

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 8484-6420/2016/Mkš/470330206/Z8-KR

Banská Bystrica dňa 25. 02. 2016



Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť
dňom 15 -03- 2016
Dňa 16.3.2016 Podpis



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, 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, § 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) podľa § 20 ods. 1 zákona o IPKZ a § 82 ods. 1 stavebného zákona na základe žiadosti prevádzkovateľa a stavebníka Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s., v zastúpení spoločnosťou RK & eco s.r.o., Piešťany a konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 2 a § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, § 80 a 81 stavebného zákona 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. 3769/518/OIPK/470330206/2006/Mš zo dňa 29. 12. 2006, v znení jeho neskorších zmien (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

„Tepláreň“

Priemyselná 12
965 63 Žiar nad Hronom

(ďalej len „prevádzka“)

a prevádzkovateľa: Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s., Priemyselná 12, 965 63 Žiar nad Hronom, IČO: 44 069 472,

ktorou

- **povoľuje užívanie stavby „Kontinuálne meranie emisií pre K7, Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s.“ (bod a);**
 - **udel'uje súhlas na prevádzku automatizovaného meracieho systému emisií (bod b).**
- a) podľa § 82 ods. 1 stavebného zákona povoľuje užívanie stavby „Kontinuálne meranie emisií pre K7, Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s.“ na pozemku parc. č. 34/131 v katastrálnom území Horné Opatovce na účel kontinuálneho merania emisií pre jestvujúci kotol K7 v rozsahu zrealizovaného stavebného objektu SO-01 (oceľová obslužná plošina pre prístup k odberným sondám a prírubám na kontrolné merania odpadových plynov za elektroodlučovačmi pred zaústením do komínového telesa).

Na stavbu „Kontinuálne meranie emisií pre K7, Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s.“ vydala inšpekcia stavebné povolenie ako súčasť zmeny integrovaného povolenia vydaného rozhodnutím č. 5634-23229/2015/Mkš/470330206/Z7-SP zo dňa 10.08.2015.

Pre užívanie stavby inšpekcia určuje podľa § 82 ods. 2 stavebného zákona tieto podmienky:

1. Stavbu užívať na účel povolený v tomto rozhodnutí.
2. Pri užívaní stavby dodržiavať platné bezpečnostné predpisy a príslušné technické normy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.
3. Stavbu udržiavať v dobrom stavebno-technickom stave tak, aby spĺňala hygienické požiadavky, požiadavky požiarnej bezpečnosti, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení.

Podľa § 82 ods. 5 stavebného zákona je kolaudačné rozhodnutie zároveň osvedčením, že prevádzkareň je spôsobilá na prevádzku.

b) Inšpekcia mení integrované povolenie nasledovne:

- v úvode výrokovkej časti integrovaného povolenia v ods. „a)“ sa dopĺňa nový bod s novým textom s nasledovným znením:
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 2 zákona o IPKZ udeľuje súhlas na prevádzku automatizovaného meracieho systému v súvislosti so stavbou podľa bodu „a)“.
- v časti II., kapitole B., v ods. 1. v bode č. 1.1.2 „Prevádzkovateľ je pri prevádzke veľkého spaľovacieho zariadenia s inštalovanými kotlovými agregátmi (kotel „K7“ a „K6“) povinný:“ sa ruší celý text a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:
 - a) zabezpečiť, aby emisné hodnoty znečisťujúcich látok obsiahnuté v spalinách zo zariadenia kotlového agregátu „K6“ na spaľovanie biomasy neprekročili emisný limit uvedený v tabuľke č. 2a;

tab. č. 2a Emisný limit pre spaľovanie jedného druhu paliva (kotel K6)

Technologická časť prevádzky - VSZ (MTP 130MW)	Spaľovacie jednotky/MTP	Č. výduchu	Výška komína (m)	Palivo	Odlučovacie zariadenia	Emisný limit [mg.m ⁻³]				
						TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
Výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV	K6 /64 MWt/	1	200	BIO (100%)	EO (4-5)	100 ¹⁾ /20 ²⁾	200	600 ¹⁾ /250 ²⁾	250	50

VSZ - veľké spaľovacie zariadenie, BIO - biomasa, EO - elektroodlučovač, TZL- tuhé znečisťujúce látky, SO₂ - oxid siričitý, NO_x - oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, CO - oxid uhoľnatý, TOC - celkový organický uhlík

¹⁾ - Emisný limit platný do 31. decembra 2015 a počas využívania osobitného režimu pre zariadenia centrálného zásobovania teplom do 31. decembra 2022;

²⁾ - Emisný limit v platnosti po uplynutí obdobia špecifikovanom v bode ¹⁾;

- b) zabezpečiť, aby emisné hodnoty znečisťujúcich látok obsiahnuté v spaliniach zo zariadenia kotlového agregátu „K7“ na spaľovanie viacerých palív neprekročili modifikovaný vážený priemer emisných limitov $EL_{mix(O_{2ref})}$ uvedený v tab. č. 2b.

tab. č. 2b Emisný limit pre spaľovanie viacerých druhov palív v zmesi (kotel K7)

Technologická časť prevádzky - VSZ (MTP 130MW)	Spaľovacie jednotky/MTP	Č. výduchu	Výška komína (m)	Palivo	Odlučovacie zariadenie	Znečisťujúca látka				
						$EL_{mix(O_{2ref})}$ [mg.m ⁻³]				
						TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
Výroba prehriatej pary, elektrickej energie a TUV	K7 /66 MW _{el}	I	200	Uhlie, BIO, ZPN	EO (6-7)	2)	2)	2)	2)	1) / 50

VSZ - veľké spaľovacie zariadenie, BIO - biomasa, ZPN - zemný plyn naftový, EO - elektroodlučovač, TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO₂ - oxid siričitý, NO_x - oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, CO - oxid uhoľnatý, TOC - celkový organický uhlík, $EL_{mix(O_{2ref})}$ - modifikovaný vážený priemer emisných limitov

- 1) - V prípade dodaného nulového tepelného príkonu z biomasy (BIO) sa emisný limit pre TOC neuplatňuje;
- 2) - Modifikovaný vážený priemer emisných limitov $EL_{mix(O_{2ref})}$ - postup výpočtu:

$$EL_{mix(O_{2ref})} = \frac{(20,95 - O_{2ref})}{Q_{celk.}} \times \left[\frac{Q_i \times EL_i}{(20,95 - O_{2ref,i})} + \dots + \frac{Q_n \times EL_n}{(20,95 - O_{2ref,n})} \right]$$

- $EL_{mix(O_{2ref})}$ - modifikovaný vážený priemer emisných limitov;
- $EL_{i,n}^{3)}$ - emisný limit pre i-té až n-té palivo po prepočte na O_{2ref} pre časť zariadenia, na ktoré sa vzťahuje rovnaký emisný limit zodpovedajúci celkovému MTP zariadenia ($MTP_{VSZ}=130MW$) podľa tab. č. 2c;
- O_{2ref} - referenčný obsah kyslíka ku ktorému je vzťahnutý $EL_{mix(O_{2ref})}$; O_{2ref} sa určí podľa prevládajúceho paliva;
- $O_{2ref,i,n}$ - referenčný obsah kyslíka pre i-té až n-té palivo; (pozn.: $O_{2ref,UHLIE} = 6\%$ obj.; $O_{2ref,BIO} = 6\%$ obj.; $O_{2ref,ZPN} = 3\%$ obj.);
- Q_i až Q_n - tepelný vstup dodaný v i-tom palive až n-tom palive;
- $Q_{celk.}$ - celkový tepelný vstup dodaný všetkými palivami.

- 3) - v tab. č. 2c sú uvedené emisné limity (EL_i) pre dané palivo a príslušné obdobie:

tab. č. 2c Emisné limity (EL_i) pre dané palivo a príslušné obdobie

Palivo	Emisné limity - EL_i [mg.m^{-3}]									
	Znečisťujúca látka									
	TZL		SO ₂		NO _x		CO		TOC	
	4)	5)	4)	5)	4)	5)	4)	5)	4)	5)
Uhlie	100	25	1880 ⁶⁾	800	600	450	250	250	-	-
BIO	100	20	200	200	600	250	250	250	50	50
ZPN	5	5	35	35	200	100	100	100	-	-

BIO - biomasa, ZPN - zemný plyn naftový, TZL - tuhé znečisťujúce látky, SO₂ - oxid siričitý, NO_x - oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, CO - oxid uhoľnatý

4) - EL_i platný do 31. decembra 2015 a počas využívania osobitného režimu pre zariadenia centrálného zásobovania teplom do 31. decembra 2022;

5) - EL_i v platnosti po uplynutí obdobia špecifikovanom v bode 4);

6) - EL_i vypočítaný podľa vzťahu $EL=2400-4 \text{ MTP}$ ($\text{MTP}_{\text{vSZ}}=130 \text{ MW}$).

- v časti II., kapitole J., sa ruší celý text v plnom rozsahu a nahrádza sa novým textom s nasledovným znením:

J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

1. Po uvedení automatizovaného meracieho systému emisií (ďalej len „AMS“) do skúšobnej prevádzky na dobu 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť prostredníctvom akreditovanej osoby úplnú kontrolu AMS, ktorou sa vykonávajú príslušné oprávnené skúšky, zistenia, kontroly a posúdenia podľa platných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
2. Úplnú kontrolu AMS vykonávať postupmi, ktoré zodpovedajú súčasnému stavu techniky.
3. Správu z úplnej kontroly AMS je prevádzkovateľ povinný predložiť inšpekcii a príslušnému okresnému úradu odboru starostlivosti o životné prostredie do 60 dní od jej ukončenia v súlade s platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia a najneskôr 3 mesiace pred uplynutím skúšobnej prevádzky požiadať inšpekciu o súhlas na trvalé užívanie AMS.
4. Prevádzkovateľ je povinný viesť ako súčasť platnej dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia nasledovnú dokumentáciu AMS:
 - a) príručku AMS, ktorá popisuje podrobnosti o monitorovacom systéme a jeho jednotlivých častiach, postupoch a krokoch na AMS, zodpovednosti a pod.;

- b) prevádzkovú knihu AMS s relevantnými údajmi o kontrole, kalibráciách, opravách, odstávkach, overovaní a iných podobných skutočnostiach vykonávaných na AMS.
5. K podkladom k úplnej kontrole AMS pripraviť doplnenie dokumentácie AMS o vzory výstupov z AMS pre účely informovania verejnosti.
 6. K podkladom k úplnej kontrole AMS pripraviť doplnenie dokumentácie AMS o vzory protokolu z mesačných vyhodnotení a protokolu z celoročného vyhodnotenia kontinuálneho merania pre účely poskytovania údajov inšpekcii a príslušnému okresnému úradu odboru starostlivosti o životné prostredie.
 7. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť aby AMS, jeho technické, meracie, prepočítavacie a vyhodnocovacie prostriedky a systém kontroly a riadenia kvality v závislosti od svojho účelu pri inštalácii a počas prevádzky:
 - a) umožňovali sprístupnenie údajov v reálnom čase inšpekcii a príslušnému okresnému úradu odboru starostlivosti o životné prostredie podľa príslušných právnych predpisov ochrany ovzdušia a ministerstvom poverenej organizácii ako súčasť národného emisného informačného systému;
 - b) umožňovali spracovanie a zverejňovanie informácií o znečisťovaní životného prostredia podľa príslušných právnych predpisov o slobodnom prístupe k informáciám.
 8. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť počas skúšobnej prevádzky meranie emisií v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia v ich okolí.
 9. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť počas skúšobnej prevádzky aktualizáciu súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania v súlade s podmienkami integrovaného povolenia a príslušnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia a predložiť ho 3 mesiace pred uplynutím skúšobnej prevádzky na schválenie inšpekcii.
 10. Prevádzkovateľ je povinný požiadať o zmenu rozhodnutia o schválení postupu výpočtu množstva emisií príslušný okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie.
 11. Prevádzkovateľ je povinný počas skúšobnej prevádzky dodržať ostatné podmienky plynúce z povolenia č. 3135-16912/2013/Kri/470330206/S-Z3 zo dňa 26. 06. 2013.

Ostatné podmienky integrovaného povolenia pre prevádzku „Tepláreň“, Žiar nad Hronom, 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 (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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) podľa § 20 ods. 1 zákona o IPKZ a § 82 ods. 1 stavebného zákona vydáva zmenu integrovaného povolenia prevádzky „T e p l á r e ň“, Žiar nad Hronom, ktorej súčasťou je povolenie užívania stavby „Kontinuálne meranie emisií pre K7, Dalkia Industry Žiar nad Hronom, a.s.“ (ďalej len „stavba“) na základe žiadosti prevádzkovateľa a stavebníka Veolia Utilities Žiar nad Hronom, a. s., v zastúpení spoločnosťou RK & eco s.r.o., Piešťany doručenej inšpekcii dňa 21. 12. 2015 a konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 2 a § 3 ods. 4, zákona o IPKZ, § 80 a 81 stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“).

V zmysle § 7 ods. 2 písm. h) zákona o IPKZ prevádzkovateľ ku žiadosti o vydanie zmeny integrovaného povolenia doložil doklad o zaplatení správneho poplatku (výpis z účtu zo dňa 17. 12. 2015). Výška správneho poplatku za podanie žiadosti o zmenu povolenia je podľa Sadzobníka správnych poplatkov v časti X. Životné prostredie, položka 171a písm. c) 500,- eur. Inšpekcia v zmysle splnomocnenia pod bodom č. 1 a vzhľadom na rozsah a náročnosť posudzovania prevádzky resp. zmeny v nej znížila poplatok podľa písmena c) tejto položky o 50 % t.j. na 250,- eur.

Inšpekcia upovedomila listom č. 8484-189/47/2016/Mkš zo dňa 08. 01. 2016 účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí správneho konania v predmetnej veci, určila 15 dňovú lehotu na vyjadrenie a nariadila ústne pojednávanie spojené s miestnym zisťovaním na deň 11. 02. 2015. Účastníci konania a dotknuté orgány, ktorým toto postavenie vyplýva zo stavebného zákona, mohli svoje stanoviská uplatniť najneskôr na ústnom pojednávaní.

Žiadosť bola zverejnená na webovom sídle inšpekcie a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania. Inšpekcia na webovom sídle inšpekcie a v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a na svojej úradnej tabuli na 15 dní zverejnila stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom o prevádzkovateľovi a o prevádzke spolu s výzvou zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku a výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania s lehotou najmenej 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy na webovom sídle spolu s informáciami v zmysle § 11 ods. 3 písm. d) zákona o IPKZ. Žiadosť spolu s výzvou a informáciami v zmysle § 11 ods. 3 písm. d) zákona o IPKZ bola zverejnená aj na webovom sídle a na úradnej tabuli Mesta Žiar nad Hronom od 18. 01. 2015 do 02. 02. 2015.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníka konania a dotknutých orgánov štátnej správy inšpekcia obdržala súhlasné vyjadrenie od Mesta Žiar nad Hronom. Ústneho pojednávania spojeného s miestnym zisťovaním sa zúčastnil prevádzkovateľ a zástupca okresného úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie - orgánu ochrany ovzdušia. Inšpektorát práce Banská Bystrica sa v zmysle zaslaného oznámenia zo dňa 09. 02. 2016 vzhľadom na rozsah stavby a jej technických zariadení ústneho pojednávania nezúčastnil. Okresné riaditeľstvo Hasičského

a záchranného zboru v Žiari nad Hronom vykonal obhliadku samostatne a vydal listom zo dňa 11. 02. 2016 súhlasné stanovisko k užívaniu stavby.

V zmysle zápisu o prevzatí a odovzdaní stavby resp. žiadosti o zmenu integrovaného povolenia skutočným realizovaním stavby nedošlo ku podstatným zmenám stavby oproti schválenej projektovej dokumentácii. V konaní prevádzkovateľ a stavebník predložil doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní, doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov, doklady o preukázaní zhody inštalovaných meracích prístrojov, správy o odbornej prehliadke a odbornej skúške elektrického zariadenia AMS, doklady o spôsobe nakladania so vzniknutým odpadom, ďalšie doklady vyplývajúce z podmienok integrovaného povolenia.

Súčasťou konania o vydanie zmeny integrovaného povolenia bolo v zmysle § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 2 zákona o IPKZ udelenie súhlasu na prevádzku automatizovaného meracieho systému v súvislosti so stavbou. Lehoty a podmienky v súvislosti so skúšobnou prevádzkou sú uvedené v časti II., kapitole J. Na základe metodických usmernení Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odboru ochrany ovzdušia bol spresnený formálny zápis stanovenia modifikovaného váženého priemeru emisných limitov pre spaľovanie viacerých palív tak, ako je uvedené najmä v časti II., kapitole B., v ods. 1. v bode č. 1.1.2 písm. b).

Inšpekcia preskúmala žiadosť prevádzkovateľa a stavebníka a na základe predložených dokladov, výsledkov konania a stanovísk dotknutých orgánov konštatuje, že povolenie užívania nie je v rozpore so záujmami spoločnosti, nie sú ohrozené životy a zdravie osôb, životné prostredie a iné právom chránené záujmy, preto bolo rozhodnuté 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 I. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Ing. Zdeněk G r e g o r
riadiť inšpektorátu

Doručuje sa:

1. RK & eco s.r.o., M. Waltariho 7, Piešťany 921 01
2. Mesto Žiar nad Hronom, primátor mesta, Š. Moyzesa 46, 965 01 Žiar nad Hronom
3. Ing. František Vítázka - STAVIT, Křížna 12, 965 01 Žiar nad Hronom
4. Ing. Peter Jasenák - STAVIT, Křížna 12, 965 01 Žiar nad Hronom

Na vedomie (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti):

1. Okresný úrad Žiar nad Hronom, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, Nám. Matice slovenskej 8, 965 01 Žiar nad Hronom, 965 01 Žiar nad Hronom
2. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Žiari nad Hronom, Priemyselná 12, 965 01 Žiar nad Hronom
3. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Žiari nad Hronom, ul. Cyrila a Metoda 357/23, 965 24 Žiar nad Hronom
4. Inšpektorát práce v Banskej Bystrici, Partizánska cesta 98, Banská Bystrica

