

RR 256431948

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| VAS, a.s., divize Jihlava | |
| Došlo dne: | 22. 01. 2015 |
| Čj.: | 151 Pfi. [signature] |
| Vybavení: | [signature] |

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika
Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Č.j.: KUJI 78091/2014, sp. zn.: OZPZ 1364/2014 Hab/5
[signature]
[signature]

Rozhodnutí

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství, Žižkova 57, 587 33 Jihlava (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný orgán státní správy na úseku ochrany ovzduší podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, § 27 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) a podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“),

p o v o l u j e

na základě předložených dokladů uvedení zdroje do provozu podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší

| | |
|---------------------|---|
| název zdroje: | Linka termické degradace odpadů ČOV Jihlava |
| umístění zdroje: | VAS, a.s., divize Jihlava - Hruškové Dvory 69, 586 01 Jihlava |
| ORP: | Jihlava |
| provozovatel: | VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. |
| sídlo: | Soběšická 820/156, 638 01 Brno |
| IČO: | 49455842 |
| klasifikace zdroje: | zdroj vyjmenovaný v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší, bod 2.1. Tepelné zpracování odpadu ve spalovnách |

a

s t a n o v u j e

následující podmínky ochrany ovzduší:

1. Provozovatel bude provozovat zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami provozu stanovenými výrobcem zařízení a provádět pravidelnou údržbu zařízení a údaje o kontrolách zaznamenávat do provozního deníku.
2. Provozovatel bude provozovat zdroj znečišťování ovzduší v souladu s přílohou č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb.
3. Provozovatel zajistí vedení provozní evidence podle přílohy č. 10 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. Doklady související s provozní evidencí včetně souhrnné provozní evidence bude provozovatel uchovávat v místě provozu zdroje, aby byly vždy k dispozici pro případ kontroly.

4. Provozovatel bude dodržovat podmínky uvedené v platném provozním řádu. Jedná se o dokument s názvem: „LINKA TERMICKÉ DEGRADACE ODPADŮ – PROVOZNÍ ŘÁD“ ze dne 17. 10. 2014. Provozní řád vypracovala společnost SMS CZ, s.r.o., nám. U Saské brány 12, 337 01 Rokycany v rozsahu 43 stran a 12 příloh.
5. Provozovatel je povinen při provozu spalovny plnit následující specifické emisní limity:
 - a. Kontinuálně zjišťované škodliviny: TOC, TZL, SO₂ a NO_x
 - denní průměrné hodnoty dle odst. 1.1., části I, přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb.
 - půlhodinové průměrné hodnoty dle odst. 1.1., části I, přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb.
 - b. Kontinuálně zjišťované škodliviny: CO
 - denní průměrná hodnota dle odst. 1.1., části I, přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb.
 - půlhodinová průměrná hodnota dle odst. 1.1., části I, přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb.
 - desetiminutová průměrná hodnota dle odst. 1.1., části I, přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb.
 - c. Jednorázově zjišťované škodliviny: HCl, HF a SO₂
 - průměrné hodnoty zjištěné za dobu měření dle odst. 1.1., části I, přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb., na úrovni denních limitů.
 - d. Jednorázově zjišťované škodliviny: Hg a její sloučeniny, Cd+Tl a jejich sloučeniny, Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V a jejich sloučeniny a PCDD/F
 - průměrné hodnoty zjištěné během období odběru vzorku dle odst. 1.2., části I, přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb.
6. Jednorázová autorizovaná měření budou probíhat v následujícím rozsahu a lhůtách:
 - a. Těžké kovy obsažené v tuhé, kapalné a plynné fázi, včetně jejich sloučenin – dvakrát za rok v intervalu ne kratším než tři měsíce.
 - b. Dioxiny a furany – dvakrát za rok v intervalu ne kratším než tři měsíce.
 - c. HCl, HF – dvakrát za rok v intervalu ne kratším než tři měsíce.
7. Kontinuální měření provozovat a plnění emisních limitů vyhodnocovat v souladu s požadavky vyhlášky č. 415/2012 Sb.
8. Do desátého dne každého měsíce zasílat České inspekci životního prostředí, Oblastnímu inspektorátu Havlíčkův Brod (dále jen „ČIŽP“) měsíční protokol z kontinuálního měření emisí, protokol bude obsahovat průměrné denní hodnoty a třídění emisních hodnot do jednotlivých tříd podle četnosti průměrných půlhodinových hodnot, v případě škodliviny CO také hodnot desetiminutových.
9. Provádět ověření správnosti výsledků kontinuálního měření dle § 6 odst. 5 zákona o ochraně ovzduší nejméně jedenkrát za kalendářní rok.

10. Nastanou-li změny v provozu zdroje znečišťování ovzduší nebo jiné závažné okolnosti dotýkající se vlivu zdroje na znečišťování ovzduší, provozovatel neprodleně předloží na krajský úřad návrh na změnu rozhodnutí (včetně nového provozního řádu), nejpozději však do 30 dnů od data jejich vzniku.

Účastník řízení, na něhož se vztahuje rozhodnutí správního orgánu (§ 27 odst. 1 správního řádu):

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., Soběšická 820/156, 638 01 Brno, IČO 49455842

Odůvodnění:

Na základě písemné žádosti účastníka řízení o vydání rozhodnutí k povolení provozu stacionárního zdroje „Linka termické degradace odpadů ČOV Jihlava“ dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, doručené na krajský úřad dne 29. 5. 2014, bylo v souladu s § 44 správního řádu zahájeno správní řízení. Součástí žádosti byly protokoly o autorizovaném měření emisí č. 29/04/13 provedeném dne 29. 4. 2013 a č. 29/04/13-1 provedeném dne 29. 4. 2013. Autorizovaná měření provedla společnost Ekologické Centrum spol. s r.o., Praha. Součástí podání byl rovněž návrh provozního řádu a výpis z obchodního rejstříku.

V souladu s ustanovením § 12 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší požádal krajský úřad o vyjádření ČIŽP, která se k povolení provozu stacionárního zdroje vyjádřila dopisem ze dne 19. 6. 2014 pod č.j. ČIŽP/46/OOO/1409609.002/14/HKV. Ve svém vyjádření ČIŽP s povolením provozu souhlasí, současně však požaduje doplnit návrh provozního řádu.

Na základě zjištěných nedostatků krajský úřad zahájené správní řízení usnesením ze dne 23. 9. 2014, č.j. KUJI 63649/2014, OZPZ 1364/2014 Hab přerušil a zároveň vyzval žadatele k doplnění podání ve lhůtě do 60 dnů ode dne doručení usnesení.

Dne 21. 10. 2014 byl na krajský úřad doručen přepracovaný návrh provozního řádu, dne 19. 1. 2015 byly na krajský úřad doručeny další 2 výtisky provozního řádu.

Technické upřesnění:

Předmětem povolení je provoz stávající linky termické degradace odpadů, která se nachází v areálu ČOV Jihlava. Spalovna slouží k termické degradaci stabilizovaného odvodněného čistírenského kalu a shrabků z česlí, vznikajících při čištění odpadních komunálních vod.

Zařízení termické části linky zneškodňuje odpad dvoustupňovým termickým rozkladem, přičemž v prvním stupni je používáno zařízení s inertním materiálem, který je proudem směsi horkých spalin a horkého fluidního vzduchu rozžhaven a uveden do vznosu. Podpurným a stabilizačním palivem je přednostně bioplyn, který je přiváděn do tří dyšen (lanz), které jsou symetricky rozmístěny v jedné rovině po obvodu fluidní pece. Hořák na zemní plyn je určen především k nájezdu linky termické degradace odpadů na provozní teplotu, teprve v případě nedostatku bioplynu může být využíván jako stabilizační hořák místo dyšen. Druhý stupeň spalování je realizován v dohořivací části fluidní pece, která tvoří jeden celek s fluidní spalovací komorou prvního stupně spalování. Zde jsou spaliny se zbytkovými nedegradovanými látkami podrobeny

termické degradaci teplotou prostředí nad 850 °C. Část tepelné energie spalin se využívá na ohřev spalovacího a fluidního vzduchu rekuperátoru a další část tepla je využita pomocí teplovodních spalinových výměníků k ohřevu topné vody pro potřebu ČOV.

Technologický postup čištění spalin je realizován technologií třístupňového suchého čištění. Proces čištění spalin je zahájen ve spalovacím procesu, kdy přímo do fluidní vrstvy je společně se spalovaným materiálem dávkován hydroxid vápenatý, který se váže se sírou obsaženou v kalech – předstupeň čištění. V prvním stupni se na aktivní látku, vzniklou termickým rozpadem původní látky (NaHCO_3), v podobě suchého sorbentu BICAR práškové konzistence dávkovaného přímo do spalin, vážou chemicky především znečišťující látky kyselého charakteru. Následně se, po časové prodlevě v kontaktoru-reaktoru zajištěné délkou spalinového potrubí, dávkuje do spalin druhý sorbent – jemně mletý hydroxid vápenatý $\text{Ca}(\text{OH})_2$ a aktivní uhlí – typ Chezacarb B rovněž práškové konzistence, pro zvýšení stupně odlučování těžkých kovů a vysoce stabilních látek typu PCDD/F. Druhý stupeň čištění se realizuje mechanickým odloučením všech tuhých znečišťujících látek na tkaninovém rukávčovém filtru, vzniklých při termické degradaci odpadu a při aplikaci sorbentů do spalin pro záchyt znečišťujících látek v prvním stupni čištění. Třetí stupeň čištění, tzv. dočišťovací, nebo též jisticí, je realizován, po snížení teploty spalin, záchytem (adsorpcí na granulované aktivní uhlí typ NORIT RB 4) převážné části zbytkových podílů těžkých kovů, aromatických uhlovodíků a látek typu PCDD/F na makro a mikropórech aktivního uhlí, které tvoří výplň dvou složů dioxinového kapacitního filtru.

Mezi spalinovým ventilátorem a komínem jsou vytvořeny dva přímé úseky spalinového potrubí, ve kterých jsou instalovány aparáty kontinuálního měření emisí a příruby pro jednorázové měření emisí. Podrobný popis celé technologie linky termické degradace odpadu je popsán ve schváleném provozním řádu, který je přílohou tohoto rozhodnutí.

Po prostudování předložené žádosti a souvisejících podkladů, došel správní orgán ochrany ovzduší k závěru, že vydání povolení provozu předmětného zdroje je možné, za předpokladu splnění podmínek ochrany ovzduší, citovaných ve výroku tohoto rozhodnutí.

Toto rozhodnutí nenahrazuje stanoviska, souhlasy a jiná správní opatření vydávaná ostatními správními úřady na úseku životního prostředí.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat podle § 81 správního řádu odvolání k Ministerstvu životního prostředí, odboru výkonu státní správy VII, Mezírka 1, Brno, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí (dle § 40 odst. 1 písm. a) správního řádu se lhůta počítá ode dne následujícího po dni doručení), podáním učiněným u krajského úřadu. Případné odvolání musí mít náležitosti uvedené v § 82 odst. 2 správního řádu.

V Jihlavě dne 20. 1. 2015

J. Růžička



Ing. Jiří Růžička
úředník odboru životního prostředí a zemědělství

Příloha:
Schválený provozní řád

Rozdělovník

Obdrží účastníci řízení:

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., divize Jihlava, Žižkova 93, 586 29 Jihlava,
IČO 49455842 (obdrží do vlastních rukou) + příloha

Na vědomí:

ČIŽP OI Havlíčkův Brod, Bělohorská 3304, 580 01 Havlíčkův Brod (po nabytí právní moci
rozhodnutí) + příloha