



KRAJSKÝ ÚŘAD

JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
Oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice



KUCBX015L1IS

Naše č. j.: KUJCK 145805/2022
Sp. zn.: OZZL 80439/2022/zdstu
Vyřizuje: Ing. Zdeněk Študlar
Telefon: 386 720 809
E-mail: studlarz@kraj-jihocesky.cz
Datum: 5. 12. 2022

Rozhodnutí

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, jako správní orgán ochrany ovzduší věcně a místně příslušný podle ustanovení § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, ustanovení § 27 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o ochraně ovzduší) a ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění

mění

v souladu s ustanovením § 13 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší jím vydané rozhodnutí č. KUJCK 60027/2013 OZZL ze dne 8. 11. 2013 (p.m. 8. 11. 2013), o povolení provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší: **Spalovna odpadů Strakonice**, Heydukova 1111, 386 16 Strakonice, podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, jehož provozovatelem je: **RUMPOLD s.r.o.**, Praha 1, Klimentská 1746/52, PSČ 110 00, IČ: 61459364 (dále jen „původní rozhodnutí“). Podrobný popis změn:

Výroková část od bodu „**II. Stanovené emisní limity**“ až po slovo „**Odůvodnění**“ se nahrazuje tímto novým textem:

„II. Podmínky provozování

1. Provoz, údržba a pravidelné revize všech zařízení a příslušenství zdroje budou prováděny v souladu s technickou dokumentací a dle pokynů výrobců a dodavatelů užívané technologie. Příslušná technická dokumentace a záznamy o provádění oprav a revizí budou k dispozici na provozovně k případné kontrole.
2. Projektovaná kapacita – max. spotřeba odpadů $\leq 1\,800$ t/rok.
3. Provoz zdroje se bude řídit schváleným provozním řádem: „Spalovna odpadů Strakonice, CZC 00417“, vydání: červen 2022, stran: 36, autor: RUMPOLD s.r.o., Praha 1, Klimentská 1746/52, PSČ 110 00, IČ: 61459364, který je přílohou tohoto rozhodnutí. V případě změny v provozování či skladbě technologie s vlivem na ovzduší je nutné jej aktualizovat a požádat o schválení této změny.
4. Zdroj bude plnit relevantní technické podmínky provozu a specifické emisní limity podle přílohy č. 4 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování ovzduší a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
5. Provozovatel oznámí ČIŽP údaje o důležitých změnách ve způsobu provozování, tj. zahájení a případné ukončení provozu, změny provozovatele, změny podmínek provozování zdroje s vlivem na ovzduší apod., a to do 15 dnů od data vzniku těchto skutečností.“.

Odůvodnění

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, obdržel dne **24. 6. 2022** žádost provozovatele o vydání změny povolení provozu výše uvedeného vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší podle § 13 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší. Změna se týká navýšení projektované kapacity spalovaných nebezpečných odpadů na 1 800 t/rok (původně 1 500 t/rok). Dnem doručení žádosti správnímu orgánu bylo zahájeno správní řízení dle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění.

Původní žádost z 24. 6. 2022 obsahovala požadavky na vydání 2 rozhodnutí (změn povolení) podle 2 různých zákonů:

- 1) Povolení provozování zařízení z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech.
- 2) Žádost o změnu povolení provozu podle zákona o ochraně ovzduší, řešená tímto povolením.

Z důvodu administrativní chyby byla v zákonné lhůtě vyřešena pouze žádost ad 1). Vyřízení žádosti ad 2) bylo po urgenci provozovatele a zjištění chyby zahájeno 1. 2. 2022. Za tuto chybu se omlouváme.

Na základě dohody s ČIŽP (telefonická konzultace dne 1. 12. 2022 – Ing. Štěpánka Pokorná, vedoucí oddělení ochrany ovzduší) nebylo uplatněno vyjádření ČIŽP podle § 12 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší. Důvodem je skutečnost, že jde o stávající zdroj znečišťování ovzduší a povolované navýšení projektované kapacity nepředstavuje zásadní navýšení emisí do ovzduší. Navíc v současné době běží proces EIA podle zákona č. 100/2001 Sb., jehož předmětem je kompletní výměna technologie spalovny. Po jeho ukončení bude probíhat nový proces povolování podle zákona o ochraně ovzduší, k němuž ČIŽP své připomínky uplatní.

Provozovateli bylo umožněno uplatnit své připomínky a jiné návrhy ke všem podkladům řízení a konceptu povolení podle § 36 správního řádu (e-mailová výzva 2. 11. 2022). Provozovatel ve své odpovědi (e-mail 5. 11. 2022) uplatnil pouze jednu drobnou připomínku k formulaci závazné podmínky č. 1, která byla plně akceptována. S vydáním povolení v tomto znění souhlasil.

Komentář ke stanoveným závazným podmínkám

Obecně lze konstatovat, že stanovené podmínky odpovídají povolované technologii, vyplývají z příslušných ustanovení zákona o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Dvě původní závazné podmínky (zde č. 3. a 4.) byly zachovány. Byla pouze provedena aktualizace označení provozního řádu a odkazu na emisní limity ve vyhlášce č. 415/2012 Sb.

Nové závazné podmínky byly stanoveny z těchto důvodů:

- Závazné podmínky č. 1 a 5 (pravidelná údržba zdroje ohlašování změn ČIŽP) jsou po dohodě s ČIŽP standardně ukládány všem vyjmenovaným zdrojům. Podmínky nepřinášejí provozovateli žádné nové povinnosti a vyplývají z příslušných ustanovení zákona o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 415/2012 Sb.
- Závazná podmínka č. 2 (projektovaná kapacita) byla stanovena v souladu se žádostí provozovatele.

S touto úpravou podmínek provozovatel souhlasil.

Podklady pro vydání rozhodnutí:

1. Žádost.
2. Původní povolení provozu vč. dokumentace ve spisu - rozhodnutí čj. KUJCK 60027/2013 OZZL ze dne 8. 11. 2013 (p.m. 8. 11. 2013).
3. Provozní řád: „Spalovna odpadů Strakonice, CZC 00417“, vydání: červen 2022, stran: 36, autor: RUMPOLD s.r.o., Praha 1, Klimentůvská 1746/52, PSČ 110 00, IČ: 61459364.

Na základě uvedených skutečností a po podrobném prostudování případu krajský úřad konstatuje, že jsou splněny předpoklady pro provozování zdroje v souladu s požadavky na ochranu ovzduší, a proto bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí, odboru výkonu státní správy II v Českých Budějovicích, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí, podáním učiněným u Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví.

Ing. Zdeněk Klimeš
vedoucí odboru

Rozdělovník

Účastník řízení (s přílohou)

- RUMPOLD s.r.o., Praha 1, Klimentská 1746/52, PSČ 110 00 – **DS**

Dotčené orgány

- Česká inspekce životního prostředí, U Výstaviště 16, Post Box 32, 370 21 České Budějovice – **DS (po nabytí právní moci)**

Příloha

- Provozní řád

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

Č.j.: KUJCK 60027/2013 OZZL

datum: 08. 11. 2013 vyřizuje: Ing. Karel Kahuda telefon: 386 720 809

Sp.zn.: OZZL/52475/2013/kaka SO/4

Toto rozhodnutí nabylo právní moci
 dne 9. 11. 2013 (4)
 KRAJSKÝ ÚŘAD – JIHOČESKÝ KRAJ
 Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví
 dne 8. 11. 2013 podpis



ROZHODNUTÍ

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, jako správní orgán ochrany ovzduší věcně a místně příslušný podle ustanovení § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, ustanovení ustanovení § 27 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, a ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

povoluje

právnícké osobě s obchodním jménem RUMPOLD s.r.o., se sídlem: Klimentská 52, 110 00 Praha 1, IČ: 614 59 364 (dále jen „provozovatel“), v souladu s ustanovení § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší provoz vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší – „Spalovna odpadů Strakonice, Heydukova 1111, 386 16 Strakonice“.

I. Charakteristika zdroje Spalovna odpadů Strakonice

Spalovna odpadů Strakonice, Heydukova 1111 slouží k likvidaci odpadů a sestává z níže uvedených zařízení:

- zařízení pro úpravu odpadů před spalováním, sestává z mechanické můstkové váhy, odpady jsou váženy a bez další úpravy jsou vkládány do kontejnerů o obsahu 1100l, které jsou konstruovány pro vyklápěcí zařízení spalovny;
- zařízení pro spalování odpadu, sestává z vlastní spalovací pece - pyrolýzní komory, do které je odpad diskontinuálně přikládán hydraulickým příkladačem. Při přípravě vsázky je vhodným způsobem volena skladba odpadu podle výhřevnosti. Pouze tekuté odpady musí být pro vsázku vázané v nasávkavém sorpčním materiálu (piliny, sorbenty, atd.). Zde dochází k řízenému spalování za omezeného přístupu kyslíku, dochází ke karbonizaci a vzniká pyrolýzní plyn o vysoké výhřevnosti, který odchází do termoreaktoru. Ve speciálně tvarovaném termoreaktoru se tangenciálně vestavěným hořákem na zemní plyn vzniklý pyrolýzní plyn regulovaně smíchá se spalovacím vzduchem a spálí se při teplotě 850 – 1200 °C. Prodleva každé částice v termoreaktoru je zajištěna na dobu minimálně 2 sekund;
- zařízení pro odvod tepla, je tvořeno parním výměníkem THDI – VO 580 pro výrobu středotlaké páry a spalínového ohříváče vody OVS 4000 do kterého jsou přiváděny ochlazené spaliny z parního výměníku o teplotě cca 350 °C, v ohříváči je předeřhřívána voda která je následně vedena do parního výměníku. Spaliny jsou po ochlazení na cca 180 - 200°C odváděny do pračky kouřových plynů;
- zařízení pro snižování emisí znečišťujících látek, je tvořeno čističkou spalín NEUTREC, která používá technologii vícestupňové selektivní adsorpce s mechanickým čištěním spalín v tkaninovém filtru. V prvním adsorpčním stupni je dispergátorem dávkován do reaktoru hydrogenuhličitán sodný – BICAR v množství cca

2,2 – 3,6 kg/hod. Druhým dávkovačem je pro záchyt těžkých kovů přidáváno aktivní uhlí Typ NORIT GL 50 v množství 0,2 – 0,22 kg/hod. Třetí dávkovač vnáší do reaktoru suchý dočišťovací sorbent na bázi vápenného hydrátu $\text{Ca}(\text{OH})_2$ – SORBACAL v množství cca 3,6 – 4,2 kg/hod. Sorbenty jsou dávkovány při teplotě cca 180 - 200°C. Po dokonalém promísení spalin a sorbentů v reaktoru jsou tyto společně s TZL zachycovány na tkaninovém hadicovém filtru. Tkaninový filtr má automatickou regeneraci tlakovým vzduchem;

- zařízení pro odvod spalin, je tvořeno samonosným ocelovým komínem výšky 25 m, v případě poruchy zařízení či výpadku proudu dojde k otevření spalinového obchvatu z termoreaktoru přímo do komína, podobu tohoto otevření je automaticky blokováno příkládací zařízení.
- zařízení pro kontinuální měření emisí, jedná se o kontinuální měření provozních parametrů procesu teplota spalin, tlak a průtok plynu. Teplota plynu za posledním přívodem spalovacího vzduchu nesmí klesnout pod 850°C po dobu nejméně 2 sec.emisí. Při spalování nebezpečného odpadu s obsahem halogenovaných organických sloučenin (vyjádřených jako chlor) vyšším než 1% nesmí teplota spalin klesnout pod 1100°C po dobu 2 sekund. Typy používaných měřících zařízení a měřených veličin jsou uvedeny v provozním řádu, který tvoří přílohu tohoto rozhodnutí.
- zařízení pro stabilizaci odpadů, jedná se o samostatnou soldifikační linku, ve které dochází ke stabilizaci odpadního popílku ze spalovny. s ohledem na mokrý proces technologie a s ohledem na způsob nakládání s pevnými odpady a surovinami v zařízení není trvalým zdrojem emisí. Emise tuhých znečišťujících látek (dále jen „TZL“) je možné očekávat pouze při eventuálních mimořádných situacích souvisejících s provozem SLS a s jejím zásobováním popílkem a cementem. Nevýznamná množství emisí TZL mohou vznikat při pohybu dopravních prostředků obsluhujících SLS v podobě druhotné prašnosti. Těmito druhotným emisím znečišťujících látek, bude provozovatel předcházet vhodnými opatřeními, která povedou k minimalizaci prašnosti. (úklid areálu, utěsnění dopravních cest a dopravních prostředků).

Zařazení zdroje:

- vyjmenovaný stacionární zdroj dle bodu 2.1 Tepelné zpracování odpadu ve spalovnách, dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.
- v návaznosti na spalovnu odpadů je provozována soldifikační linka, která je vyjmenovaným stacionární zdrojem dle bodu 2.4 Biodegradační a soldifikační zařízení, dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

II. Stanovené emisní limity

- platí specifické emisní limity uvedené v bodě 1. Specifické emisní limity pro spalovny odpadu, Část I přílohy č. 4 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., v platném znění.

III. Další podmínky souhlasu

- součástí tohoto povolení je i provozní řád, který byl předložen spolu s touto žádostí a v případě jakékoliv změny v provozování, či skladbě technologických zařízení, je nutné jej aktualizovat a požádat o schválení této změny, ještě před jejím provedením.

Odůvodnění

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, obdržel dne 12. 08. 2013 žádost právnické osoby s obchodním jménem RUMPOLD s.r.o., se sídlem: Klimentská 52, 110 00 Praha 1, IČ: 614 59 364. Předmětem žádosti bylo povolení provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší – „Spalovna odpadů Strakonice, Heydukova 1111, 386 16 Strakonice“. Součástí žádosti byl i provozní řád zdroje, který tvoří přílohu tohoto rozhodnutí.

ČiŽP se vyjádřila dopisem č.j. ČiŽP/42/000/1307473.002/13/CMS doručeným dne 22. 10. 2013. Relevantní připomínky ČiŽP byly zapracovány do výrokové části rozhodnutí. ČiŽP upozornila KÚ na pochybnost zda je možné odstranit ve spalovně některé „tekuté“ odpady (prací vody, vodné roztoky), tyto odpady jsou však ve spalovnách odstraňovány zcela běžně a v některých případech je tento způsob předepsán výrobcem produktu, jehož část se následně stala odpadem, jako nevhodnější způsob odstranění odpadu. Tyto odpady jsou samozřejmě odstraňovány takovým způsobem, aby nedocházelo k narušení technologických procesů (tekuté případně vodné roztoky jsou zasakovány na vhodném sorbentu). ČiŽP dále upozornila, že součástí spalovny je i „Technologické zařízení stabilizace odpadů“ – solidifikační linka, provozovatel doplnil dne 7.11.2013 žádost i provozní řád o informace o parametrech této solidifikační linky.

Na základě uvedených skutečností a po podrobném prostudování případu Krajský úřad konstatuje, že provoz zařízení vyhovuje požadavkům předpisů na ochranu ovzduší, a proto bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí, odboru výkonu státní správy II v Českých Budějovicích, a to do 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí, podáním učiněným u Krajského úřadu - Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví.



Ing. Karel Kahuda
odborný referent
oddělení ochrany ovzduší
a nakládání s odpady



Obdrží účastník řízení:

RUMPOLD s.r.o., Klimentská 52, 110 00 Praha 1, IČ: 614 59 364
Příloha: 1x Spalovna odpadů Strakonice