

Slovenská inšpekcia životného prostredia
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica
Odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Jegorovova 29B
974 01 Banská Bystrica

VEC: *Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky v zmysle § 6
ods. 1 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole
znečisťovania životného prostredia*

pre prevádzku:

„Tepláreň“

Priemyselná 12
965 63 Žiar nad Hronom

DALKIA INDUSTRY ŽIAR NAD HRONOM, A.S.



Žiar nad Hronom, marec 2015

Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

| | | |
|----|---|--|
| 1 | Názov prevádzkovateľa | Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s. |
| 2 | Právna forma | Akciová spoločnosť |
| 3 | Adresa sídla prevádzkovateľa | Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom |
| 5 | www adresa | www.veolia.sk |
| 6 | Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti | Ing. Ľudmila Hoffmanová (predseda predstavenstva) Ing. Jaroslav Mališ (člen predstavenstva) |
| 7 | IČO | 44 069 472 |
| 8 | Kódy NACE, NOSE-P | NACE: 35.30 NOSE-P: 101.02, 101.04 |
| 9 | Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie | OR – OS Banská Bystrica, Oddiel: Sa, Vložka číslo: 930/S (viď Príloha č. 1) |
| 10 | Splnomocnená kontaktná osoba | Ing. Monika Rafaelisová RK & eco s.r.o. e-mail: rafaelisova@rk-eco.sk mobil:+421 0917 560 195 |

Typ žiadosti

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci IP žiada | Pre prevádzku „Tepláreň“: 1.Podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ“) - v oblasti ochrany ovzdušia: určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania (zmena emisných limitov pre kotol K7) 2. Podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 9 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ - v oblasti ochrany ovzdušia: určenie výnimiek z emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania a iných podmienok prevádzkovania stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia, ak to umožňuje osobitný predpis, ak to umožňuje osobitný predpis - tu v spojení s § 17 ods.1 písm. g) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší (ďalej len „zákon o ovzduší“) a v súlade s § 13 vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len „vyhláška č. 410/2012 Z.z. o ovzduší“) |
| 2 | Údaje o spracovateľovi žiadosti | Ing. Monika Rafaelisová, osvedčenie č. 16670/2014 – o odbornej spôsobilosti na poskytovanie odborného poradenstva v oblasti integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania životného prostredia RK & eco s.r.o. e-mail: rafaelisova@rk-eco.sk mobil:+421 0917 560 195 |

| | | |
|---|--|--|
| 3 | Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich a danou prevádzkou | V súčasnosti je podaná žiadosť prevádzkovateľa o predĺženie dočasného užívania častí stavby a užívanie ucelených častí stavby „Zmena palivovej základne kotla K6“. |
|---|--|--|

Dôvod zmeny integrovaného povolenia:

Dôvodom (predmetom) zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Tepláreň“, prevádzkovateľa Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s. (ďalej len „prevádzkovateľ“), pre ktorú vydal povoľovací orgán štátnej správy (ďalej len „inšpekcia“) integrované povolenie rozhodnutím č. 3769/518/OIPK/470330206/2006/Mkš zo dňa 29.12.2006 v znení jeho zmien:

- I. č. 5272-29759/47/2009/Mkš/470330206/Z1 zo dňa 17.09.2009,
- II. č. 4463-12474/47/2011/Mkš/470330206/Z2 zo dňa 26.04.2011,
- III. č. 4521-15290/47/2012/Mkš/470330206/Z3, zo dňa 30.05.2012,
- IV. č. 1883 - 7498/47/2013/Mkš/470330206/K-Z3 zo dňa 18.03.2013,
- V. č. 3135-16912/2013/Kri/470330206/S-Z3 zo dňa 26. 06. 2013,
- VI. č. 4017-14290/2014/Mkš/470330206/Z4 zo dňa 14.5.2014,

je zosúladienie prevádzkovej činnosti s požiadavkami právnych predpisov a vykonávacích predpisov. Konkrétnym predmetom navrhovanej zmeny (viď časť „b“ tejto Žiadosti) je:

1. Návrh emisných limitov pre kotol K7

Dôvodom navrhovanej zmeny je stanovenie emisného limitu v súlade s požiadavkou zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší tak, aby spĺňal obsah zákonnej definície, ako **najvyššej prípustnej miery** vypúšťania znečisťujúcej látky do ovzdušia. V súčasnom integrovanom povolení sú emisné limity stanovené v rámci intervalu ako je uvedené v tabuľke č. 1.

Tabuľka č. 1: Určené emisné limity

| Technologická časť prevádzky | Číslo výduchu | Výška komína [m] | Zdroj emisí | Odlučovacie zariadenia | Rozsah kombinácie tep. príkonov palív [%] | | | Znečisťujúca látka | | | | |
|---|---------------|------------------|-------------|------------------------|---|-----|-----|---|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----|
| | | | | | Uhlie | BIO | ZPN | EL _{mix} O _{2ref} [mg.m ⁻³] | | | | |
| | | | | | | | | TZL | SO ₂ | NO _x | CO | TOC |
| Výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV | 1. | 200 | K7 | EO (6-7) | 70 | 15 | 15 | 86 /22 ²⁾ / | 1351 /210 ²⁾ / | 535 /190 ²⁾ / | 225 /225 ²⁾ / | 50 |
| | | | | | 90 | 5 | 5 | 96 /24 ²⁾ / | 1704 /237 ²⁾ / | 579 /197 ²⁾ / | 242 /242 ²⁾ / | 50 |

Vysvetlivky: EO - elektroodlučovač, BIO - biomasa, ZPN - zemný plyn naftový, TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x - oxidy dusíka (vyjadrené ako NO₂), CO - oxid uhoľnatý;

1) Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynoch O_{2ref.}; 2) emisný limit v platnosti od 01. 01. 2016.

2. *Povolenie osobitného režimu pre zariadenie centrálného zásobovania teplotom*, tu pre prevádzku „Tepláreň“, v spojení s ustanovením § 26 ods. 3 písm. l) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší ako osobitného právneho predpisu, a vykonávacím ustanovením § 13 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.

Prevádzkovateľ **spĺňa právnu požiadavku pre zaradenie do osobitného režimu** v zmysle vykonávacieho predpisu, ktorý vychádza z charakteristiky miestnej teplárne v rozsahu stanovenom v čl. 35 ods. 1 transponovanej smernice EP a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia).

Umiestnenie prevádzky

Kraj: Banskobystrický
Okres: Žiar nad Hronom
Obec: Žiar nad Hronom
Katastrálne územie: Horné Opatovce (parcely registra C-KN evidované na LV č. 2742)
Vieska (parcely registra C-KN evidované na LV č. 1157)
Lokalita: priemyselný park (areál ZSNP, a.s.)

V nadväznosti na uvedené odôvodnenie predkladáme nižšie žiadosť s náležitosťami a v štruktúre podľa § 7 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákona o IPKZ“):

a) Zoznam a popis surovín, pomocných materiálov, látok a energii, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú, určenie hlavnej činnosti a kategória priemyselnej činnosti, pokiaľ je uvedená v prílohe č. 1

Na stavbu „Zmena palivovej základne K6“ vydala inšpekcia rozhodnutie - zmenu integrovaného povolenia rozhodnutím číslo 4521-15290/47/2012/Mkš/470330206/Z3, zo dňa 30.05.2012, ktoré obsahuje popis používaných palív, vrátane pomocných látok a energií. Zoznam a popis surovín, látok a energií táto Žiadosť *neovplyvní a nemení*.

a1) Určenie hlavnej činnosti a kategórie priemyselnej činnosti

| | | |
|---|--|--|
| 1 | Názov prevádzky | Tepláreň |
| 2 | Adresa prevádzky | Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom |
| 3 | Kategória priemyselnej činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ | 1. Energetika 1.1 Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia. |

b) Zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia pre všetky znečisťujúce látky

Zoznam a opis zdrojov emisií z prevádzky a taktiež údaje o množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia **táto Žiadosť neovplyvní a nemení**. Podrobnejšie údaje o relevantných množstvách emisií z prevádzky sú uvedené v prílohe č. 3 tejto Žiadosti (Žiadosť o súhlas orgánu ochrany ovzdušia podľa § 17 ods. 1 písm. g) zákona č. 137/2010 Z.z.)

b1) Kategorizácia prevádzky

Prevádzka je v zmysle zákona č.137/2010 Z.z. o ovzduší a vyhlášky č.410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia :

1.1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom ≥ 50 MW

Tabuľka č. 2: Energetické zariadenia

| Názov energetickej časti | Menovitý výkon (t.h ⁻¹ /MW) | Pracovný tlak pary (MPa) | Pracovná teplota pary (°C) | Účinnosť kotla pri menovitom výkone (%) | Celkový tepelný príkon (MW) |
|----------------------------|--|--------------------------|----------------------------|---|-----------------------------|
| Kotol -K6 | 75/56 | 3,8 | 440 | 83,5 | 64 |
| Kotol - K7 | 75/56 | 3,92 | 465 | 84,5 | 66 |
| Kogeneračná jednotka - KGJ | 30/23,5 | 1,1 | 350 | 87,9 | 31 |

Tabuľka č. 3 Zdroje a druhy emisií zo spaľovania

| Ev.č. | Zdroj emisie | Tuhé emisie | Plynné emisie |
|-------|---|------------------------------|--|
| 1 | K6 spaľovanie K6 skladovanie CaCO ₃ | TZL TZL – vápencový prach | SO ₂ ,NO _x , CO,TOC, NH ₃ |
| 2 | K7 | TZL | SO ₂ ,NO _x , CO, TOC |
| 3 | KGJ | TZL | SO ₂ ,NO _x , CO,TOC |

b2) Kategorizácia zariadenia za účelom výpočtu emisných limitov

Výpočet emisných limitov bol určený podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, Príloha č. 4:

- Časť II. Viacpalivové spaľovacie zariadenie, uplatňovanie rôznych emisných limitov na rôzne časti zariadenia, - tu emisné limity pre kotol K7
- ods. 1. Emisný limit vyjadrený ako modifikovaný vážený priemer,
- bod 1.1 Emisný limit vyjadrený ako modifikovaný vážený priemer platí pre spaľovacie zariadenie, ak sa v ňom súčasne spaľuje viacero palív vzhľadom na uplatňovanie rôznych emisných limitov,
- písm. c) pre rozdielne začlenenie spaľovacích jednotiek podľa bodu 1 tretej časti tejto Prílohy, konkrétne ak ide o veľké spaľovacie zariadenie.

Veľké spaľovacie zariadenie – „Tepláreň“, vrátane jednotlivých zariadení sa vo vzťahu k uplatňovaniu emisných limitov a podľa začlenenenia spaľovacích jednotiek, ktorých **emisie sú v zmysle právnej požiadavky vypúšťané cez spoločný komín**, kategorizuje v zmysle Prílohy č. 4 vyhlášky nasledovne:

| Zariadenie | Charakteristika | Menovitý tepelný príkon (MWh) | Rok uvedenia do prevádzky | Kategória vo vzťahu k uplatňovaniu EL |
|-----------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Kotol K7 | parný kotol | 66 | 1985 | Z1 |
| Kotol K6 | parný kotol | 64 | 1992 | Z2 |

b3) Podrobný postup výpočtu modifikovaného váženého priemeru EL_{mix}

Výpočet modifikovaného váženého priemeru emisných limitov EL_{mix} ($O2_{ref}$):

$$EL_{mix} = \frac{(20,95 - O2_{ref})}{Q_{celk}} \times \left[\frac{Q_i \times EL_i}{(20,95 - O2_{ref1})} + \frac{Q_n \times EL_n}{(20,95 - O2_{refn})} \right]$$

Emisie každého kotla sa budú merať a vyhodnocovať samostatne, pričom sa uplatňujú emisné limity pre zariadenie s MTP 133 MW.

Pri spaľovaní viacerých druhov paliva tak bude na základe vstupných údajov o tepelnom príkone každého paliva vypočítaný modifikovaný vážený priemer emisných limitov:

$$EL_{mix} = \frac{(20,95 - O2_{ref})}{Q_{celk}} \times \left[\frac{Q_u \times EL_u}{(20,95 - O2_{refu})} + \frac{Q_b \times EL_b}{(20,95 - O2_{refb})} + \frac{Q_{zpn} \times EL_{zpn}}{(20,95 - O2_{refzpn})} \right]$$

Vysvetlivky:

- EL - celkový emisný limit
- EL_u, EL_b, EL_{zpn} - emisný limit pre dané palivo (u: uhlie, b: biomasa, zpn: zemný plyn) po prepočte na $O2_{ref}$, zodpovedajúci celkovému MTP zariadenia
- EL_i - emisný limit pre i-té palivo po prepočte na $O2_{ref}$ alebo pre časť zariadenia, na ktorú sa vzťahuje rovnaký emisný limit zodpovedajúci celkovému MTP zariadenia
- EL_n - emisný limit pre dané palivo, zodpovedajúci celkovému MTP zariadenia
- $O2_{refu}, O2_{refb}, O2_{refzpn}$ - referenčný obsah kyslíka pre dané palivo (u: uhlie, b: biomasa, zpn: zemný plyn)
- Q_i - tepelný príkon v i-tom palive
- Q_{celk} - celkový tepelný vstup dodaný všetkými palivami

b4) Návrh zmesných emisných limitov pre kotol K7

a) So zohľadnením diskrečnej právomoci povoľujúceho orgánu v medziach zákonnosti navrhujeme určenie emisných limitov ako tzv. alternatívu č. 1. V zmysle tejto alternatívy bol výpočet emisných limitov vykonaný na najnepriaznivejší prevádzkový režim z hľadiska variability palív, to znamená v zastúpení: 0% - biomasa, 7% - zemný plyn, 93% - uhlie. Je zároveň potrebné zdôrazniť, že konzervatívny prístup nezohľadňuje zastúpenie biomasy v prevádzkových podmienkach viacpalivového režimu.

Modifikované emisné limity podľa alternatívy č. 1 sú uvedené v tabuľke č. 4a.

Tabuľka č. 4a: Návrh emisných limitov pre K7

| Technologická časť prevádzky | Číslo výduchu | Výška komína [m] | Zdroj emisií | Odlučovacie zariadenia | Rozsah kombinácie tep. príkonov palív [%] | | | Znečisťujúca látka | | | | |
|---|---------------|------------------|--------------|------------------------|---|-----|-----|---|-----------------|-----------------|-----|-----|
| | | | | | Uhlie | BIO | ZPN | EL _{mix} O _{2ref} [mg.m ⁻³] | | | | |
| | | | | | | | | TZL | SO ₂ | NO _x | CO | TOC |
| Výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV | 1. | 200 | K7 | EO (6-7) | 93 | 0 | 7 | 93 | 1739 | 570 | 238 | 50 |

b) V zmysle vyššie uvedeného navrhujeme taktiež rovnocennú alternatívu č. 2, t.j. potvrdenie jestvujúceho právneho stavu, avšak s uvedením horných limitných hodnôt, a teda vykonanie administratívnej úpravy časti rozhodnutia (v texte integrovaného povolenia tabuľky č. 2a). Navrhované riešenie nevyjadruje najnepriaznivejší prevádzkový režim, avšak zohľadňuje reálnu variabilitu používaných palív. Emisné limity podľa alternatívy č. 2 sú uvedené v tabuľke č. 4b.

Tabuľka č. 4b: Emisné limity pre K7

| Technologická časť prevádzky | Číslo výduchu | Výška komína [m] | Zdroj emisií | Odlučovacie zariadenia | Rozsah kombinácie tep. príkonov palív [%] | | | Znečisťujúca látka | | | | |
|---|---------------|------------------|--------------|------------------------|---|-----|-----|---|-----------------|-----------------|-----|-----|
| | | | | | Uhlie | BIO | ZPN | EL _{mix} O _{2ref} [mg.m ⁻³] | | | | |
| | | | | | | | | TZL | SO ₂ | NO _x | CO | TOC |
| Výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV | 1. | 200 | K7 | EO (6-7) | 90 | 5 | 5 | 96 | 1704 | 579 | 242 | 50 |

Pre úplnosť uvádzame, že emisné limity pre prevádzku budú nižšie ako je úroveň emisných limitov pre jednotlivé znečisťujúce látky podľa vykonávajúceho právneho predpisu.

b5) Povolenie osobitného režimu pre zariadenie centrálného zásobovania teplom

Povolenie osobitného režimu pre zariadenie centrálného zásobovania teplom (ďalej len „osobitný režim“) je v súlade s požiadavkou osobitného právneho predpisu taktiež súčasťou prílohy č. 4 tejto Žiadosti. Podmienky pre zaradenie prevádzky do osobitného režimu sú uvedené v § 13 ods. 1 a 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší. Vyhodnotenie prevádzky z hľadiska plnenia právnej požiadavky je nasledovné:

1. Právna požiadavka: Zaradenie spaľovacieho zariadenia podľa dátumu prvého povolenia, z hľadiska možnosti určenia osobitného režimu pre jestvujúce zariadenie Z1 alebo Z2.

Plnenie: Zaradenie jednotlivých spaľovacích jednotiek podľa dátumu prvého povolenia je uvedené v tabuľke č. 5.

Tabuľka č. 5: Zaradenie jednotlivých spaľovacích jednotiek podľa dátumu prvého povolenia

| Spaľovacia jednotka | Rok uvedenia do prevádzky | Kategória vo vzťahu k uplatňovaniu EL ¹ |
|----------------------------|---------------------------|--|
| Kotol K7 | 1985 | Z1 ^{1.1)} |
| Kotol K6 | 1992 | Z2 ^{1.2)} |
| Kogeneračná jednotka (KGJ) | 2002 | Z2 ^{1.2)} |

¹⁾ kategória: jestvujúce veľké spaľovacie zariadenia, t.j. zariadenia s menovitým tepelným príkonom ≥ 50 MW

^{1.1)} spaľovacia jednotka, pre ktorú bolo vydané prvé povolenie alebo povolenie na užívanie pred 1.07.1987

^{1.2)} spaľovacie jednotky, ktorým bolo vydané prvé povolenie v období od 1.07.1987 najneskôr 26.11.2002, ak zariadenie bolo uvedené do prevádzky najneskôr 27.11.2003

Záver: Právna požiadavka využitia osobitného režimu pre spaľovacie jednotky prevádzky „Tepláreň“ **je splnená.**

2. Právna požiadavka: celkový menovitý tepelný príkon (MTP) spaľovacieho zariadenia nepresahuje 200 MW.

Plnenie: Jednotlivé menovité tepelné príkony spaľovacích zariadení prevádzky sú uvedené v tabuľke č. 6.

Tabuľka č. 6: Menovité tepelné príkony spaľovacích zariadení

| Zariadenie | Typ zariadenia | MTP [MWh] |
|------------|----------------------|-----------|
| Kotol K7 | parný kotol | 66 |
| Kotol K6 | parný kotol | 64 |
| KGJ | kogeneračná jednotka | 31 |

Záver: Súhrnný menovitý tepelný príkon zariadení je 161 MWh, t.j. nepresahuje prahovú hodnotu stanovenú vykonávacím právnym predpisom. Právna požiadavka **je splnená**.

3. Právna požiadavka: najmenej 50 % z výroby využiteľného tepla vyjadreného ako plávajúci päťročný priemer sa zo spaľovacieho zariadenia odvádza ako para alebo horúca voda do verejnej siete na diaľkové vykurovanie.

Plnenie: V tabuľke č. 7 je uvedená časová rada s údajmi o charaktere využiteľného tepla z prevádzky.

Tabuľka č. 7 odvádzanie tepla do verejnej siete

| Rok | Celkové množstvo využiteľného tepla [GJ] | Dodávka do verejnej siete | Podiel [%] | Dodávka pre technologické účely | Podiel [%] |
|-----------------------------|--|---------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| 2014 | 364 964,12 | 306 446,12 | 84% | 58 518,00 | 16% |
| 2013 | 431 638,74 | 365 418,74 | 85% | 66 220,00 | 15% |
| 2012 | 431 906,33 | 375 488,03 | 87% | 56 418,30 | 13% |
| 2011 | 469 467,41 | 403 153,41 | 86% | 66 314,00 | 14% |
| 2010 | 509 293,81 | 431 331,81 | 85% | 77 962,00 | 15% |
| Priemer (za 5 rokov) | 2 207 270,40 | 1 881 838,10 | 85% | 325 432,30 | 15% |

Z časovej rady rokov 2010-2014, z ktorej vyplýva priemerné množstvo využiteľného tepla na úrovni 85%, je možné stanoviť odôvodnený predpoklad systematického trendu pre spôsobilosť zariadenia pre využitie osobitného režimu v období od 1.01.2016 do 31.12.2022. Preukazovanie plnenia právnej požiadavky bude v súlade s podmienkami určenými rozhodnutím povoľovacieho orgánu.

Záver: Zariadenie už v súčasnosti plní kritérium distribúcie min 50% využiteľného tepla do verejnej siete. Právna požiadavka **je splnená**.

4. Právna požiadavka: platia emisné limity určené pre dané spaľovacie zariadenie v integrovanom povolení platné k 31. decembru 2015, určené podľa § 10 ods. 2 písm. a) vyhlášky č. 410/2012 Z.z.

Plnenie: Prevádzkovateľ zisťuje údaje o dodržaní určených emisných limitov a o množstvách emisií spôsobom ustanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch v oblasti ochrany ovzdušia a v súlade s platným integrovaným povolením.

Záver: Plnenie EL limitov vyhodnocuje prevádzkovateľ zariadenia vždy do 15.02. kalendárneho roka v rámci oznamovacej povinnosti a ku dňu podania predmetnej žiadosti nebolo evidované ich neplnenie.

c) Opis miesta prevádzky a charakteristiku stavu životného prostredia v tomto mieste:

BEZ ZMENY

d) Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií:

BEZ ZMENY

e) Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke:

BEZ ZMENY

f) Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia:

BEZ ZMENY

g) Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou:

BEZ ZMENY

- h) Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov:**

BEZ ZMENY

- i) Opis spôsobu definitívneho ukončenia činnosti prevádzky:**

BEZ ZMENY

- j) Posúdenie podmienok na ukladanie oxidu uhličitého do geologického prostredia etc.:**

NEUPLATŇUJE SA

- k) Opis ďalších hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ akceptuje:**

BEZ ZMENY

- l) Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia:**

Vzhľadom na typ žiadosti odporúčame zverejniť celú žiadosť.

- m) Zdôvodnenie navrhovaných podmienok povolenia vrátane vyhodnotenia súladu návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách**

Navrhujeme zosúladiť časť rozhodnutia č. 4521-15290/47/2012/Mkš/470330206/Z3 pre prevádzku „Tepláreň“, zo dňa 30.05.2012 v znení neskorších zmien s odôvodnenými zmenami podľa bodu b) tejto Žiadosti.

V zmysle vyššie uvedeného navrhujeme v časti II., kapitole B., v ods. 1. platného rozhodnutia o integrovanom povolení zrušiť text v bode 1.1.2 a nahradiť novým textom v nasledovnom znení:

„Emisné hodnoty jednotlivých ukazovateľov znečisťujúcich látok obsiahnuté v spalinách zo zariadenia kotlového agregátu K7 na spaľovanie tuhých palív (uhlie a biomasa) s použitím stabilizačného paliva - zemný plyn naftový (ZPN) nesmú prekročiť zmesný emisný limit ($EL_{mix.O_{2ref}}$) daný medznými hodnotami kombinácie tepelných príkonov jednotlivých palív v tabuľke č. 2a.

tabuľka č. 2a

| Technologická časť prevádzky | Číslo výduchu | Výška komína [m] | Zdroj emisií | Odlučovacie zariadenia | Rozsah kombinácie tep. príkonov palív [%] | | | Znečisťujúca látka | | | | |
|---|---------------|------------------|--------------|------------------------|---|-----|-----|---|-----------------|-----------------|-----|-----|
| | | | | | Uhlie | BIO | ZPN | EL _{mix} O _{2ref} [mg.m ⁻³] | | | | |
| | | | | | | | | TZL | SO ₂ | NO _x | CO | TOC |
| Výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TÚV | 1. | 200 | K7 | EO (6-7) | 93 | 0 | 7 | 93 | 1739 | 570 | 238 | 50 |

EO - elektroodlučovač, BIO - biomasa, ZPN - zemný plyn naftový, TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x - oxidy dusíka (vyjadrené ako NO₂), CO - oxid uhoľnatý;

1) Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynch O_{2ref}.;“

(ďalej taktiež ako „alternatíva č. 1“)

alebo

„Emisné hodnoty jednotlivých ukazovateľov znečisťujúcich látok obsiahnuté v spalinách zo zariadenia kotlového agregátu K7 na spaľovanie tuhých palív (uhlie a biomasa) s použitím stabilizačného paliva - zemný plyn naftový (ZPN) nesmú prekročiť zmesný emisný limit (EL_{mix}.O_{2ref}.) daný medznými hodnotami kombinácie tepelných príkonov jednotlivých palív v tabuľke č. 2a.

tabuľka č. 2a

| Technologická časť prevádzky | Číslo výduchu | Výška komína [m] | Zdroj emisií | Odlučovacie zariadenia | Rozsah kombinácie tep. príkonov palív [%] | | | Znečisťujúca látka | | | | |
|---|---------------|------------------|--------------|------------------------|---|-----|-----|---|-----------------|-----------------|-----|-----|
| | | | | | Uhlie | BIO | ZPN | EL _{mix} O _{2ref} [mg.m ⁻³] | | | | |
| | | | | | | | | TZL | SO ₂ | NO _x | CO | TOC |
| Výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TÚV | 1. | 200 | K7 | EO (6-7) | 90 | 5 | 5 | 96 | 1704 | 579 | 242 | 50 |

EO - elektroodlučovač, BIO - biomasa, ZPN - zemný plyn naftový, TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x - oxidy dusíka (vyjadrené ako NO₂), CO - oxid uhoľnatý;

1) Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynch O_{2ref}.;“

(ďalej taktiež ako „alternatíva č. 2“).

V integrovanom povolení navrhujeme v časti II., kapitola I., ods. 1 doplniť nový bod 1.4 s novým textom s nasledovným znením:

„Počas osobitného režimu prevádzkovania pre „Tepláreň“ najmenej 50% z výroby využiteľného tepla vyjadreného ako plávajúci päťročný priemer zo spaľovacieho zariadenia odovzdávať ako paru alebo horúcu vodu do verejnej siete diaľkového vykurovania. Dodržiavať ostatné podmienky osobitného režimu pre zariadenia centrálného zásobovania teplom.“

V integrovanom povolení navrhujeme v časti II., kapitola J., ods. 1 doplniť nový bod 19 s novým textom s nasledovným znením:

„Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii a okresnému úradu životného prostredia, štátnej správe ochrany ovzdušia, vždy do 15. februára kalendárneho roka úplné a pravdivé informácie o plnení podmienok osobitného režimu podľa časti II., kapitoly I., ods. 1, bodu 1.4 tohto rozhodnutia a ustanovení vykonávacieho predpisu.“

Závery o najlepších dostupných technikách a v zmysle platného rozhodnutia o integrovanom povolení táto Žiadosť neovplyvní a nemení.

n) Zoznam právoplatných rozhodnutí, stanovísk, vyjadrení a súhlasov vydaných podľa osobitných predpisov vzťahujúcich sa k prevádzke:

Normatívna požiadavka sa v prípade prevádzkovateľa neaplikuje.

o) Písomné záväzné stanovisko podľa § 4 ods. 3 a 5, ak bolo vydané:

Normatívna požiadavka sa v prípade prevádzkovateľa neaplikuje.

p) Prevádzková dokumentácia, ktorá okrem určených náležitostí obsahuje aj údaje o prevádzkovateľovi podľa písmena a):

V rozsahu podania – vid'. prílohy žiadosti, bod 2: Ďalšie doklady.

- q) Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, označenie orgánu cudzieho štátu, ak jestvujúca povoloňovaná prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv:**

| | |
|-------|---|
| P. č. | Zoznam účastníkov konania |
| 1. | RK & eco s.r.o., M. Waltariho 7, Piešťany 921 01 |
| P. č. | Zoznam ostatných účastníkov konania |
| 1. | Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s., ul. Priemyselňa 12, 965 63 Žiar nad Hronom |
| 2. | Mesto Žiar nad Hronom, primátor mesta, Š. Moyzesa 46, 965 01 Žiar nad Hronom |
| 3. | Obecný úrad Ladomerská Vieska, starosta obce, Ladomerská Vieska 132, 965 01 Žiar nad Hronom |
| 4. | Okresný úrad Žiar nad Hronom, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Úsek štátnej správy ochrany ovzdušia, Nám. Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom |

Cudzí dotknutý orgán nie je uvedený, keďže nie je odôvodnený predpoklad, že prevádzka môže mať cezhraničný vplyv.

Zhrnutie žiadosti:

Na základe vyššie uvedených skutočností, v súlade s ustanovením § 3 ods. 3 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ si týmto úctivo dovoľujeme požiadať o určenie emisných limitov v časti II., kapitole B., v ods. 1, v bode 1.1 rozhodnutia o integrovanom povolení prevádzky v súlade s bodom b4) a bodom m) tejto Žiadosti, v záujme splnenia požiadavky určitosť emisných limitov ako najvyššej prípustnej miery vypúšťania znečisťujúcej látky do ovzdušia v zmysle alternatívy č. 1 alebo alternatívy č. 2, v závislosti od posúdenia povoloňujúceho orgánu.

Zároveň, v súlade s ustanovením § 3 ods. 3 písm. b) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a v súlade s požiadavkou osobitného predpisu – ustanovenia § 13 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, si dovoľujeme požiadať o určenie podmienok prevádzkovania v rámci osobitného režimu pre zariadenie centrálného zásobovania teplom – prevádzku „Tepláreň“ v súlade s bodom b5) a bodom m) tejto Žiadosti.

Vo vzťahu k príslušnosti inšpekcie k rozhodnutiu podľa bodu b5) tejto Žiadosti sa domnievame nasledovné:

Vo veci určenia podmienok prevádzkovania a iných podmienok prevádzkovania stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia obsahuje § 3 ods. 3 písm. a) bod 9 zákona č. 39/2013 Z.z. o IPKZ normatívny odkaz na iný právny predpis, tu § 26 ods. 3 písm. l) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší. Podľa tohto okresný úrad môže určiť výnimky z emisných limitov a z technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania, z monitorovania údajov o ich dodržaní a čas ich trvania, ak nie sú určené v súhlasoch podľa odseku 1 alebo v rozhodnutiach podľa § 18 ods. 9 a § 31 ods. 2 a ak je tak ustanovené. V zmysle ustanovenia § 31 ods. 8 zákona je vo veci právnej

úpravy podľa § 26 ods. 3 písm. l) a v konaní podľa § 17 ods. 1 písm. g) stanovená vecná príslušnosť okresného úradu ako dotknutého orgánu v integrovanom povoľovaní, náležitosti samotnej žiadosti sú upravené v § 17 ods. 2 zákona. Z uvedeného dôvodu predkladáme žiadosť vo veci zariadenia centrálného zásobovania teplom ako samostatnú žiadosť v zmysle § 17 ods. 1 písm. g) zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší a ako prílohu č. 4 tejto Žiadosti.

Žiadosť predkladá spoločnosť RK & eco s.r.o. ako splnomocnený procesný zástupca prevádzkovateľa - spoločnosti Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s.

V prílohe č. 2 tejto žiadosti prikladáme plnomocenstvo.

Prevádzkovateľ podal v súlade s Prílohou zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch, so znením položky 171a písm. d) bodu 1., osobitnú žiadosť o zníženie poplatku o 50% .

Potvrdzujem, že informácie sú pravdivé, správne a kompletne.

splnomocnený zástupca:

Ing. Monika Rafaelisová

za prevádzku:

Ing. Martin Cíger, vedúci výroby

za právnu pomoc:

Mgr. Peter Koška

Dátum : 09. 03.2015

PRÍLOHY :

1. Údaje s označením „utajované a dôverné“

| P.č. | Názov a hodnota | Príloha č. |
|------|-----------------|------------|
| 1. | Nie sú | |

2. Ďalšie doklady

| Doklad - dokument | Príloha č. |
|---|------------|
| Výpis z obchodného registra | 1 |
| Plnomocenstvo | 2 |
| Doklad o zaplatení správneho poplatku | 3 |
| Žiadosť o súhlas podľa § 17 ods. 1 písm. g) zákona č. 137/2010 Z.z. | 4 |