

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Č. j.: JMK 116440/2017

Sp. zn.: S-JMK 93322/2017 OŽP/Sal

Vyřizuje: Ing. Jan Salnek

Telefon: 541 652 637

Datum: 11.08.2017

„Jihomoravská obalovna s.r.o. – obalovna Rajhradice, Nová obalovna asfaltových směsí na k. ú. Rajhradice s max. kapacitou 240 tun asfaltové směsi za hodinu“, k. ú. Rajhradice, okr. Brno-venkov – závěr zjišťovacího řízení ve smyslu ustanovení § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Krajský úřad Jihomoravského kraje jako věcně a místně příslušný správní úřad ve smyslu ustanovení § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) obdržel dne 26.06.2017 oznámení k záměru „Jihomoravská obalovna s.r.o. – obalovna Rajhradice, Nová obalovna asfaltových směsí na k. ú. Rajhradice s max. kapacitou 240 tun asfaltové směsi za hodinu“, k. ú. Rajhradice, okr. Brno-venkov. Oznamovatelem záměru je společnost Jihomoravská obalovna s.r.o., se sídlem Hlavní 472, 664 61 Rajhradice, s přiděleným IČ 260 03 171.

Záměr je uveden v příloze č. 1 zákona v kategorii II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 6.5, sloupec B – Obalovny živičných směsí.

Identifikační údaje:

Název: Jihomoravská obalovna s.r.o. – obalovna Rajhradice, Nová obalovna asfaltových směsí na k. ú. Rajhradice s max. kapacitou 240 tun asfaltové směsi za hodinu

Umístění: kraj: Jihomoravský kraj
okres: Brno-venkov
obec: Rajhradice

Oznamovatel: Jihomoravská obalovna s.r.o., Hlavní 472, 664 61 Rajhradice, IČ 260 03 171.

Charakteristika záměru:

Záměrem oznamovatele je rekonstrukce stávající obalovny asfaltových směsí. Projektovaná maximální kapacita obalovny po rekonstrukci bude činit 240 tun asfaltové směsi za hodinu a 150 000 tun za rok. Nově bude zřízeno přehřívání asfaltového recyklátu v paralelním bubnu.

Záměr je navržen na místě stávající obalovny na katastrálním území Rajhradice, p. č. 946/3, 942/1, 946/9, 946/1, 942/6.

Záměr je zpracován ve dvou variantách:

I. Varianta

Dvoupalivový systém - jako palivo bude spalován multiprach (práškové hnědé uhlí) v kombinaci se zemním plynem.

II. Varianta

Jednopalivový systém - jako palivo bude spalován pouze plyn.

Souhrnné vypořádání připomínek:

V zákonné lhůtě se ke zveřejněnému oznámení vyjádřil Jihomoravský kraj, Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, oddělení technické ochrany životního prostředí, orgán ochrany ovzduší, Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Brno a Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje.

Jihomoravský kraj

Jihomoravský kraj ve svém vyjádření sděluje, že v oznámení záměru není dostatečně objasněn způsob minimalizace emisí z technologických procesů a technická řešení pro snižování emisí PAH a zápachu. Z hlediska navrhovaného palivového mixu (multiprach a zemní plyn) a reálných maxim výroby živice zejména v podzimních měsících jednotlivých let, pak není z hlediska ochrany kvality ovzduší žádoucí, aby byl hnědouhelný multiprach využíván jako dominantní palivo v měsících říjnu a listopadu, kdy obecně dochází ke zhoršování rozptylových podmínek a překračování imisních limitů zejména denních koncentrací polétavého prachu frakce PM₁₀. Je rovněž nutné vyhodnotit naplnění požadavků vyplývajících z Programu zlepšování kvality ovzduší zóny Jihovýchod, zejména naplnění opatření BB1, BB2, BD1 a BD2.

Na základě výše uvedeného Jihomoravský kraj požaduje další posuzování předloženého záměru ve smyslu uvedeného zákona.

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, oddělení technické ochrany životního prostředí, orgán ochrany ovzduší (dále jen „KrÚ JMK, TOŽP“)

KrÚ JMK, TOŽP sděluje, že uvedený záměr oznamovatele spočívající v umístění nové obalovny živičných směsí o projektovaném výkonu 240 tun živičné směsi za hodinu (ročně potom max. 150 000 t) je potenciálně významným stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší.

Kvalita ovzduší dané lokality je klasifikována jako znečištěná, imisní limit pro denní koncentrace částic PM₁₀ je naplněn z 92,4 %, pro částice PM_{2,5} z 82,4 % a pro benzo[a]pyren (dále jen „B[a]P“) z 90 % (pětileté průměrné koncentrace imisí za období 2011-2015). Vzhledem ke zpřísnění imisního limitu pro částice PM_{2,5} na hodnotu 20 µg/m³ s účinností od 01.01.2020 bude tento limit v daném místě překračován.

Zdrojem tepla pro výrobu živičných směsí bude dle předloženého oznámení hnědouhelný multiprach nebo zemní plyn. Spalováním tohoto množství paliva (2 163 t multiprachu resp. 1 560 tis. m³ zemního plynu) bude do ovzduší uvolněno významné množství škodlivin, kdy zejména u multiprachu bude významná emise SO₂ - 39,43 t ročně při 756 provozních hodinách ročně.

Obalovny živičných směsí jsou významným stacionárním zdrojem emisí zejména polyaromatických uhlovodíků reprezentovaných prokázaným karcinogenem, kterým je B[a]P. Celkové roční emise B[a]P z vlastní výrobní technologie i při důsledné aplikaci všech snižujících technologií budou na úrovni 3,18 kg/h dle faktorů US EPA 12/2000.

V oznámení záměru EIA není dostatečně objasněn způsob minimalizace emisí z technologických procesů a technická řešení pro snižování emisí PAH a zápachu.

Dle speciální právní úpravy v oblasti ochrany ovzduší, kterou je vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů jsou pro tento typ stacionárního zdroje stanoveny emisní limity pro TZL, NO_x a CO a zejména přísné technické podmínky provozu týkající se předcházení emisím znečišťujících látek obtěžujících zápachem. Je uložena povinnost využívat opatření ke snižování emisí těchto látek např. zakrytování všech přepravních cest a dopravníků horké směsi, odsávání odpadních plynů ze zásobníků asfaltu a z míchačky směsi do zařízení

k omezování emisí pachových látek či zaplachtování přepravních vozidel. Konkrétní naplnění těchto požadavků není z předloženého oznámení zcela zřejmé.

Dle zkušeností na obdobných zařízeních, kde jsou uplatněny BAT techniky a nejuvhodnější opatření z hlediska minimalizace emisí do ovzduší, je nutné aplikovat do výrobní technologie zejména:

- Rekuperaci par druhého stupně při manipulaci s asfaltovou směsí.
- Odsávání odpadního plynu z míchačky směsi s obsahem pachových látek do ventilátoru hořáku sušícího bubnu ke spálení.
- Zakrytování přepravních cest a dopravníků horké směsi (včetně skipu pro zavážení směsi do expedičních zásobníků). Současně musí být zásobníky asfaltu vybaveny vodním uzávěrem pro omezování emisí pachových látek.
- Zastřešení skládek jemného kameniva pro účinné omezení jejich vnosu do okolního prostředí.

Těmito účinnými opatřeními může dojít k významnému omezení emisí polyaromatických uhlovodíků i pachové zátěže.

Z hlediska navrhovaného palivového mixu (multiprach a zemní plyn) a reálných maxim výroby živice zejména v podzimních měsících jednotlivých let, není z hlediska ochrany kvality ovzduší žádoucí, aby byl hnědouhelný multiprach využíván jako dominantní palivo právě v měsících říjnu a listopadu, kdy obecně dochází ke zhoršování rozptylových podmínek a překračování imisních limitů zejména denních koncentrací polévatého prachu frakce PM₁₀.

Dále pak požadujeme, aby bylo v rámci dokumentace vyhodnoceno naplnění požadavků vyplývajících z Programu zlepšování kvality ovzduší zóny Jihovýchod, zejména naplnění opatření BB1, BB2, BD1 a BD2.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Brno (ČIŽP OI Brno)

ČIŽP OI Brno sděluje, že z hlediska ochrany ovzduší nemá připomínky.

ČIŽP OI Brno dále upozorňuje, že v Kapitole B.III.3. Odpady:

- V textu užitá vyhláška „č. 283/2001 Sb.“ na straně 39 je nesprávná. Je nutné ji nahradit vyhláškou č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.
- V textu užitá vyhláška „č. 284/2001 Sb., Nakládání s odpady“ na straně 39 je nesprávná, odpady se zařazují dle jednotlivých druhů a kategorií dle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, ve znění pozdějších předpisů.
- V tabulce „Přehled odpadů vznikajících při provozu obalovny“ na straně 39 ČIŽP OI Brno upozorňuje na hierarchii nakládání s odpady dle § 9a zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V případě odpadu kat. č. 20 01 01 Papír a lepenka a kat. č. 20 02 01 Biologicky rozložitelný odpad má přednost recyklace a materiálové využití před odstraněním odpadu skládkováním.

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje (KHS JmK)

KHS JmK sděluje, že předmětný záměr požaduje posoudit podle zákona.

V dokumentaci o hodnocení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví musí být zohledněny, upřesněny a doplněny tyto údaje a podklady:

1. V rozptylové studii je třeba při hodnocení stávající imisní zátěže v území dotčeném záměrem vycházet také z aktuálních údajů o průměrné roční imisní zátěži za období posledních 5 let (tzn. interval let 2011 - 2015), sloužících pro vymezení OZKO; výpočty

očekávané imisní zátěže z provozu záměru je třeba počítat na maximální provozní podmínky obalovny.

2. V rozptylové studii je třeba porovnat vypočtené imisní příspěvky skupinového ukazatele PAH (polyaromatické uhlovodíky) ve vztahu ke konkrétním imisním limitům pro krátkodobé a průměrné roční koncentrace nebo ve vztahu k referenčním koncentracím, které lze získat z odborných databází SZÚ Praha, WHO, US EPA apod.; v rámci ukazatele PAH se doporučuje provést vyhodnocení podílu zdravotně nejzávažnějších škodlivin v této skupině, pro něž jsou imisní limity nebo referenční koncentrace známy nebo jsou vyhodnoceny účinky na zdraví (zdravotní rizika).
3. V hlukové studii je třeba provést vyhodnocení stávající hlukové zátěže z provozu stávající obalovny a vyhodnocení hlukové zátěže z nově navrhovaného záměru (nová obalovna) po jeho realizaci (stacionární zdroje a areálová doprava) a uvést rozdíly v těchto dvou stavech, samostatně vyhodnotit stávající vlivy hluku z dopravy na jednotlivých pozemních komunikacích v dotčeném území podle výsledků sčítání dopravy ŘSD ČR z r. 2016, samostatně vyhodnotit očekávané příspěvky hluku z dopravy vázané pouze na záměr po jeho zprovoznění (výpočty nutno vztáhnout na směrové rozdělení dopravy po jednotlivých komunikacích), vyhodnotit rozdíly těchto dvou stavů a dále vyhodnotit celkovou výslednou hlukovou zátěž z dopravy na jednotlivých pozemních komunikacích po zprovoznění záměru - vše vztaženo ke zvoleným referenčním (výpočtovým) bodům v dotčeném území.
4. Hlukovou studií musí být prokázáno, za jakých podmínek bude garantováno nepřekračování hygienických limitů hluku (vyjádřených v ukazateli ekvivalentní hladina akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$) v nejméně exponovaných chráněných venkovních prostorech staveb a chráněných venkovních prostorech v denní a noční době, vlivem hluku ze stacionárních zdrojů, vlivem hluku z dopravy na pozemních komunikacích jednotlivých tříd, stanovených nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.
5. Součástí dokumentace o hodnocení vlivů záměru na životní prostředí bude odborná studie hodnocení vlivů provozu záměru na veřejné zdraví (hodnocení zdravotních rizik) zpracovaná držitelem osvědčení odborné způsobilosti pro posuzování vlivů na veřejné zdraví podle prováděcí vyhlášky MZ ČR č. 353/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky osvědčení o odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví, postup při jejich ověřování a postup při udělování a odnímání osvědčení, k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (§ 19 odst. 13); osvědčení odborné způsobilosti podle zákona č. 100/2001 Sb., pro osoby působící v oblasti posuzování vlivů na veřejné zdraví vydává a jeho držitele eviduje MZ ČR, sekce ochrany a podpory zdraví.
6. Podle výsledků rozptylové studie, která je součástí oznámení záměru, je z hlediska zájmů ochrany veřejného zdraví s cílem minimalizace zdravotních rizik plynoucích pro populaci exponovanou v dotčeném území, jednoznačně preferována technologická varianta č. 2 (jednopalivový systém - zemní plyn 100 %).

Odbor životního prostředí Krajského úřadu Jihomoravského kraje vyhodnotil zaslané připomínky dotčených správních orgánů jako závažné, které dostatečně prokazují potřebu dalšího pokračování procesu posuzování vlivů na životní prostředí.

Závěr:

Záměr „Jihomoravská obalovna s.r.o. – obalovna Rajhradice, Nová obalovna asfaltových směsí na k. ú. Rajhradice s max. kapacitou 240 tun asfaltové směsi za hodinu“, k. ú. Rajhradice, okr. Brno-venkov, naplňuje dikci bodu 6.5 – Obalovny živičných směsí.

Krajský úřad Jihomoravského kraje na základě zjišťovacího řízení provedeného ve smyslu § 7 citovaného zákona stanoví, že uvedený záměr

**bude posuzován
podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí,
ve znění pozdějších předpisů.**

Oznamovatel zajistí zpracování dokumentace podle ustanovení § 8 zákona v rozsahu podle přílohy č. 4 zákona. Dokumentace musí být zpracována autorizovanou osobou ve smyslu zákona. Část dokumentace týkající se posuzování vlivů na veřejné zdraví musí být zpracována osobou, která je držitelem osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví. Zpracovatel dokumentace vezme při jejím zpracování v úvahu všechny připomínky získané v rámci zjišťovacího řízení a v dokumentaci je přehledně vypořádá. V dokumentaci je třeba se zaměřit zejména na následující oblasti:

- Objasnit způsob minimalizace emisí z technologických procesů a technická řešení pro snižování emisí PAH a zápachu.
- Vyhodnotit naplnění požadavků vyplývajících z Programu zlepšování kvality ovzduší zóny Jihovýchod, zejména naplnění opatření BB1, BB2, BD1 a BD2.
- Doplnit hlukovou a rozptylovou studii.
- Zpracovat hodnocení vlivů záměru na veřejné zdraví osobou, která je držitelem osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví.

Krajský úřad Jihomoravského kraje neukládá povinnost zpracovat varianty umístění záměru, jakákoliv jiná lokalizace, než je uvedena v oznámení záměru, by vyžadovala provedení zcela nového zjišťovacího řízení.

Dokumentace bude Krajskému úřadu Jihomoravského kraje předložena ve 3 písemných vyhotoveních a 2x v elektronické podobě.

Odůvodnění:

Dle ustanovení § 7 a v souladu s přílohou č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjistit, zda uvedený záměr bude posuzován v celém rozsahu zákona o posuzování vlivů na životní prostředí. Odbor životního prostředí ve zjišťovacím řízení hodnotil informace obsažené v oznámení záměru a jeho přílohách, v doručených vyjádřeních, přihlédl rovněž k deklarované kapacitě, charakteru a umístění záměru.

Na základě zhodnocení záměru podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona lze konstatovat, že záměr je třeba dále posoudit ve smyslu zákona zejména s ohledem na výše uvedené připomínky Jihomoravského kraje, Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí, oddělení technické ochrany životního prostředí, orgánu ochrany ovzduší a Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje.

Krajský úřad Jihomoravského kraje zasílá ve smyslu ustanovení § 7 odst. 3 zákona závěr zjišťovacího řízení oznamovateli a dále dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům.

Dotčenou obec Rajhradice žádáme ve smyslu ustanovení § 16 odst. 3 a 4 zákona a § 5 prováděcí vyhlášky č. 457/2001 Sb. o zveřejnění informace o závěru zjišťovacího řízení a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet, na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dní. **Současně žádáme obec Rajhradice o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení této informace na úřední desce Krajskému úřadu Jihomoravského kraje.**

otisk razítka

Ing. Jiří Hájek
vedoucí oddělení
posuzování vlivů na životní prostředí

v z. Ing. Lubomír Vrabec v. r.
referent oddělení
posuzování vlivů na životní prostředí

Za správnost vyhotovení: Ing. Jan Salnek

Rozdělovník:

Obdrží ve 2 vyhotoveních dotčené územní samosprávné celky se žádostí o zveřejnění na úřední desce, o zpřístupnění textu závěru zjišťovacího řízení pro veřejnost a o zpětné vyrozumění o dni vyvěšení na úřední desce:

- Obec Rajhradice, k rukám starosty, Krátká 379, 664 61 Rajhradice
- Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno

Obdrží v 1 vyhotovení dotčené správní úřady:

- Městský úřad Židlochovice, odbor životního prostředí a stavební úřad, Nádražní 750, 667 01 Židlochovice - **DS**
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, Jeřábkova 4, 602 00 Brno - **DS**
- ČIŽP OI Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno - **DS**

Obdrží na vědomí:

- Městský úřad Rajhrad, stavební úřad, Masarykova 32, 664 61 Rajhrad - **DS**
- Jihomoravská obalovna s.r.o., Hlavní 472, 664 61 Rajhradice – **DS** (obdrží včetně kopií vyjádření)

Potvrzení o zveřejnění (provedou obec Rajhradice a Jihomoravský kraj)

Vyvěšeno na úřední desce dne:

razítko a podpis