

Váš dopis zn.: 148994/2015/KUSK
Ze dne: 11. 11. 2015

Krajský úřad Středočeského kraje
Zborovská 11
150 21 Praha 5 Adresát

Sp. zn.: KHSSTC 54510/2015
Č. j.: KHSSC 54510/2015

Vyřizuje: MUDr. Stehlík František
Tel.: 327580264
E-mail: frantisek.stehlik@khsstc-kh.cz

Datum: 15. prosince 2015

Dokumentace posuzování vlivu na životní prostředí dle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, k záměru – „Rozšíření výkrmu brojlerů Semtěš II“ – stanovisko KHS

Dne 18. 11. 2015 obdržela Krajská hygienická stanice Středočeského kraje se sídlem v Praze (dále jen „KHS“) žádost Krajského úřadu Středočeského kraje o vyjádření k zjišťovacímu řízení ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, k záměru: „**Rozšíření výkrmu brojlerů Semtěš II**“. Oznamovatel záměru: RABIT a.s. Trhový Štěpánov 302. Zpracovatel záměru Ing. Miroslav Nešpor, Na Zádole 211, Veleň, 25063 Mratín. Dokumentace byla neúplná na výzvu KHS byla doplněná oznamovatelem až dne 14. 12. 2015. KHS jako orgán ochrany veřejného zdraví věcně příslušný dle ust. § 82 odst. 2 písm. i) ve spojení s ust. § 77 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) ust. § 8 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydává k předložené dokumentaci záměru: „**Rozšíření výkrmu brojlerů Semtěš II**“ toto stanovisko:

KHS jako dotčený správní úřad s hodnocením dokumentace záměru a „Rozšíření výkrmu brojlerů Semtěš II“ souhlasí.

V souladu s § 77 zákona se souhlas váže na splnění takto stanovené podmínky, která bude uplatňována ve stavebním řízení

Stavbu bude nutné ověřit ve zkušebním provozu měřením hluku z celého areálu ve venkovních chráněných prostorech staveb.

Dále se doporučuje:

Pokud budou stavby územně a stavebně povoleny doporučuje se územně řešit současně vyhlášení OP s hlediskem územního plánování včetně rozpracovaného regulativu možného využití území, viz závěry hodnocení EIA na uvedené území.

Odůvodnění: dokumentace řeší umístění dalších tří hal na výkrm brojlerů na farmě Semtěš. Hala č. 7 - 26 500, hala č. 8 - 46.500 ks, hala č. 9 - 46.500 ks. Stávající stav farmy 144 000 ks. **Celkem: 263 500 ks brojlerů** v turnusovém chovu. Technologie krmení automatické krmné linky, vytápění topné plynové hořáky, ventilace objektů ventilátory řízené počítačovou jednotkou, podestýlková pšeničná sláma, piliny. Technologie s aplikací látek na snížení emise NH_3 . Krmivo 1.964t /rok, sláma 186,2 t /rok, stelivo 329t/rok. Doprava: stávající provoz nákladní doprava 642 NA/ rok 1.76 NA/ den, nový provoz 1064 NA/rok, 2,9NA /den. Vlivem provozu farmy dojde k navýšení dopravy obcí Semtěš + 1, 1 NA souprava/den. Příjezd a vyskladňování je garantováno po účelové komunikaci z hlavní silnice mimo soustředěnou bytovou zástavbu, viz dodatek dokumentace. Nejbližší ojedinělý objekt RD ve vzdálenosti 88 m, nejbližší soustředěná bytová zástavba obce cca 255m.

Hluk: součástí podkladů je hlukové posouzení vypracované Ing. Martinem Vraným Jindřišská 1748, Pardubice 530 02, datum zpracování říjen 2015, počet listů 22. Hodnocení je provedeno výpočtovým programem Hluk +, Verze 7,16 předpokládaná odchylka výpočtů ± 2 dB.

Stacionární zdroje: Zdroje hluku všechny ventilátory farmy stávají a nové viz soupis studie str. 13, 14, 15 a doprava uvnitř areálu. U zdrojů není prokázána tónová složka ve spektru. Je provedeno i orientační kontrolní měření hluku stávajícího stavu 16.10. 2015 venkovní chráněný prostor stavby č.p. 88 $L_{AeqT} = 36,8$ dB zimní provoz nižší výkony větrání. Nejbližší venkovní chráněný prostory stavby RD 35m č.p. 88 Semtěš výpočtem dosahovaná hodnota na plný výkon větrání hal $L_{Aeq8h} = 43,7$ dB, $L_{Aeq1h} = 37,5$ dB. Č.p. 61 Semtěš ve vzdálenosti 255m, $L_{Aeq8h} = 39,3,7$ dB, $L_{Aeq1h} = 28,3$ dB., č.p. 85 Semtěš vzdálenost 395m $L_{Aeq8h} = 39,5$ dB, $L_{Aeq1h} = 29,2$ dB. Při dodržení celkové dispozice umístění zdrojů a četnosti dopravy uvnitř areálu je výpočty prokázáno splnění imisních hodnot hluku $L_{Aeq,8h} = 50$ dB, $L_{Aeq,1h} = 40$ dB v chráněných venkovních prostorech staveb dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

Hluk z dopravy: dle dodatku je doprava do areálu vedena mimo zastavěnou část obce, proto není výpočty vyhodnocována.

Vibrace: vznik vibrací v souvislosti s dopravou mimo obec se nepřepokládá, viz kapitola hluk z dopravy, uvnitř areálu nejsou uváděny zdroje vibrací.

Neionizující záření: vznik tohoto faktoru v souvislosti se záměrem zpracovatel neuvádí a nehodnotí.

Rizika havárie: popsaná vznikající rizika nespádají do posuzování dle zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Ovzduší: rozptylová studie Ing. Martin Vraný, Jindřišská 1748, Pardubice datum zpracování říjen 2015, počet listů 30. Hodnocení je provedeno na celkový stav 263 500 ks. Hodnoceny jsou tyto látky NH_3 , s imisní m pozadím lokality Nejvyšší max. hod. koncentrace 115 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, nejvyšší denní 88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, průměrná roční 9,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, pro referenční bod č.p. 88 Semtěš jedná se o provozní objekt ve kterém bydlí správce zařízení. V ostatních výpočtových bodech je dosahováno max. hod. konc. 88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Což nepředstavuje překročení dříve platného limitu 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Ani referenční koncentrace R_{fc} EPA 1991 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pro roční střední hodnotu.

Nelze však vyloučit možnost pachového ovlivnění ovzduší. Posouzení pachové látky není tímto hodnocením prováděno hodnocení nespádá do posuzovací činnosti zákona. Posouzení obtěžujících faktorů přísluší rezortu MŽP.

Hodnocení zdravotního rizik: zpracovatel MUDr. Bohumil Havel Větrná 9, Svitavy, 568 02, držitelem autorizace MZ ČR pod poř. č. 1/2014. Datum zpracování hodnocení říjen 2015, počet listů 21. Posouzení je provedeno v souladu s metodickým návodem pro hodnocení zdravotních rizik pro následující oblasti chemické látky NH₃, těkavé toxické látky TOC a VOC, sirovodík H₂S, bioaerosoly a hluk.

Hodnocení HN₃: Nejvyšší max. hod. koncentrace 115 µg/m³, nejvyšší denní 88 µg/m³, průměrná roční 9,6 µg/m³, pro referenční bod č.p. 88 Semtěš jedná se o provozní objekt ve kterém bydlí správce zařízení. Hodnoty byly porovnány s referenčními koncentracemi různých údajů zdravotnických organizací stanovených pro imise amoniaku ve venkovním ovzduší a při zohlednění imisního pozadí lze dle závěru hodnotitele riziko akutních a chronických účinků na obyvatele obce Semtěš vyloučit.

Nelze však vyloučit při špatných rozptylových podmínkách překračování nejnižšího spodního rozmezí čichové prahu pro amoniak pro citlivé osoby, který je kolem 30 µg/m³.

Těkavé organické látky TOC a VOC z chovu zvířat: dle provedeného výpočtu ochranného pásma chovu dle doporučené metodiky je situace v ovlivnění ovzduší příznivá s ohledem na použití enzymatického přípravku na snížení emise amoniaku ochranné pásmo nezasahuje do obytné zástavby obce. Nelze vyloučit postřehnutelné pachové vjemy i mimo toto území OP. Přechodné mírné pachové vjemy však dle závěru posuzovatele nelze považovat za zdravotní riziko.

Sirovodík H₂S: k hodnocení eventuálního rizika z nízkých koncentrací v okolí zařízení chovu hospodářských zvířat není v současné době dostatek podkladů. Překážkou je i absence měření případě emisních faktorů pro různé chovy hospodářských zvířat, na kterých by bylo možné imise sirovodíku modelovat.

Bioaerosoly: zpracovatel vyhodnotil dostupné informace z literatury a epidemiologických studií. Z hodnocení vyplývá, že přes získané dílčí informace dosud není ke kvantitativnímu hodnocení míry expozice bioaerosolu a jejího zdravotního významu u obyvatel, žijících v okolí různých zařízení chovů zvířat dostatek znalostí a podkladů. Pro hodnocený záměr je příznivé, že nové haly jsou situovány na vzdáleném místě od nejbližší zástavby obce.

Zpracovatel dále vyhodnocuje i analýzu nejistot uvedeného hodnocení a provádí celkový závěr pod bodem IV.

Hodnocení zpracovaných podkladů zdravotního rizika dotčeným orgánem KHS:

Hodnocení zdravotních rizik je zpracováno autorizovanou osobou v souladu s metodikou hodnocení zdravotních rizik se všemi požadovanými náležitostmi. Správní orgán se ztotožňuje se závěry hodnocení.

S ohledem na předběžnou opatrnost pro nedostatek údajů v kapitole TOC a VOC, H₂S bioaerosoly nelze jednoznačně vyloučit možnost negativní ovlivnění bytového objektu č.p. 88 Semtěš hlavně pak v komplexu s NH₃ a s tím souvisejícím vznikem pachových látek při maximální provozu farmy na celkovou kapacitu 263 500 ks brojlerů a při špatných rozptylových podmínkách i jednoznačně vyloučit pachové ovlivnění bytové zástavby obce.

Uvedené údaje hodnocení zdravotních rizik jsou vyhodnoceny dle údajů snížené emise NH₃ vycházející na důsledné aplikaci přípravku na snížení emisí NH₃. V případě nerespektování, zadávacích podkladů ztrácí hodnocení svoji validitu jako celek.

Hodnocení zdravotních rizik hluku:

Za nadbytečné považuje správní orgán hodnocení zdravotních rizik hluku. Původní měření hluku, z kterého hodnocení vychází nebylo reprezentativní, protokol z dílčího měření nelze jako celek akceptovat, neb v době měření nebyly v činnosti veškeré stávající stacionární zdroje farmy na maximální výkon. Na výzvu KHS doplněná hluková studie prokazuje výpočty pro zadané hlukové parametry všech zdrojů a předpoklad splnění imisních hodnot hluku ve venkovním chráněném prostoru staveb dle § 30 zákona, což je pro fázi posuzování dokumentace EIA postačující.

MUDr. Stehlík František
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
pro okres Kutná Hora