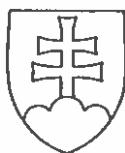


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 774-6862/2016/Ško/470110105/Z13

Banská Bystrica dňa 29.02.2016



Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť
dňom 18-03-2016
Dňa 22.3.2016 Podpis



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povolenia a kontroly, ako príslušný správny orgán v zmysle § 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, § 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“), podľa § 19 zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa, konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

zmenu integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím č. 1382-11073/2007/Pet/470110105 zo dňa 20.04.2007, v znení zmien vydaných rozhodnutiami č. 320-6920/2008/Pet/47110105/Z1-Ú zo dňa 25.02.2008, č. 320-20667/2008/Pet/470110105/Z2 zo dňa 19.06.2008, č. 8210-32781/2009/Pet/470110105/Z3 zo dňa 19.10.2009, č. 4775-17308/2010/Pet,Kri/Z4 zo dňa 07.06.2010, č. 5280-28024/2011/Pet,Kri/470110105/Z5 zo dňa 04.10.2011, č. 5907-16276/2012/Pet/470110105/Z6 zo dňa 08.06.2012, č. 6030-19530/2012/Kri/470110105/Z7 zo dňa 12.07.2012, č. 6421-32612/2013/Kri/470110105/Z8-SkP zo dňa 29.11.2013, č. 4910-33973/2013/Kmi,Kri/470110105/Z9 zo dňa 10.12.2013, č. 5220-30916/2014/Kri/470110105/Z10-SkP zo dňa 28.10.2014, č. 6727-35444/2014/Kri/470110105/Z11-SkP zo dňa 08.12.2014 a č. 7213-37184/2014/Kri/470110105/Z12-K zo dňa 18.12.2014 (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

„eustream, a.s. – KS Veľké Zlievce“
(ďalej len „prevádzka“)

prevádzkovateľ: **eustream, a.s.**
sídlo: **Votrubova 11/A, 821 09 Bratislava**
IČO: **35 910 712**

ktorou

inšpekcia mení a dopĺňa integrované povolenie nasledovne:

V úvode výrokovvej časti:

V odstavci podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona o IPKZ:

v oblasti ochrany ovzdušia

- udeľuje súhlas na zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení „Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania pre kompresorovú stanicu slúžiacu na tranzitnú prepravu zemného plynu, Plynové turbíny Rolls Royce č. R1 a č. R2“ zo dňa 27.11.2015.

V kapitole II. Podmienky povolenia

V časti B. Emisné limity, v bode č. 3 Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie mení bod č. 3.2 v nasledovnom znení:

3.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby expozícia obyvateľov a ich prostredia hlukom bola čo najnižšia a neprekročila prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku pre deň, večer a noc podľa platných právnych predpisov na úseku ochrany zdravia ľudí.

V časti I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, v bode č. 1 Kontrola emisií do ovzdušia body č. 1.3.1, 1.3.2 a 1.3.3 v plnom rozsahu ruší a nahrádza ich novými bodmi č. 1.3.1, 1.3.2 a 1.3.3 v nasledovnom znení:

1.3.1 Podmienky dodržania EL pri kontinuálnom meraní:

EL sa pri kontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky počas kalendárneho roka vyplynie, že:

- a) žiadna validovaná priemerná mesačná hodnota neprekročí hodnotu emisného limitu,
- b) žiadna validovaná priemerná denná hodnota neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu,
- c) najmenej 95 % zo všetkých validovaných hodinových priemerných hodnôt za rok neprekročí dvojnásobok hodnoty emisného limitu.

1.3.2 Dodržanie EL sa hodnotí počas skutočnej prevádzky okrem:

- a) nábehu a odstavovania,
- b) pri zaťažení nižšom ako 70%,

- c) funkčnej alebo inej obdobnej skúšky automatizovaného meracieho systému vyžadujúcej osobitný prevádzkový režim spaľovacieho zariadenia,
- d) času, v ktorom nie je prevádzka automatizovaného meracieho systému v súlade s platnou dokumentáciou a s podmienkami určenými v súhlase, rozhodnutí alebo integrovanom povolení,
- e) času nastavenia na letný/zimný režim prevádzky,
- f) kontrol a skúšok zariadení vykonávaných podľa osobitného predpisu, alebo po vykonaní opravy spaľovacieho zariadenia.

1.3.3 Určenie období nábehu a odstavovania plynových turbín v zmysle vykonávacieho rozhodnutia Komisie 2012/249/EÚ zo 7. mája 2012 týkajúce sa určenia období nábehu a odstávky na účely smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách:

Plynové turbíny NUOVO PIGNONE TS 23 a TS 24:

- v prípade spaľovacích zariadení na účely mechanického pohonu sa vychádza z predpokladu, že obdobie nábehu končí v okamihu, keď zariadenie dosiahne minimálne zaťaženie pri nábehu na zaistenie stabilnej výroby,
- obdobie odstávky začína pri iniciácii ukončenia dodávok paliva potom, čo sa dosiahne bod minimálneho zaťaženia pri odstávke na zaistenie stabilnej výroby, od ktorého sa v rámci mechanického zaťaženia už ďalej nevyužíva vyrobená mechanická energia,
- na určenie minimálneho zaťaženia pri nábehu a minimálneho zaťaženia pri odstávke na zaistenie stabilnej výroby sú vymedzené tri kritériá (uvedené v tabuľke č. 15), pričom koniec obdobia nábehu alebo začiatok obdobia odstávky sa dosiahnu, keď sa splnia prinajmenšom dve z daných kritérií.

Tab. č.15

SAMOSTATNÉ PROCESY A PREVÁDZKOVÉ UKAZOVATELE SPOJENÉ S OBDOBAMI NÁBEHU A ODSTÁVKY	NÁBEH	ODSTAVOVANIE
Prechod z módu	prechod z módu B do módu BC/2	prechod z módu BC/2 do módu B
Antipumpážny ventil (APV)	uzavretie APV	otvorenie APV
Obsah kyslíka v spalínach	menej ako 17 %	viac ako 17 %

Poznámky:

Mód B do BC/2

Pri spaľovacích turbínach GE Nuovo Pignone sa okamih, keď sa spaľovací režim prepne na konštantný spaľovací režim, dá technicky popísať nasledovne:

- spaľovacia komora obsahuje 75 palivových trysiek umiestnených v troch prstencoch (prstenec A má 30 trysiek, prstenec B má 30 trysiek a prstenec C má 15 trysiek)
- pri rôznych výkonoch stroja sa palivový plyn púšťa do palivových trysiek podľa toho, aký výkon prevádzkovateľ požaduje. V praxi to znamená, že palivo môže ísť do 30 palivových trysiek pri nábehu stroja a do 75 palivových trysiek pri plnom výkone. Neznamená to však, že palivové trysky sú pripájané

po jednej, technicky to nie je možné. Trysky sú pripájané v určitých sekvenciách (napr. v móde B je zapojených 30 trysiek a v móde BC/2 je zapojených 39 palivových trysiek)

- pri štarte stroja je v prevádzke iba mód B. Za ukončenie štartovacej sekvencie a začiatok normálnej prevádzky (z pohľadu spaľovania) sa dá považovať ak sa k módu B pridajú aj ďalšie palivové trysky (mód BC/2)

Uzavretie/otvorenie APV

APV je súčasťou potrubného dvora turbosústroja. Pri štarte stroja je APV otvorený. Postupným nárastom rozdielu tlakov medzi sacou a výtlačnou stranou (postupný nárast kompresného pomeru) dochádza k postupnému uzatváraniu APV. Moment úplného uzavretia APV sa dá považovať za moment, kedy zariadenie dosiahne minimálne zaťaženie na zaistenie stabilnej výroby. To isté platí taktiež pri začiatku obdobia odstávky avšak v tomto prípade dochádza k otvoreniu APV.

Percentuálny obsah kyslíka v spalinách

Množstvo kyslíka obsiahnutého v spalinách generátora je priamo závislé na spôsobe spaľovania. Pri spaľovaní sa množstvo kyslíka v spalinách postupne po prechode jednotlivými spaľovacími módmí znižuje a pohybuje sa v intervale od 17 % do 14,6 %.

Plynové turbíny Rolls Royce R1 a R2:

- v prípade spaľovacích zariadení na účely mechanického pohonu sa vychádza z predpokladu, že obdobie nábehu končí v okamihu, keď zariadenie dosiahne minimálne zaťaženie pri nábehu na zaistenie stabilnej kompresnej práce,
- obdobie odstávky začína pri iniciácii ukončenia dodávok paliva potom, čo sa dosiahne bod minimálneho zaťaženia pri odstávke na zaistenie stabilnej kompresnej práce, od ktorého sa v rámci mechanického zaťaženia už ďalej nevyužíva vyrobená mechanická energia,
- na určenie minimálneho zaťaženia pri nábehu a minimálneho zaťaženia pri odstávke na zaistenie stabilnej kompresnej práce sú vymedzené tri kritériá (uvedené v tabuľke č. 16), pričom koniec obdobia nábehu alebo začiatok obdobia odstávky sa dosiahnu, keď sa splnia prinajmenšom dve z daných kritérií.

Tab. č.16

SAMOSTATNÉ PROCESY A PREVÁDZKOVÉ UKAZOVATELE SPOJENÉ S OBDOBAMI NÁBEHU A ODSTÁVKY	NÁBEH	ODSTAVOVANIE
Prechod z módu	prechod z centrálu na premix	ukončenie premixu
Antipumpážny ventil (APV)	uzavretie APV	otvorenie APV
Obsah kyslíka v spalinách	menej ako 16,5 %	viac ako 16,5 %

Poznámky:

Prechod z centrálu na premix, resp. z premixu na centrál

Palivo do spaľovacej komory generátora RB 211 DLE môže byť dopravované centrálnym horákom, primárnymi alebo sekundárnymi horákmi. Pri štartovaní turbosústrojenstva dochádza k roztáčaniu rotora generátora štartovacím zariadením. Po dosiahnutí minimálnych požadovaných otáčok je štartovacie zariadenie odpojené a zapáli sa centrálny horák. V tomto momente sa palivo spaľuje

difúznym spôsobom, pričom generátor produkuje väčšie množstvo emisií CO. Režim centrálneho spaľovania však slúži iba na dosiahnutie minimálnych požadovaných otáčok rotorov generátora, pri ktorých je z fyzikálneho hľadiska možný prechod na DLE spaľovanie (premix). Pri prechode do premixu sa prívod paliva centrálnym horákom uzavrie a palivo sa do spaľovacej komory dopravuje iba primárnymi a sekundárnymi horákmi. Pri odstavení generátora dôjde pri poklese pod minimálne prípustné otáčky k uzavretiu primárnych a sekundárnych horákov a zároveň k otvoreniu centrálneho horáka. Otáčky generátora ďalej kontinuálne klesajú až po bod celkového odstavenia prívodu paliva do generátora.

Uzavretie/otvorenie APV

APV je súčasťou potrubného dvora turbosústroja. Pri štarte stroja je APV otvorený. Postupným nárastom rozdielu tlakov medzi sacou a výtlacnou stranou (postupný nárast kompresného pomeru) dochádza k postupnému uzatváraniu APV. Moment úplného uzavretia APV sa dá považovať za moment, kedy zariadenie dosiahne minimálne zaťaženie na zaistenie stabilnej kompresnej práce. To isté platí taktiež pri začiatku obdobia odstávky avšak v tomto prípade dochádza k otvoreniu APV.

Percentuálny obsah kyslíka v spalínach

Množstvo kyslíka obsiahnutého v spalínach generátora je priamo závislé na spôsobe spaľovania. Pri difúznom spaľovaní sa množstvo kyslíka v spalínach pohybuje v intervale približne od 17,5 % po 19%. Po prechode na premix (DLE spaľovanie) sa množstvo kyslíka v spalínach pohybuje v intervale približne od 15% do 16%.

V časti I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému, bod č. 1 Kontrola emisií do ovzdušia mení číslovanie tabuľky v bode č. 1.4.1 na tab. č. 17 a tabuľky v bode č. 1.4.2 na tab. č. 18.

Ostatné podmienky integrovaného povolenia ostávajú nezmenené a v platnosti. Toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, ako príslušný správny orgán v zmysle § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle § 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“) vydáva podľa § 19 zákona o IPKZ zmenu integrovaného povolenia č. 1382-11073/2007/Pet/470110105 zo dňa 20.04.2007, v znení zmien vydaných rozhodnutiami č. 320-6920/2008/Pet/47110105/Z1-Ú zo dňa 25.02.2008, č. 320-20667/2008/Pet/470110105/Z2 zo dňa 19.06.2008, č. 8210-32781/2009/Pet/470110105/Z3 zo dňa 19.10.2009, č. 4775-17308/2010/Pet,Kri/Z4 zo dňa 07.06.2010, č. 5280-28024/2011/Pet,Kri/470110105/Z5 zo dňa 04.10.2011, č. 5907-16276/2012/ Pet/470110105/Z6 zo dňa 08.06.2012, č. 6030-19530/2012/Kri/470110105/Z7 zo dňa 12.07.2012, č. 6421-32612/2013/Kri/470110105/Z8-SkP zo dňa 29.11.2013, č. 4910-33973/2013/

Kmi,Kri/470110105/Z9 zo dňa 10.12.2013, č. 5220-30916/2014/Kri/470110105/Z10-SkP zo dňa 28.10.2014, č. 6727-35444/2014/Kri/470110105/Z11-SkP zo dňa 08.12.2014 a č. 7213-37184/2014/Kri/470110105/Z12-K zo dňa 18.12.2014 pre prevádzku „eustream, a.s. – KS Veľké Zlievce“, na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 3 zákona o IPKZ, zákona o správnom konaní a žiadosti prevádzkovateľa eustream, a.s., Votrubova 11/A, 821 09 Bratislava doručenej inšpekcii dňa 15.12.2015.

Prevádzkovateľ predložil doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku vo výške 250,- eur zo dňa 09.12.2015. Nakoľko predmetná zmena si nevyžadovala rozsiahle posudzovanie, inšpekcia znížila poplatok za zmenu integrovaného povolenia o 50 % podľa bodu 1. Splnomocnenia k položke 171a písm. c), sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

Inšpekcia ako príslušný správny orgán upovedomila listom č. 8910-1575/47/2016/ Ško zo dňa 20.01.2016 účastníkov konania a dotknutý orgán o začatí správneho konania v predmetnej veci a určila lehotu 15 dní na vyjadrenie.

Inšpekcia zároveň zverejnila žiadosť na svojom webovom sídle, v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na úradnej tabuli inšpekcie od 21. 01. 2016 do 12. 02. 2016 spolu s výzvou zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvou zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku a vyjadrenia sa k začatiu konania. Inšpekcia tiež požiadala obec Veľké Zlievce, aby zverejnila žiadosť, výzvu a informácie v rozsahu podľa § 11 ods. 3 písm. d) na svojom webovom sídle a zároveň na úradnej tabuli obce alebo aj iným v mieste obvyklým spôsobom. Na internetovej stránke obce Veľké Zlievce a na ich úradnej tabuli boli údaje zverejnené od 22. 01. 2016 do 08. 02. 2016 (podľa zverejnenia obce Veľké Zlievce).

Zainteresovaná verejnosť po zverejnení žiadosti nedoručila na inšpekciu v lehote 30 dní žiadne písomné prihlásenie, nebola podaná prihláška ani nebolo doručené vyjadrenie verejnosti.

V lehote určenej na vyjadrenie bolo inšpekcii doručené súhlasné stanovisko od Okresného úradu Veľký Krtíš, odboru starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO s pripomienkami, ktoré boli zapracované do podmienok povolenia.

Obec Veľké Zlievce zaslalo len oznámenie o spôsobe vykonania zverejnenia údajov a výziev.

Inšpekcia v konaní upustila od nariadenia ústneho pojednávania, pretože nedošlo ku okolnostiam, pre ktoré by musela ústne pojednávanie nariadiť podľa § 15 ods. 1 a ods. 2 zákona o IPKZ.

Predmetom konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia bolo podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 3 zákona o IPKZ v oblasti ochrany ovzdušia konanie o udelenie súhlasu na zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení. Predmetom zmeny bolo aj určenie podmienok dodržiavania emisných limitov v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 410/2012, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška“) a určenie období nábehu a odstavovania v zmysle § 18 ods. 5 písm. b) bod 1 vyhlášky podľa požiadaviek

Vykonávacieho rozhodnutia Komisie 2012/249/EÚ zo 7. mája 2012 týkajúce sa určenia obdobia nábehu a odstávky na účely smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách.

Na základe zmeny právnych predpisov v oblasti ochrany zdravia ľudí inšpekcia podľa § 27 ods. 1 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov vypustila z podmienok povolenia pravidelné vykonávanie merania určujúcich veličín hluku na hranici areálu raz za rok oprávnenou osobou.

Inšpekcia po preskúmaní žiadosti a na základe výsledkov konania rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Ing. Zdeněk Gregor
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. eustream, a.s., Votrubova 11/A, 821 09 Bratislava
2. Obec Veľké Zlievce, 991 23 Veľké Zlievce

Na vedomie (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti):

1. Okresný úrad Veľký Krtíš, Odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Námestie A. H. Škultétyho 11, 990 01 Veľký Krtíš

