

# Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.: ŽPZ/6431/2013/Kra 208.3 V10  
ZE DNE: 5.3.2013

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS08666/2013/NJ/HOK  
ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS08666/2013/NJ/HOK  
VYŘIZUJE: Ing. Jaromír Košťál  
TEL.: 556 770 383  
FAX: 556 770 360  
E-MAIL: jaromir.kostal@khssova.cz

Krajský úřad Moravskoslezský kraj  
Odbor životního prostředí a zemědělství

28. října 117

702 18 OSTRAVA

DATUM: 19.3.2013

## VYJÁDŘENÍ

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zákona č. 258 /2000 Sb. a § 3 písm. e) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen „zákon č. 100/2001 Sb.“), posoudila žádost Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, podanou dne 12.3.2013, o vyjádření k o vyjádření k dokumentaci záměru dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě vydává podle § 8 odst.3 zákona č.100/2001 Sb. a podle ustanovení § 82 odst.2 písm. i) zákona č.258/2000 Sb. toto vyjádření:

Dokumentace vlivů záměru „Mléčná farma Lubina“ dle § 6 odst. 5 věty druhé zákona č. 100/2001 Sb. v rozsahu přílohy č. 4 uvedeného zákona dostatečným způsobem vyhodnocuje vliv záměru na zdraví lidí a životní prostředí jako málo významný. Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě závěr předmětné dokumentace akceptuje.

### Odůvodnění:

Na základě žádosti Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, Odboru životního prostředí a zemědělství, ze dne 12.3.2013, o vyjádření k dokumentaci záměru „Mléčná farma Lubina“, posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě jako dotčený správní úřad soulad předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Oznamovatelem záměru je společnost Mléčná farma Lubina, spol. s r.o., se sídlem Lubina 525, PSČ 742 21, IČ: 49609696. Dokumentaci oznámení záměru zpracovala Ing. Pavla Žídková, Mokré Lazce, říjen 2012. Součástí dokumentace záměru jsou hluková studie zpracovaná Tomášem Bartkem, Pstruží, únor 2013 a rozptylová studie zpracovaná Ing. Petrem Fiedlerem, Háj ve Slezsku, leden 2013.

Předmětem záměru je modernizace a navýšení kapacity chovu mléčného skotu ve stávajícím zemědělském areálu. V současné době jsou v areálu Mléčné farmy Lubina s.r.o. v Lubině provozovány objekty chovu skotu s projektovanou kapacita areálu: 530 krav, 50 ks jalovic, 80 ks telat do 2 měsíců a 40 ks telat do 24 měsíců. V rámci rekonstrukce a modernizace bude v areálu mléčné farmy dostavěna nová stáj a upraveno technologické vybavení a ustájení stávajících objektů. Výhledově je uvažováno v provozu s těmito objekty: Nová stáj - 430 ks dojnic, Produkční stáj - 350 ks dojnic, Porodna - 70 ks dojnic, Boudy - 150 ks telat do stáří 2 měsíců. Pro zajištění provozu chovu skotu budou dále v areálu střediska živočišné výroby - mléčné farmy Lubina provozovány stávající objekty - dojírna, statkové hnojiště, kejdové jímky se separátorem kejdy, silážní žlaby a sklady suchého krmiva. Modernizace farmy Lubina zahrnuje mimo jiné i nákup velkoobjemových vozů, které nahradí stávající trak-tory a vlečky za nákladní vozidla. Celkově tak nedojde ke zvýšení intenzity dopravy spojené s obsluhou areálu po realizaci záměru.

TEL.: 595 138 111  
FAX: 595 138 109

Úřední hodiny:  
pondělí, středa 8:00 – 17:00

Areál je plošným zdrojem znečišťování ovzduší. Rozptylová studie hodnotí vliv provozu středisku živočišné výroby - mléčné farmy Lubina v roce 2014 s cílovým stavem chovu skotu jako zdroje znečišťování ovzduší s dopadem na okolí. V rozptylové studii modelující dopady provozu záměru na kvalitu ovzduší je v důsledku plánovaného navýšení kapacity chovu mléčného skotu v popředí zejména navýšení emisí amoniaku jako látky znečišťující a pachové. Pro zajištění provozu chovu skotu budou dále v areálu střediska živočišné výroby - mléčné farmy Lubina provozovány stávající objekty - dojírna, statkové hnojiště, kejdové jímky se separátorem kejdy, silážní žlaby a sklady suchého krmiva. Nejbližší obytná zástavba se nachází jižně a východně od areálu mléčné farmy Lubina. Pro hodnocení konkrétních míst obytné zástavby byly vybrány domy - Lubina č.p. 220, Lubina č.p. 462 a Lubina č.p. 526, kde budou při provozu mléčné farmy Lubina dosahovány nejvyšší imisní koncentrace amoniaku. Pro výpočet emisí amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) ze skutečného provozu střediska mléčné farmy Lubina v cílovém stavu (850 ks dojníc a 150 ks telat) roku 2014 jsou použity emisní faktory, které představují předpokládané produkované emise amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) odcházející z areálu mléčné farmy Lubina do okolí. Modelový výpočet poskytuje přehled o imisních koncentracích znečišťujících látek v hodnocené lokalitě o rozloze 1 600 x 1 600 m. Pro krátkodobé koncentrace (hodinové a denní) představují vypočtené maximální koncentrace (rozptylová studie modelem "SYMOS 97") nejvyšší možné imisní znečištění, která mohou v okolí areálu mléčné farmy nastat. Při započtení předpokládaného imisního pozadí hodnocené obce Lubina (bez vlivu střediska živočišné výroby - mléčné farmy Lubina) a dále imisních koncentrací z chovu skotu (850 ks dojníc a 150 ks telat) střediska živočišné výroby - mléčné farmy Lubina, v místě konkrétní obytné zástavby obce Lubina s maximální imisní koncentrací - dům č.p. 220, budou výsledné imisní koncentrace škodlivin: amoniak ( $\text{NH}_3$ ) - maximální hodinová koncentrace 49,784  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  resp. maximální denní koncentrace 41,127  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Na podkladě dnes platné legislativy v oblasti imisních limitů (přílohy č. 1 - Imisní limity a povolený počet jejich překročení za kalendářní rok k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší není možné provést vyhodnocení plnění imisního limitu u amoniaku ( $\text{NH}_3$ ) pro ochranu zdraví ani imisního limitu pro obtěžování zápachem, protože nejsou stanoveny. Na základě měření a pozorování prováděných v chovech s obdobnou kapacitou je známo, že z hlediska ovlivnění amoniakem nepřináší posuzovaný záměr pro obyvatelstvo zdravotní riziko. Zdravotní vlivy plynoucí z ostatních emisních složek (merkaptany, sirovodík, aj.) jsou zanedbatelné a mohou být obtěžující, nikoliv však zdraví škodlivé.

Hluková studie hodnotí jako nejvýznamnější zdroj hluku v tomto záměru obslužnou dopravu a následně mechanizaci v objektu záměru. Pro výpočet hluku ze stavebních prací byla zvolena nejnegativnější varianta - tj. všechna zařízení jsou v provozu trvale. Hluková zátěž v předmětném území byla stanovena na základě počítačového modelu. Ve zvolených referenčních bodech byly vypočteny očekávané hodnoty výhledového hlukového zatížení. Vlastní výpočty a grafické znázornění jsou zpracovány pomocí výpočetního programu HLUK+ verze 10.09 profil10 (RNDr. Miloš Liberko, Mgr. Jaroslav Polášek, Ing. Emil Vlasák). Algoritmus výpočtu vychází z metodických pokynů. Výpočtové body byly voleny 2m od fasády a ve výšce 2 m objektů situovaných v předmětném území (nejbližší objekty k bydlení). Hlukovou zátěží záměru bude převážně obslužná doprava (liniové zdroje) - příjezd a odjezd osobních a hlavně nákladních automobilů (traktorů). Dalším zdrojem hluku bude provoz manipulátorů (v provozu 10% v čase), které vyhrnují chlévskou mrvu ze stájí. Dalším stacionárním zdrojem bude čerpadlo jímky (v provozu 10% v čase) pro skladování vod z plochy hnojné koncovky a hnojného plata. Modelově bylo počítáno s provozem průjezdů 6 osobních vozidel/8 hodin (zaměstnanci) a 10 průjezdů nákladních vozidel/8 hodin (dovoz krmiv, dovoz a odvoz skotu, manipulace se siláží, chlévskou mrvou a její odvoz). K této dopravě byla připočteno dopravní zatížení v době siláže (66 průjezdů NA/16 hodin), které je nejintenzivnější z průběhu celého roku. Poměrově je doprava rozdělena do směrů 40% přes obec (jih) a 60% ven z obce (sever). Při výpočtu provozní varianty bylo počítáno se současnými zdroji hluku zemědělského areálu, příslušné obslužné a veřejné dopravy (silnice III/4824).

Výpočet vlivu hluku byl prováděn celkem v 7 hodnoceních. V prvním hodnocení jde o výpočty hluku během stavby záměru a jeho vliv na chráněný venkovní prostor staveb, ve druhém jde o výpočty hluku samotného provozu záměru v rámci areálu a jeho vliv hluku na chráněný venkovní prostor staveb, ve třetím jde o výpočty hluku samotného provozu záměru včetně obslužné dopravy na veřejných komunikacích, čtvrté hodnocení je model šíření hluku ze stávajícího zemědělského areálu včetně veřejné dopravy, páté hodnocení je spojení provozu záměru se stávajícím hlukovým pozadím areálu a veřejnou dopravou, šesté hodnocení je shodné s pátým, avšak doprava záměru je po redukci tonáže nákladních vozidel (dvojnásobná tonáž = poloviční průjezdy) a sedmé je zhodnocení navýšení hluku vlivem uvažovaného záměru.

Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během stavební činnosti bude rodinný dům s referenčním bodem č. 5 (č. p. 217), kde hladina hluku dosáhne hodnoty  $L_{Aeq,T} = 55.0$  dB (limit 65.0 dB mezi 7-21 hod). Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí bude zhotovitel stavebních prací používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během provozu bude opět rodinný dům s referenčním bodem č. 5 (č. p. 217), kde hladina hluku dosáhne dle zadaných vstupů maximální hodnoty  $L_{Aeq,T} = 29.3$  dB (limit 50 dB) ve dne. Po započtení obslužné dopravy záměru na veřejných komunikacích pak hladina hluku v tomto bodě dosáhne dle zadaných vstupů maximální hodnoty  $L_{Aeq,T} = 48.3$  dB (limit 55 dB) ve dne. Těchto nejsilnějších hodnot bude dosaženo jen po dobu siláže (září), v ostatním období budou hladiny hluku vlivem záměru nižší. S nočním provozem (navážení siláže) není uvažováno. Navýšení hluku vlivem záměru bylo vyhodnoceno od 0.0 do 1.5 dB, což lze považovat za navýšení jako nepříliš významné, resp. lidským uchem, zvláště v těchto hodnotách, nepoznatelné. Nejvyššího navýšení (1.5 dB) bude dosaženo u rodinného domu s referenčním bodem č. 5 (č. p. 217), který stojí bezprostředně před areálem, kudy prochází veškerá doprava. V případě budoucí změny tonáže nákladních vozidel by mohlo dojít změnou četnosti průjezdů i k mírnému (do 2.5dB) poklesu hladiny hluku. Z výše uvedených výpočtů, závěrečných hodnot hladin hluku v příslušných referenčních bodech, je zřejmé, že hluková zátěž sledovaných objektů nebude vlivem provozu záměru překračovat v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru hygienické limity hluku.

Vzhledem k dlouholetému provozování areálu, jeho umístění v odstupu od souvislé obytné zástavby a s přihlédnutím k charakteru záměru směřujícího ke zlepšení chovných podmínek KHS předloženou dokumentaci daného záměru akceptuje bez zásadních připomínek. Předložené podklady odpovídají požadavkům zákona č.258/2000 Sb. a souvisejících předpisů a jsou dostatečné pro posouzení záměru orgánem ochrany veřejného zdraví.

„otisk úředního razítka“

Ing. Jaromír Košťál, v.r.  
vedoucí oddělení hygieny obecní a komunální  
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje  
se sídlem v Ostravě  
územní pracoviště Nový Jičín

**Rozdělovník:**

1x adresát - 3 listy - datová schránka  
1x KHS MSK, ÚP Nový Jičín, odd.HOK - 3 listy + příl.1/2  
(dokumentace záměru ponechána na odd.HOK)