



G-Consult, spol. s r.o.



Výroba hliníkového granulátu Malá Štáhle

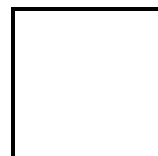
DOPLNĚNÍ DOKUMENTACE

v rozsahu dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí

Číslo zakázky	2014 0027
Katastrální území	Malá Štáhle
Kraj	Moravskoslezský
Objednatel	KOVOŠROT - MORAVIA CZ a.s.

Autorizovaná osoba	RNDr. Věra TÍŽKOVÁ, autorizace k posuzování vlivů na životní prostředí č.j.3188/487/OPV/93 ze dne 8.6.1993
Statutární zástupce společnosti	Ing. Michal KOFROŇ
Datum zpracování	Květen 2015

Výtisk č.



OBSAH

	strana
PŘÍLOHY	2
ÚVOD	3
DOPLNĚNÍ DOKUMENTACE	3

PŘÍLOHY

1. Doporučení zpracovatele posudku k doplnění dokumentace záměru „Výroba hliníkového granulátu Malá Štáhle“
2. Rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje, kterým se uděluje souhlas k provozování zařízení ke sběru a výkupu odpadů a využití (recyklaci) tenkostěnných hliníkových odpadů podle § 14 odst. 1 zákona o odpadech, pro ALUTHERM CZ s.r.o., Mníšek pod Brdy
3. Rozhodnutí Krajského úřadu Středočeského kraje, kterým se vydává povolení k provozu zdroje znečišťování ovzduší „Technologie - ALUTHERM CZ s.r.o.“, Mníšek pod Brdy



ÚVOD

Dopisem čj. MSK 58000/2015, sp.zn. ŽPZ/2502/2015/Chro ze dne 4. 5. 2015 byla dokumentace záměru „Výroba hliníkového granulátu Malá Štáhle“ dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí vrácena k doplnění s tím, že doplnění dokumentace bude zveřejněno současně se zveřejněním posudku EIA .

Požadavky na doplnění byly specifikovány v doporučení zpracovatele posudku ze dne 30. 4. 2015. Kopie tohoto doporučení je uvedena v příloze. V následujícím textu je doplnění dokumentace provedeno formou vypořádání jednotlivých otázek. Vypořádání bylo formulováno ve spolupráci s oznamovatelem.

DOPLNĚNÍ DOKUMENTACE

Požadavek 1:

Jaký bude maximální možný výkon vypalovací pece a maximální hranice objemu hliníkového materiálu, upravovaného na granulát? Jsou uvedené hodnoty 1500 t/rok zpracovávaného materiálu a provoz linky 2196 h/rok zároveň hodnotami limitními (maximálními)?

Vypořádání:

Hodnoty 1 500 t/rok materiálu a doba 2 196 h/rok jsou limitní.

Požadavek 2:

Jak bude zajištěna kontrola znečištění upravovaného hliníkového materiálu, bude se např. jednat o homogenní materiál z hlediska původu, kvality, chemického složení apod.?

Vypořádání:

Kontrola vstupního materiálu bude zajištěna standardně dle vnitropodnikových směrnic, které dbají na eliminaci nežádoucích vstupní příměsí a materiálů. Zároveň bude kontrola probíhat dle Nařízení Rady EU č.333/2011. Ve firmě je nastaven systém managementu jakosti ISO 9001.

Vstupní materiál bude homogenní a bude dodáván od stálých obchodních partnerů se stejnou specifikací materiálu. Jedná se o zbytky potravinových fólií bez příměsí plastů a jiných příměsí.

Požadavek 3:

Bude sledování provozu dohořivací komory zajištěno kontinuálně a bude rotační pec automaticky odstavena v případě poruchy?

Vypořádání:

Teplota i provoz dohořivací komory budou kontinuálně sledovány; v případě poruchy bude automaticky odstavena rotační pec.



Požadavek 4:

Jak bude zajištěna/kontrolována skutečnost, že v zařízení nebude zpracováván odpad kat. č. 170409?

Vypořádání:

Kontrola vstupního materiálu bude zajištěna standardně dle vnitropodnikových směrnic, které dbají na eliminaci nežádoucích vstupní příměsí a materiálů. Zároveň bude kontrola probíhat dle Nařízení Rady EU č.333/2011. Ve firmě je nastaven systém managementu jakosti ISO 9001.

Do zařízení není možno dle schváleného Provozního řádu přijímat odpad kat.č.170409.

Požadavek 5:

Jak bude zajištěno/kontrolováno, že v zařízení nebude zpracováván materiál s obsahem PCB, resp. PCDD/F a jak bude zajištěno/kontrolováno, že tyto látky při procesu výroby hliníkového granulátu nebudou vznikat?

Vypořádání:

Produkce PCDD/F se nepředpokládá, neboť vstupní suroviny dále zavedené do technologie vypalování neobsahují chlor. Vývin polychlorovaných dibenzodioxinů nebo furanů tak není možný. Potisky barev neobsahují PCB (jejich používání je zakázáno od 80. let 20. století) ani jiné prekurzory PCDD/F.

Kontrola vstupního materiálu bude zajištěna standardně dle vnitropodnikových směrnic, které dbají na eliminaci nežádoucích vstupní příměsí a materiálů. Zároveň bude kontrola probíhat dle Nařízení Rady EU č.333/2011. Ve firmě je nastaven systém managementu jakosti ISO 9001.

Dle <http://www.recetox.muni.cz/ivan-holoubek>) mohou PCDDs/Fs vznikat také při metalurgických procesech včetně tavení hliníku. Jak je uvedeno v dokumentaci EIA, teplota ve vypalovací peci bude dosahovat max. 550 °C, zatímco teplota tání hliníku je 658 °C, tedy o přibližně 100 °C vyšší. Vypnutí vypalovací pece při překročení nastavené teploty (550 °C) je technicky řešitelné a bude ošetřeno v provozním řádu zařízení.

Po zahájení provozu pece bude proveden rozbor emisí odcházejících do ovzduší - tato podmínka je obsažena v návrhu zmírňujících opatření v kap. D.IV. dokumentace.

Požadavek 6:

Bude nějak řešeno/kompenzováno možné narušení psychické pohody obyvatel obce Malá Štáhle v souvislosti s realizací záměru?

Vypořádání:

Psychická pohoda obyvatel obce Malá Štáhle nebude narušena, jak vyplývá z Autorizovaného posouzení vlivů na veřejné zdraví, které tvoří přílohu č. 6 dokumentace EIA, viz následující citace:

„Hlukové klima v porovnání s hlukovým pozadím při zohlednění dopravního hluku z komunikace I. třídy po realizaci vlastního záměru v denní ani v noční době nezmění způsobem, který by byl prokazatelný přístrojově nebo smyslově jako pocíitelný nárůst hlučnosti. Ani očekávané snížení hlučnosti v noční době na dvou místech se neprojeví prokazatelnou změnou hlukového klimatu. Celková hlučnost areálu po zprovoznění záměru se v modelovaném území významně nezmění a za očekávané situace není nutno uvažovat o významném zhoršení faktoru pohody.“ (kapitola 6.2.)

„... V každém případě však tento vliv bude v určité části populace působit ve formě subjektivního pocitu zvýšeného rizika v místě bydliště a zhoršení pocitu pohody, klidu a bezpečí v obytném prostředí. Vzhledem k tomu, že vliv celkové hlučnosti z provozního areálu je neprokazatelný a po realizaci záměru se nebude projevovat významným ovlivněním hlukového klimatu v dotčené oblasti, je možno označit tyto obavy z objektivního hlediska za neopodstatněné.“ (kapitola 6.4.)



Požadavek 7:

Jak bude minimalizována možnost výskytu havarijních stavů zařízení, počítá se např. s kontinuálním sledováním teploty v dohořivací komoře, podmíněním provozu spalovací komory tepлотou dohořivací komory, kontinuálním sledováním zplodin v komínech apod.?

Vypořádání:

Teplota i provoz dohořivací komory budou kontinuálně sledovány; v případě poruchy bude automaticky odstavena rotační pec.

Předmětné zařízení není určeným k tepelnému zpracování odpadu ani energetickým zdrojem s tepelným příkonem nad 50 MW (tepelný příkon pece je výrazně nižší). Proto není vyžadováno kontinuální měření emisí znečišťujících látek.

Kontinuální monitoring emisí je investičně i provozně nákladný. Z hlediska sledování správného provozu zařízení je dostatečným parametrem kombinace kontinuálního sledování teploty v dohořivací komoře spolu s jednorázovým měřením emisí do ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb.

Požadavek 8:

Jaké části technologie jsou již v současnosti v areálu nainstalovány/realizovány a které teprve budou? Uveďte popis/postup stavební realizace záměru.

Vypořádání:

V současné době jsou již nainstalovány všechny součásti technologie.

Požadavek 9:

Bude provedeno (a jakým materiálem) dospárování horizontálních mezer mezi betonovými panely, ze kterých je hala pro umístění pece sestavena?

Vypořádání:

Dospárování bude provedeno vhodnou izolační hmotou doporučenou dodavatelem tohoto spárování s ohledem na požadavek omezení pronikání hluku vně haly.

Požadavek 10:

Jak bude provoz v areálu upraven, aby při skladování a manipulaci s materiálem nemohlo docházet k odplavování skladovaných surovin vzhledem k lokalizaci části areálu v záplavovém území? Jsou/budou tato opatření zapracována v provozních dokumentech a jakých konkrétně?

Vypořádání:

Materiál bude skladován mimo záplavové území. Skladování bude blíže upřesněno v Provozním řádu zařízení.

Požadavek 11:

Upřesněte, zda materiálem sloužícím jako vstup do technologie vypalování bude pouze odpad kat.č. 170402 a Al surovina zařazená dle Nařízení Rady EU č. 333/2011 jako Al šrot.

Vypořádání:

Vstupním materiálem do technologie vypalování bude jen odpad kat.č.170402 a Al surovina zařazená dle Nařízení Rady EU č. 333/2011.



Požadavek 12:

Konkretizujte nově přidanou úpravu odpadů – lisování hliníkových třísek (všechna katalogová čísla upravovaných odpadů, původ a umístění vstupních odpadů, umístění briket apod.).

Vypořádání:

V technologii lisování Al třísek budou zpracovávány Al třísky kat. č. 120103. Tento odpad vzniká při obrábění Al slitin. Před zpracováním budou třísky umístěny v kontejnerech stojících v krytém přístřešku. Vyrobené Al brikety budou skladovány ve velkoobjemových přepravních vacích na paletách v hale parc. č. 89.

Požadavek 13:

Specifikujte blíže výstupní produkty ze separátoru (množství, charakter, kat. č. odpadů).

Vypořádání:

V separátoru se oddělují elektricky vodivé a nevodivé složky. Vstupem je granulovaná směs a výstupem je roztříděný granulovaný materiál, který je dále určen k expedici bez dalšího zpracování, jako odpad kat. č. 191204 a 170402. Bude zde roztříděno cca 20 tun materiálu ročně.

Požadavek 14:

Upřesněte odpady vznikající při realizaci záměru (předpokládané množství, konkrétní způsob a místo nakládání), upravte čísla odpadů v tabulce č. 7 dokumentace dle platného Katalogu odpadů, přílohy č. 1 vyhlášky MŽP 381/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. (kat. č. 170701 není platné).

Vypořádání:

Vzhledem k tomu, že v současné době je celá technologie nainstalována, nedojde ke vzniku odpadů při realizaci (výstavbě) záměru.

Požadavek 15:

Do výpočtu rozptylové studie zahrňte objekty bydlení orientované na severní stranu od areálu (č.p. 29, 46, 59, 22) a dále objekty č.p. 26 a 21, příp. zdůvodněte, proč zahrnuty nebyly.

Vypořádání:

Do rozptylové studie byly jako individuálně volené referenční body (IRB) zahrnuty vybrané blízké obydlé objekty - celkem 10 objektů; není možné postihnout všechny obydlé objekty v lokalitě jako individuálně volené referenční body.

Výsledky rozptylového modelu jsou interpretovány nejen v číselné formě u IRB, ale také ve formě grafické v přílohách rozptylové studie – izolinie vypočtených doplňkových koncentrací. Zde je možné z těchto izolinií odvodit přibližné koncentrace sledovaných škodlivin v kterémkoliv místě zájmové lokality – ve výpočtové výšce 1 m.

Z těchto izolinií byly pro požadované objekty určeny tyto koncentrace všech sledovaných škodlivin, které jsou shrnuty v následující tabulce:

Tabulka č. 1D - Doplnkové imisní koncentrace v obydlených objektech (výška 1 metr nad terémem)

Označení objektu (č.p.)	PM ₁₀		PM ₁₀	NO ₂		CO
	Max. denní doplňková koncentrace	Průměrná roční doplňková koncentrace	Průměrná roční doplňková koncentrace	Max. hodinová doplňková koncentrace	Průměrná roční doplňková koncentrace	Max. 8hodinová doplňková koncentrace
	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
29	5.499	0.172	0.122	0.107	0.00048	0.661
46	4.507	0.115	0.081	0.111	0.00061	0.576
59	4.464	0.099	0.070	0.102	0.001	0.506
22	3.876	0.069	0.049	0.085	0.00065	0.421
26 (Obecní úřad)	7.407	0.226	0.159	0.074	0.00030	0.814
21	5.731	0.115	0.081	0.093	0.000	0.802

Požadavek 16:

Byli nějakým způsobem kontaktováni majitelé pozemků, na kterých bylo měření 18.2.2014 prováděno?

Vypořádání:

Měření hluku provedl oznamovatel na vlastní náklady a z vlastní iniciativy pro ověření správnosti hlučkové studie. Měření bylo provedeno na obecním pozemku, proto nebylo třeba žádat majitele rodinných domů o vstup na jejich pozemek za účelem provedení měření.

Požadavek 17:

S jakým konkrétním časovým úsekem je počítáno pro umístění dočasné stavby - zásobníků na propan, kdy je počítáno s jejich odstraněním? Kdy je předpoklad nahrazení propanu zemním plynem?

Vypořádání:

Umístění zásobníků na propan je pouze dočasné. Jejich odstranění a následné připojení na zdroj zemního plynu bude záviset na jednání s dodavatelem zemního plynu. Předpokládaná doba je přibližně do 10 let.

(Stavební povolení pro zásobníky bude vydáno až po ukončení procesu EIA.)

Požadavek 18:

Je v rámci ČR/EU provozována obdobná technologie zpracování hliníkového odpadu a jaké jsou doložitelné zkušenosti s bezpečností jejího provozu, dopady na životní prostředí a zdraví obyvatel?

Vypořádání:

V současné době používá v ČR stejnou technologii firma ALUTHERM CZ s.r.o. v Mníšku pod Brdy. V příloze jsou uvedena rozhodnutí příslušného krajského úřadu, kterým je tato technologie povolena z hlediska zákona o odpadech a zákona o ochraně ovzduší.



Požadavek 19:

Doplňte informace o majitelích jednotlivých dotčených pozemků v kap. B.II.1. a typu smluvního vztahu s oznamovatelem.

Vypořádání:

Vlastníkem dotčených pozemků č. 87, 89, 359/1 a 450 v k.ú. Malá Štáhle je Spolek Nádražní, Nádražní 619/6, 795 01 Rýmařov.

Nájemní vztah je řešen nájemní smlouvou.

Datum zpracování doplnění dokumentace: květen 2015

Zpracovatel dokumentace: RNDr. Věra TÍŽKOVÁ
Baarova 7, 709 00 Ostrava-Mariánské Hory
e-mail: tizkova@g-consult.cz

Osvědčení o odborné způsobilosti dle zákona ČNR č.499/1992 Sb.:
č.j.3188/487/OPV/93 ze dne 8.6.1993
prodlouženo rozhodnutím č.j. 89567/ENV/10

Řešitelské pracoviště: G-Consult, spol.s r.o.
Trocnovská 794/9, 702 00 Ostrava-Přívoz
tel.: 597 430 932

Odborná spolupráce:

- ♦ Ing. Vladimír LOLLEK, Ing. Jiří VÝTISK (*problematika ochrany ovzduší*)
E-expert, spol. s r.o., Mrštíkova 883/3, 709 00 Ostrava-Mar. Hory
Tel.: 596 124 070, e-mail: lollek@e-expert-ostrava.cz, vytisk@e-expert-ostrava.cz

Podpis zpracovatele doplnění dokumentace

