a odvod spalín komínovým prieduchom. Prívod vzduchu pre spaľovanie ako aj odvod spalín je zaistený potrubím DN 100 mimo vykurovací priestor. V tomto prípade je spaľovací okruh úplne uzavretý, prevádzka ohrievača neovplyvňuje kvalitu ovzdušia vo vykurovanej miestnosti. Tieto jednotky používajú premixovú technológiu horáku s dvojestupňovým riadením výkonu. Výkon je riadený v závislosti na tepelnej výmene a jej účinnosti.

Plynovodná inštalácia je navrhnutá v súlade s STN EN 1775, TPP 704 01 a vyhláškou č. 508/2009 Z.z.. Začína HUP pre plynové vykurovanie Plniarne sirupov, ktorým je guľový uzáver DN32. Uzáver je umiestnený v priestore podesty schodiska + 5,000 m kde, je napojený na existujúci rozvod zemného plynu privedený pre potreby laboratória. Tlak plynu v rozvode je 2 kPa. Navrhované plynové potrubie prechádza z priestoru schodiska do priestoru plniarne, kde je vedené popri stene vo výške 6,3 m k plynovým spotrebičom.

Infražiarič aj plynový ohrievač vzduchu budú napojené na plynové potrubie ohybnou plynovou hadicou dĺžky 1 m. Pred každým spotrebičom musí byť umiestnený guľový kohút a plynový filter príslušnej dimenzie. Plynové potrubie prechádzajúce stenou bude opatrené chráničkou, tá bude vystredená a na oboch koncoch utesnená.

V najnižšom mieste, bude na potrubí osadené hrdlo so zátkou DN15. Z najvyššieho miesta – koniec potrubnej vetvy, bude vyvedené do vonkajšieho prostredia odvzdušnenie DN15, ktoré bude na konci ohnuté o 180° a uzemnené. Odvzdušňovacie potrubie bude opatrené guľovým uzáverom DN15. Pred uzáverom bude inštalovaný vzorkovací kohút DN15 s uzatváracou armatúrou na odber vzorky.

a) Na dočasné užívanie stavby (skúšobnú prevádzku) sa určujú tieto záväzné podmienky:

1. Stavbu možno dočasne užívať na skúšobnú prevádzku **do 30. apríla 2015**.
2. Dodržať podmienky integrovaného povolenia.
3. Vlastník stavby je povinný dokumentáciu skutočného vyhotovenia stavby uchovávať po celý čas užívania stavby, pri zmene vlastníctva stavby ju odovzdá novému nadobúdateľovi a pri odstránení SIŽP.
4. Počas skúšobnej prevádzky je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť vykonanie predpísaných skúšok a meraní vrátane preukázania dodržania emisných limitov, ktoré budú podkladom v konaní o trvalom užívaní stavby.
5. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie periodických odborných prehliadok a skúšok technických zariadení v predpísaných termínoch podľa technických podmienok stanovených výrobcom, podľa osobitných predpisov a v zmysle ustanovení STN, vzťahujúcich sa na predmetnú stavbu.

