

**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

# **VÝROBNÍ AREÁL BARKMET, a.s. LHOTKA NAD LABEM**

## **Oznámení záměru**

dle přílohy č. 3 k zákonu 100/2001 Sb, o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

**Srpen 2008**

<b>Obsah</b>	
<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b>	<b>5</b>
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>	<b>5</b>
<b>B.I Základní údaje</b>	<b>5</b>
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1	5
B.I.2 Kapacita záměru	
B.I.3 Umístění záměru	6
B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.I.5 Zdůvodnění záměru včetně variant	6
B.I.6 Stručný popis technického a technologického řešení	7
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení a dokončení realizace záměru	8
B.I.8 Výčet dotčených samosprávních celků	9
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí dle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	10
<b>B.II Údaje o vstupu</b>	<b>10</b>
B.II.1 Půda	10
B.II.2 Voda	11
B.II.3 Surovinové a energetické zdroje	11
B.II.4 Nároky na dopravní infrastrukturu	12
<b>B.III Údaje o výstupu</b>	<b>12</b>
B.III.1 Ovzduší	12
B.III.2 Voda	12
B.III.3 Odpady	13
B.III.4 Ostatní	15
B.III.4.1 Hluk	15
B.III.4.2 Seismická	15
B.III.4.3 Světelné znečištění	16

<b>C.</b>	<b>ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>	<b>17</b>
<b>C.I</b>	<b>Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území</b>	<b>17</b>
<b>C.II</b>	<b>Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny</b>	<b>18</b>
	C.II.1 O vzduší a klima	18
	C.II.2 Voda	19
	C.II.3 Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje	20
	C.II.4 Flóra, fauna a ekosystémy	20
	C.II.5 Krajina	21
	C.II.6 Obyvatelstvo	21
	C.II.7 Hmotný majetek	22
	C.II.8 Kulturní památky	22
<b>D.</b>	<b>ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>23</b>
<b>D.I</b>	<b>Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti</b>	<b>23</b>
	D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo a lidské zdraví	23
	D.I.2 Vliv na ovzduší a klima	23
	D.I.3 Vliv na hlukovou situaci	23
	D.I.4 Vliv na povrchové a podzemní vody	24
	D.I.5 Vliv na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje	24
	D.I.6 Vliv na flóru, faunu a ekosystémy	24
	D.I.7 Vliv na krajinu a krajinný ráz	25
	D.I.8 Vliv na hmotný majetek a kulturní památky	26
<b>D.II</b>	<b>Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice</b>	<b>26</b>

<b>D.III Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech</b>	<b>26</b>
<b>D.IV Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů</b>	<b>26</b>
D.IV.1 Preventivní opatření <sup>26</sup>	26
D.IV.2 Technická opatření	27
D.IV.3 Provozní opatření	27
<b>D.V Charakteristika použitých metod prognózování</b>	<b>28</b>
D.V.1 Metody prognózování	28
<b>D.VI Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti</b>	<b>29</b>
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b>	<b>29</b>
<b>F. ZÁVĚR</b>	<b>30</b>
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	<b>31</b>
<b>H. PŘÍLOHY-SEZNAM</b>	<b>36</b>

Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I Obchodní firma/Jméno **BARKMET, a.s.**

A.II IČ **25460447**

A.III Sídlo/Adresa **V Zahradkách 987/22, 400 01 Ústí nad Labem**

A.IV Oprávněný zástupce oznamovatele: **Oleh Panteleymonenko, předseda představenstva**

Kontaktní osoba: **Milan Horálek**

Tel/fax **475 200 105**

Mobil: **774 379 381**

E-mail: **horalek.barkmet@seznam.cz**

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I Základní údaje

B.I.1 Název záměru: **Výrobní areál BARKMET, a.s.**

**Lhotka nad Labem**

Zařazení dle přílohy č. 1: Dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. v platném znění spadá záměr do **kategorie II, bodu 4.3** Strojírenská nebo elektrotechnická výroba s výrobní plochou nad 10 000 m<sup>2</sup> - výroba a opravy motorových vozidel, drážních vozidel, cisteren, lodí, letadel; testovací lavice motorů, turbín, nebo reaktorů; stálé tratě pro závodění s testování motorových vozidel; výroba železničních zařízení; tváření výbuchem, a zároven (vzhledem k charakteru výroby) i do bodu **4.2** Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 50 000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav.

Oznámení je podáváno v souladu s ustanovením § 4 odstavce 1 písmena c) zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění.

Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

### B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru

Posuzovaná výroba a stavba říčních a přímořských plavidel se realizuje v areálu bývalého opravárenského závodu ve Lhotce nad Labem, částečně ve stávajících objektech a na venkovních manipulačních plochách.

#### Tabulka č. 1 Přehled základních kapacitních ukazatelů

Druh údaje	Jednotka	Množství
Celková plocha řešeného území	m <sup>2</sup>	27 737
Počet nadzemních objektů	abs. č.	7
Plocha zastavěná nadzemními objekty	m <sup>2</sup>	5 861
Venkovní manipulační a zelené plochy celkem	m <sup>2</sup>	21 876
Celkový max. počet zaměstnanců	abs. č.	85*
Počet vyrobených plavidel (průměr)	ks/rok	4
Plocha povrchových úprav plavidel a jejich částí (lakýrnické práce)	m <sup>2</sup> /rok	cca 75 000
Pracovní doba	hod	6:00 – 17:00

\*Pozn. Počet zaměstnanců se mění v průběhu roku dle ročních období a výměn turnusů

**B.1.3 Umístění záměru:** Kraj: Ústecký  
Obec: Lhotka nad Labem, kód 565113  
Katastrální území: Lhotka nad Labem, kód 681431

### B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry (uvažovanými, připravovanými, realizovanými)

Jedná se o výrobu a montáž říčních a přímořských lodí v části areálu bývalého opravárenského středisko zemědělských strojů v obci Lhotka nad Labem. Areál se nachází na levém břehu řeky mezi silnicí I/30 Lovosice – Ústí nad Labem a říčním tokem, konkrétně na říčním km 57,385 – 57,525, mezi obcemi Lhotka nad Labem a Malé Žemoseky. Část původního areálu severně od příjezdové komunikace využívají k podnikání další soukromé subjekty (sklady a prodejna nábytku, přípravná betonových směsí). Navazující pozemky níže po toku řeky jsou zemědělsky obhospodářovány. Výrobní areál firmy BARKMET, a.s. má

**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

trojúhelníkový tvar zužující se směrem k jihozápadu. Poměrně úzký a špatně přístupný pás navazujících pozemků mezi silnicí I/30 a řekou Labe je nevyužívaný, porostlý vzrostlou neudržívanou vegetací. Přirozená návaznost na okolní obce neexistuje. Barieru tvoří jednak zmíněná velmi frekventovaná silnice I/30 a neméně vyřízený železniční koridor Praha – Drážďany.

Žádné uvažované nebo připravované záměry přímo v dané lokalitě vymezené v územním plánu pro průmyslovou výrobu, sklady a technickou vybavenost nejsou známy.

V obou sousedních obcích, tj. Lhotce nad Labem i Malých Žernosekách probíhá poměrně intenzivní výstavba rodinných domků směrem do dosud nezastavěného prostoru mezi oběma obcemi.

Na protilehlém břehu řeky Labe v okolí tzv. Píšťanského jezera plánuje Ústecký kraj vytvořit sportovně-relaxační centrum, do něž by patřila, mimo jiné, lávka přes řeku Labe umožňující přímý přístup z nedalekých Lovosic pro pěší, cyklisty a bruslaře. Na úpatí Lovose by měl vyrůst sportovní areál. Uvažuje se rovněž o vybudování lanovky na vrchol Lovose. Informace o těchto plánech zveřejnil Regionální čtrnáctideník 14 dní Ústí n.L. a okolí, dne 28.7. 2008. Podrobnosti o plánovaném projektu nejsou známy. Kolize s posuzovaným záměrem se však nepředpokládá.

### **B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr resp. odmítnutí**

Byvalý průmyslový areál v obci Lhotka nad Labem vyhovuje účelům posuzovaného záměru zejména svou polohou na břehu řeky Labe a do jisté míry i velikostí a charakterem stávajících objektů. Je však nutno mít na paměti, že areál sloužil původně jinému účelu a objekty bude postupně nutno přizpůsobit/modernizovat a dovybavit příslušnou technologií tak, aby mohly bezproblémově plnit svou novou funkci – výrobní prostory pro stavbu říčních a přimořských plavidel. Nezanedbatelnou výhodou je dobré dopravní napojení po silnici I. třídy I/30, v jejímž bezprostředním sousedství je areál umístěn, blízkost dálnice D8 a mezinárodního železničního koridoru Praha - Drážďany.

Areál nachází v nezastavěné části obce, kde nehrozí přímé nepříznivé dopady vlivů průmyslové činnosti na stálé obyvatelé obce.

Záměr je plně v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. V územním plánu města Lovosice je zájmové území specifikováno jako plochy pro průmyslovou výrobu, sklady a technickou vybavenost.

Pozemky jsou ve vlastnictví investora a provozovatele areálu.

**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

Existují oprávněné obavy, že v případě nerealizování posuzovaného záměru, by se bývalý průmyslový areál stal dalším z řady opuštěných, chátrajících „brownfieldů“ Ústeckého kraje, pro něž by se jen těžko hledalo přijatelné využití nebo potenciální investor a provozovatel.

Variantní řešení se proto nezvažovala.

### **B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Posuzovaný areál slouží k výrobě a stavbě třicích a přímořských plavidel. Výrobní postupy zahrnují především zámečnické, svařovací, tvarovací, lakýrnické a manipulační práce uvnitř výrobních hal (výroba segmentů) a na venkovních manipulačních plochách (vlastní stavba a povrchové úpravy plavidla).

K zajištění manipulačních prací se ve výrobním areálu provozují 2 kozové jeřáby o nosnosti 25t a 5t, 1 mobilní jeřáb o nosnosti 40t, 1 stavební jeřáb o nosnosti 10t, dále 3 vysokozdvizné vozíky, 1 autojeřáb o nosnosti 8t a 1 nákladní vozidlo AVIA.

K přesunu dokončených plavidel do koryta Labe se používá 11 skluzů. Odhmatelné skluznice jsou osazeny na betonových základových patkách. Mezi skluzy je udržovaný travní porost.

V areálu se nachází 7 výrobních a skladovacích hal:

Hala č. 1 – Jedná se o zděný objekt rozdělený do několika samostatných částí. Výrobní hala v jihovýchodní části objektu je vybavena 2 mostovými jeřáby o nosnosti 8t a 1 mostovým jeřábem o nosnosti 5t. V hale jsou provozovány zámečnické a svařecí práce, které slouží pro přípravu a výrobu lodních uzlů a výrobu sekcí plavidel.

V severozápadní části budovy jsou umístěny kanceláře a sklady (p.p.č. 118/1). Část objektu na p.p.č. 118/2 slouží jako dočasné ubytovací a sociální zázemí pro pracovníky firmy.

Hala č. 2 – potrubářské práce pro přípravu a výrobu pevné výstroje plavidel, broušení lodních dílů

Hala č. 3 (hala typu HARD) – v současnosti je využívána jako sklad materiálu. Výhledově je plánována instalace 2 mostových jeřábů o nosnosti 10t. Hala bude určena pro svařování sekcí plavidel

Hala č. 4 (hala typu HARD) – v hale jsou instalovány tabulové nůžky, ohraňovací lis, plasmový pálicí stroj (řezání plechů) a 2 mostové jeřáby o nosnosti 5t. V hale se provádí příprava a tvarování plechů pro výrobu plavidel.

Hala č. 5 (zděná budova) – v levé části haly se nacházejí skladovací prostory (svářecí technika, kompresory a sítňací zařízení). Pravá část haly je přestavována na jídelnu a ubytovací prostory pro pracovníky.



**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

Hala č. 6 (zděná budova) – skladovací prostory (manipulační technika, vozový park)

Kompletační stanoviště – část venkovního prostoru určená k sestavování a kompletaci plavidla.

Tlaková stanice pro zásobování technickými plyny je řešena jako otevřený sklad - zděný objekt půdorysných rozměrů 6 x 3 m s pleťovými dveřmi zastřešený vlnitým plechem. V tlakové stanici budou instalovány dva svazky po 12 lahvích kyslíku, dva svazky po 12 lahvích oxidu uhličitého a jeden svazek s 16 a jeden svazek s 6 lahvemi acetylenu. Celkem se tedy jedná o 70 lahví s technickými plyny.

Svazky technických plynů jsou napojeny na vysokotlaké sběrné potrubí redukční stanice vysokotlakovou hadicí, svazky jsou osazeny uzavíracími ventily, sběrné potrubí je opatřeno odlakovacími ventily a přivádí plyn přes filtr a elektroohřev na redukční ventil stanice. Ventily umožňují používat střídavě vždy jeden svazek provozní a jeden záložní. Součástí redukčního ventilu jsou manometry pro sledování vstupního a výstupního tlaku. Odřuk z pojistného ventilu a odřuky z odlakovacích ventilů budou vyvedeny 1,5 m nad střechem tlakové stanice.

Objekt je oplocen, zděný objekt u vjezdu do areálu (7) slouží jako vřátnice.

#### **B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.**

Posuzovaný záměr, tj. výrobní areál BARKMET, a.s. je **realizován a provozován.**

Na jednotlivé dodatečné etapy výstavby – stavební a provozní úpravy stávajícího areálu tak, aby vyhovoval danému účelu (výroba a stavba lodí) byla vydána stavební povolení, která nabyla právní moci a práce buď probíhají, nebo již byly dokončeny.

Konkrétně se jedná tyto stavby:

**Skluzy do řeky Labe – stavební povolení E.Č. 20732/2008, č.j. 8324/2008/OZP, nabytí právní moci dne 30.4.2008, dokončení stavby vodního díla do 8/2008**

**Zásobování technickými plyny – tlaková stanice č.e. 14023/2008/Mik, č.j.výst.: 5431-198/2008/OST, nabytí právní moci dne 19.3.2008, ukončení stavby nejpozději do 12/2008**

**Jeřábová dráha na pozemku parc. č. 38/5, 38/4 v k.ú. Lhotka nad Labem – č.j. výst.: 3782-188/05 ze dne 25.5.2005, nabytí právní moci dne 3.6.2005**

Územní rozhodnutí o umístění stavby a stavební povolení Jeřábová dráha na pozemku parc. č. 38/4, 38/5 v k.ú. Lhotka nad Labem – stavba nové jeřábové dráhy včetně osazení nového jeřábu, jako náhrady za původně navrženou a povolenou jeřábovou dráhu, která byla zkrácena o 24 m; **termín dokončení 12/2008.**

Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

#### B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků:

Dotčenými samosprávnými celky budou obec Lhotka nad Labem, město Lovosice a Ústecký kraj.

#### B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4

Bude zpracován a odsouhlasen povodňový plán areálu (Povodí Labe, s.p., Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové)

Bude zažádáno o **povolení ke kácení dřevin** kolidujícími se stavebními pracemi v areálu závodu (OŽP MěÚ Lovosice).

### B.II Údaje o vstupech

#### B.II.1 Půda

Předkládaný záměr se bude realizovat v obci Lhotka nad Labem, k.ú. Lhotka nad Labem. Záměr je realizován nebo se dotýká parcel přehledně uvedených v následující tabulce:

**Tabulka 2 Přehled dotčených pozemkových parcel**

Parcela záboru č.	Výměra m <sup>2</sup>	Vlastník	Druh pozemku, způsob využití	Ochrana
115	1108	BARKMET, a.s., V Zahradkách 987/22, 400 01 Ústí nad Labem	Zastavěná plocha a nádvohí	Rozsáhlé chráněné území
116	40	BARKMET, a.s., V Zahradkách 987/22, 400 01 Ústí nad Labem	Zastavěná plocha a nádvohí	Rozsáhlé chráněné území
117	889	BARKMET, a.s., V Zahradkách 987/22, 400 01 Ústí nad Labem	Zastavěná plocha a nádvohí	Rozsáhlé chráněné území
118/1	1751	BARKMET, a.s., V Zahradkách 987/22, 400 01 Ústí nad Labem	Zastavěná plocha a nádvohí	Rozsáhlé chráněné území
118/2	271	BARKMET, a.s., V Zahradkách 987/22, 400 01 Ústí nad Labem	Zastavěná plocha a nádvohí	Rozsáhlé chráněné území
119	23	BARKMET, a.s., V Zahradkách 987/22, 400 01 Ústí nad Labem	Zastavěná plocha a nádvohí	Rozsáhlé chráněné území
120	662	BARKMET, a.s., V Zahradkách 987/22, 400 01 Ústí nad Labem	Zastavěná plocha a nádvohí	Rozsáhlé chráněné území
121/1	786	BARKMET, a.s., V Zahradkách	Zastavěná plocha a	Rozsáhlé

Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

		987/22, 400 01 Ústí nad Labem	nádvohí	chráněné území
122	331	BARKMET, a.s., V Zahradkách 987/22, 400 01 Ústí nad Labem	Zastavěná plocha a nádvohí	Rozsáhlé chráněné území
38/4	18125	BARKMET, a.s., V Zahradkách 987/22, 400 01 Ústí nad Labem	Ostatní plocha (manipulační plocha)	Rozsáhlé chráněné území
38/7	212	BARKMET, a.s., V Zahradkách 987/22, 400 01 Ústí nad Labem	Ostatní plocha (manipulační plocha)	Rozsáhlé chráněné území
38/9	3539	BARKMET, a.s., V Zahradkách 987/22, 400 01 Ústí nad Labem	Ostatní plocha (manipulační plocha)	Rozsáhlé chráněné území
38/5	1844	ÚPZSVM – podána žádost o odkup	Ostatní plocha (manipulační plocha)	Rozsáhlé chráněné území
121/2	40	Kupní smlouva na KN	Zastavěná plocha a nádvohí	

V zájmovém území se nenacházejí pozemky pro plnění funkce lesa ani do něj nezasahuje ochranné pásmo lesa.

V dané lokalitě se nenacházejí žádná chráněná ložisková území ani do něj nezasahuje žádný dobývací prostor či poddolované území.

### **B.II.2 Voda – odběr a spotřeba vody**

Areál není napojen na veřejnou vodovodní síť. Objekty jsou zásobovány vodou z vlastní studny.

### **B.II.3 Surovinové a energetické zdroje**

#### ***Zásobování elektrickou energií***

Objekty jsou zásobovány z distribuční trafostanice v areálu firmy.

Roční spotřeba elektrické energie je 637740 kWh (údaj za období 2.3.2007 – 1.3.2008)

#### ***Zásobování zemním plynem***

Výrobní areál není napojen na rozvod zemního plynu.

Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

#### **B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

Materiál nutný ke stavbě plavidel je do areálu dopravován kamiony. Zásobování materiálem probíhá dvakrát týdně. Objem dopravovaného materiálu činí přibližně 24 tun.

Areál je napojen vlastní přístupovou komunikací na silnici I. třídy I/30.

Hotová plavidla jsou dopravována k zákazníkovi vodní cestou.

### **B.III Údaje o výstupech**

#### **B.III.1 O vzduší**

Obecně jsou zdroji emisí znečišťujících látek do ovzduší ve výrobních areálech převážně doprava, vytápění a používané technologie.

Materiál nezbytný ke stavbě lodí je do areálu dopravován kamiony 2x týdně. Vzhledem k frekvenci dopravy na silnici I/30 lze považovat příspěvek z dopravy generovaný provozem areálu za zanedbatelný.

Část objektů areálu BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem není vytápěna. Kompletace a konečné úpravy plavidel se provádějí ve venkovním prostoru. Ubytovací a administrativní části mají elektrické vytápění. Areál není napojen na rozvod zemního plynu.

Ke znečištění ovzduší, které je úzce lokálního charakteru a týká se spíše oblasti hygieny práce, může docházet při povrchových úpravách již zkompletovaného plavidla, kdy se provádějí lakýrnické práce většího rozsahu. Při nich může za určitých klimatických podmínek (silný vítr) dojít k rozptýlení jemných částic nátěrových hmot do okolního prostředí. Tomuto lokálnímu znečištění lze předejít nebo je minimalizovat vhodným technickým řešením (oplachtování).

#### **B.III.2 Voda – množství odpadních vod**

##### ***Spláskové odpadní vody***

Množství spláskových vod odpovídá spotřebě pitné vody. Spláskové vody jsou odváděny do septiku, který je na základě smluvního vztahu pravidelně vyvážen specializovanou firmou. Obsah septiku je 35 m<sup>3</sup>. Vyvážení se provádí dle potřeby 2 – 3krát ročně.

Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

### *Srážkové vody*

Množství srážkových vod je vypočteno na základě hydrologických podkladů (10letá srážka v trvání 30 min.) a normovaných koeficientů odtoku pro daný typ povrchu. Vypočtené hodnoty jsou orientaçní.

**Tabulka 3 Množství srážkových vod**

Typ povrchu	Odvodňovaná plocha	Součinitel odtoku	Intenzita srážky	Množství
	m <sup>2</sup>		l/s.ha	l/s
Sítěchy	5861	0,9	156	121
Zpevněné plochy	20181	0,7	156	220
Zelené plochy	1695	0,4	156	11
<b>Množství srážkových vod při dané srážkové intenzitě</b>				<b>352</b>

Srážkové vody ze stěch a zpevněných manipulačních ploch budou odvedeny do recipientu.

Srážkové vody na nezpevněných plochách budou zasakovány.

### **B.III.3 Odpady – kategorizace a množství odpadů**

#### *Odpady z výstavby*

Při výstavbě jeřábové dráhy, budování nových skluzů a terénních úpravách v rámci areálu vzniklo určité množství přebytečných výkopových zemín kategorie O - 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03. Tyto zeminy, nyní dočasně deponované na pozemcích investora v areálu závodu, budou buď využity k dalším terénním úpravám v areálu, nebo odstraněny v souladu se zákonem na zařizeních nebo v terénních úpravách k tomu určených. Deponie přebytečného výkopku nebudou přemístěny do volné krajiny. Snadno rozpojitelné a odplavitelné materiály rovněž nebudou trvale skladovány v záplavovém území vodního toku Labe. Kontaminace zemín ani horninového prostředí nebyla při zemních pracích zjištěna.

Původcem odpadů během stavby je dodavatel stavby, který je povinen vést evidenci o množství a způsobu nakládání s odpady v souladu s vyhláškou MŽP č. 41/2005 Sb., kterou se mění vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady a upřesňuje kategorizace vzniklých odpadů.

Ke kolaudaci jednotlivých staveb je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

#### *Odpadů z provozu*

Při provozu vznikají a jsou předávány k likvidaci následující odpady:

**Tabulka 4 Odpady z provozu areálu BARKMET, a.s.**

<b>Kód odpadu</b>	<b>Popis</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Množství t/rok</b>	<b>Způsob likvidace</b>
10 01 01	Škvára, struska a kotelní prach (kromě 10 01 04)	O	3,70	BEC odpady, s.r.o. Lovosice
15 01 06	Směsné obaly	O	17,90	BEC odpady, s.r.o. Lovosice
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	8,98	BEC odpady, s.r.o. Lovosice
16 01 03	Pneumatiky	O	0,037	BEC odpady, s.r.o. Lovosice
17 04 05	Železo a ocel	O	143,74	METALPLAST
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	1,36	BEC odpady, s.r.o. Lovosice
20 01 01	Papír a lepenka	O	1100 l kontejner	BEC odpady, s.r.o. Lovosice Svoz 1x 14 dní
20 01 39	Plasty	O	1 100 l kontejner	BEC odpady, s.r.o. Lovosice Svoz 1x 14 dní
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	popelnice 110 l, kontejner 1100 l	TS Lovosice

S odpady, které vznikají během provozu, musí být nakládáno v souladu s platnou legislativou. Jednotlivé odpady musí být tříděny již v místě vzniku a rozříděné ukládány do odpovídajících nádob podle charakteru odpadu. Shromazďovací místa a prostředky musí být

**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

označeny v souladu s požadavky vyhlášky č. 41/2005 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

S nebezpečným odpadem je nutno nakládat odděleně od ostatních odpadů. Nebezpečný odpad musí být předáván k odstranění oprávněným osobám a likvidován na zařízeních k tomuto účelu zřízených. Nádoby na sběr nebezpečného odpadu musejí být umístěny mimo záplavové území  $Q_{100}$ .

#### **B.III.4 Ostatní (hluk, seismičita, světelné znečištění)**

##### **B.III.4.1 Hluk**

###### ***Stávající hlukové poměry***

Stávající hlukové poměry v lokalitě byly ověřeny měřeními hluku ve venkovním prostoru. Měření provedl a vyhodnotil pan David Kaplan, vedoucí zkušební laboratoře měření fyzikálních faktorů akreditované ČIA pod číslem 1486, Martia a.s. Ústí nad Labem.

Měření se uskutečnilo v prostorách výrobního závodu BARKMET, a.s. v denní době za běžného chodu i v době klidu (zákonná přestávka na oběd). Dále byl proveden výpočet útlumu hluku vzdáleností, a to 155 m od zdroje hluku na pozemkové parcele č. 31/5 v k.ú. Lhotka n. L. a na pozemkové parcele č. 107/25 v k.ú. Malé Žemoseky.

Akustická situace v zájmové lokalitě a tedy i měřené hodnoty hluku generovaného provozem výrobního areálu jsou v současné době ovlivňovány především hlukem z automobilové dopravy po silnici I. třídy I/30 Lovosice – Ústí nad Labem a železniční dopravy po souběžné železniční trati Praha – Děčín – Drážďany. Doprava je v současné době v posuzované lokalitě dominantním zdrojem hluku, který významně překrývá všechny ostatní zdroje hluku.

Vzhledem k tomu, že rozdíl hluku pozadí a měřeného zdroje je nižší než 4 dB, nelze měření podle zpracovatele protokolu objektivně hodnotit. Objektivnější měření hluku nelze v současné době provést, protože pracovní doba loděnice kopíruje dobu, kdy je komunikace č. 30 Lovosice – Ústí nad Labem nejvíce zatížená automobilovou dopravou.

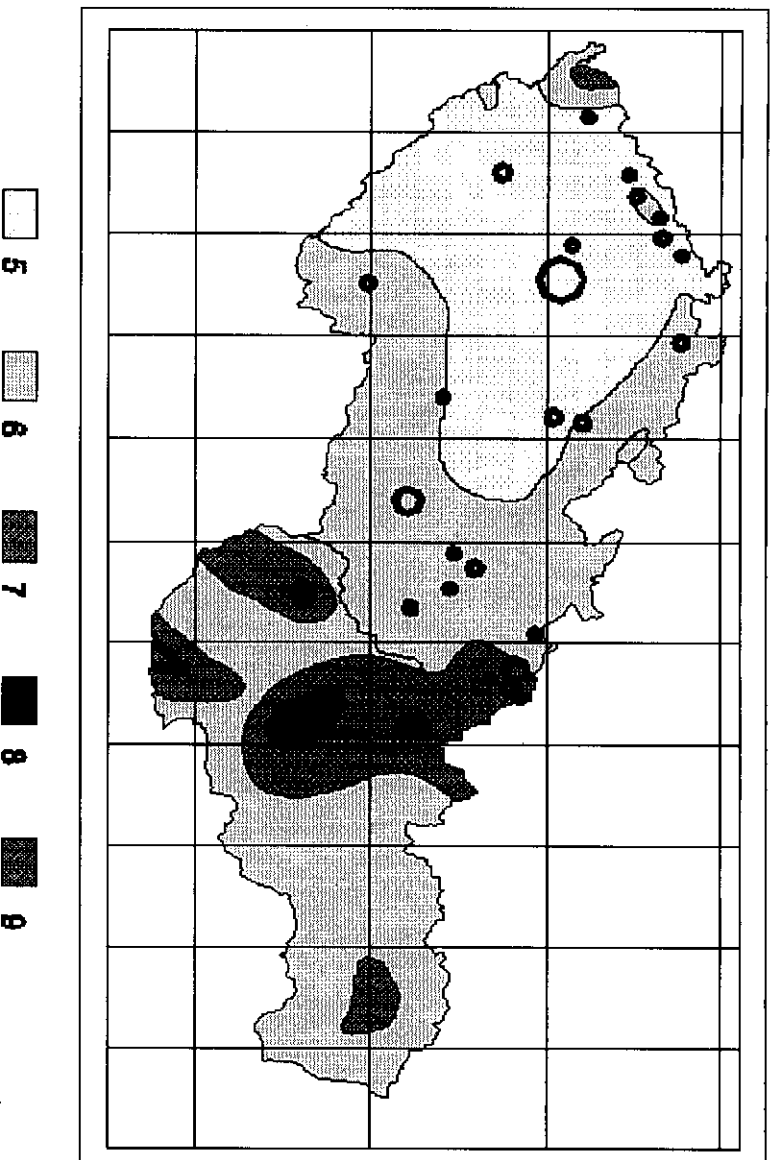
Lze pouze konstatovat, že vypočtená hodnota hluku v chráněném venkovním prostoru  $L_{Aeq,8h}$  zůstává těsně pod hranici hygienického limitu 50 dB.

##### **B.III.4.2 Seismičita území**

Pro posuzovanou oblast je typická maximální intenzita zemětřesení podle MSK- 64 dána hodnotou 5. Území lze z pohledu ČR považovat za relativně klidné.

Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Obr. č. 1: Maximální účinky zeměřesení na území České republiky a Slovenské republiky



### B.III.4.3 Světelné znečištění

Komplexace plavidel, konečná povrchová úprava a manipulace s objemnými břemeny (segmenty, polotovary, apod.) se děje na venkovních manipulačních plochách. V souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy je zde nutno zajistit dostatečné osvětlení pracovních ploch. V prostoru výrobního areálu je proto instalováno několik zdrojů venkovního osvětlení.

Vzhledem k situování nejbližší zástavby v obou sousedních obcích i skutečnosti, že se areál nachází přímo naproti Pišťánskému jezeru a porosty na jeho březích i březích řeky Labe skýtají vhodné prostředí pro hnízdění ptactva, je třeba věnovat pozornost světelnému znečištění, tzv. světelnému smogu.

Konkrétní technické řešení venkovního osvětlení proto musí být zvoleno tak, aby byly jednak splněny bezpečnostní předpisy a zároveň se bránilo nadměrnému vyzářování v horních úhlech.



Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

## C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### CI Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

*Územním systémem ekologické stability* se ve smyslu zák. 114/1992 Sb. rozumí vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Je tvořen biocentry, biokoridory a interaktivními prvky.

Zatravněný břeh řeky oddělující výrobní areál od koryta vodoteče je v územně plánovací dokumentaci označen jako lokální biokoridor.

*Chráněná území ve smyslu § 14 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů*

Lokalita leží v CHKO České středohoří, která tvoří 84% geomorfologického celku České středohoří. Celková rozloha českého středohoří je 1265 km<sup>2</sup>, z čehož CHKO zabírá 1063,17 km<sup>2</sup>. Přibližnou hranici CHKO můžeme vyznačit spojnici měst Litoměřice – Louny – Ústí nad Labem – Děčín – Česká Lípa. Údolí řeky Labe rozděluje České středohoří na 2 geomorfologické podcelky: Verneřické středohoří (pravý břeh) a Milešovské středohoří (levý břeh). Milešovské středohoří se dále člení na 4 okrsky: Kostomlatské, Teplické, Bořeňské a Ranské středohoří. Posuzovaná lokalita je součástí Kostomlatského středohoří, konkrétně jeho lovovské části.

#### *Natura 2000*

Negativní ovlivnění Evropsky významných lokalit a pračích oblastí provozem posuzovaného záměru (viz § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.) je **vyloučeno**. Toto je doloženo písemným stanoviskem příslušného orgánu ochrany přírody, kterým je Správa CHKO České středohoří, Litoměřice (zn. 03868/CS/D/08 z 09.07.2008).

#### *Stávající zelen*

Na jihozápadní hranici areálu na pozemkových parcelách č. 38/1 a 38/9 se nachází několik vzrostlých jedinců rodu Salix (vrba), které jsou spolu s topoly nejlhjnější zastoupeny v břehových porostech řeky Labe v dané oblasti. Některé stromy kolidují s prováděnými nebo plánovanými stavebními úpravami ve výrobním areálu.

#### *Záplavové území*

Řešené území leží částečně v záplavovém území Q<sub>100</sub>.

Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

### **Hluková situace**

V současné době je v zájmové lokalitě a jejím širším okolí dominantním zdrojem hluku doprava (silnice I/30, mezinárodní železniční koridor Praha – Drážďany). Z výpočtu celkové hladiny hluku pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin v denní době na základě provedených výpočtů vyplývá, že výrobní areál firmy BARKMET, a.s. by svým provozem ležel v pásmu nejistoty měření, a tedy by nebylo možné objektivně prokázat splnění či případné překročení povoleného hygienického limitu v chráněném venkovním prostoru.

## **C.II Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny**

### **C.II. 1 O vzduší a klima**

#### **O vzduší**

Z hlediska kvality ovzduší se obec Lhotka nad Labem (dle Zprávy MŽP o zónách a aglomeracích v České republice) nachází v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO). Zařazení vycházelo z údajů naměřených na stanici 637 ULVSK v lokalitě Lovosice – MÚ provozované Zdravotním ústavem. Stanice měří koncentrace As, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Be, Pb, NH<sub>3</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, PM<sub>10</sub>, H<sub>2</sub>S a CS<sub>2</sub> v prostředí charakterizovaném jako Dopravní lokalita (T), městská zóna (U) a průmyslová, obytá a obchodní lokalita (IRC).

Dle výše uvedené Zprávy je OZKO Lovosice zařazena do kategorie II (více než 1000 obyvatel, překročen 1 imisní limit). Celková rozloha této oblasti je 12,3 km<sup>2</sup> a žije zde celkem 9 246 obyvatel.

Překračovanou hodnotou je imisní limit pro PM<sub>10</sub>. Podle zjištění společnosti ASCEND s.r.o. (2006) ovlivňuje kvalitu ovzduší v lokalitě Lovosice svými příspěvky nejvíce automobilová doprava (60 – 90%). Velké zdroje se podílejí pouze 5 – 26% a malé zdroje (domácí kotelny) 5 – 13%.

#### **Klima**

Nadmořská výška sledovaného území je cca 150 m n.m.

Dle Quitra (1971) je oblast klasifikována jako teplá a je zařazena do stupně T2. Teplá oblast se vyznačuje dlouhým teplým a suchým létem, krátkou mírnou zimou a krátkým přechodným obdobím (jaro, podzim).

Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Označení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

**Tabulka č. 5 Charakteristiky Klimatického regionu T 2**

Popis	<i>Rozpětí hodnot</i>
Počet letních dnů	50 – 60
Počet mrazových dnů	100 – 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu	- 2°C až – 3°C
Průměrná teplota v červenci	18- 19°C
Průměrná teplota v dubnu	8 – 9°C
Průměrná teplota v říjnu	7 – 9°C
Průměrný počet dní se srážkami nad 1 mm	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 400 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300 mm
Počet dní se sněhovou pokrývkou	40 – 50
Počet dní zamračených	120 – 140
Počet dní jasných	40 – 50

Charakter klimatu v oblasti Dolního Labe v úseku Lovosice – Ústí nad Labem je ovlivněn konfigurací terénu, jehož ráz určují terciérní vulkanické útvary Českého středohoří vyskytující se na obou březích vodního toku a vytvářející více či méně sevřené říční údolí.

### **C.II.2 Voda**

Posuzovaný areál je situován na levém břehu řeky Labe, mezi obcemi Lhotka nad Labem a Malé Žemoseky. Širší okolí je budováno kvartérní terasou Labe, kterou tvoří štěrkopísky, píský, jíly a písčito-jílovité povodňové hlíny. V podloží se nacházejí křídové sedimenty oblasti ohřarecko - středohorské, v nichž nelze vyloučit výskyt terciérních vulkanitů.

Z hydrogeologického hlediska náleží širší zájmové území hydrogeologickému rajón 461 Křída Dolního Labe po Děčín – levý břeh. Samostatný kolektor podzemní vody se formuje v pískovcích a prachovcích cenomanského a spodnoturonského stáří. Propustnost tohoto kolektoru je převážně puklinová, oběh podzemní vody je výrazně ovlivňován tektonickými

**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

prvky. Odvodňování se děje jednak do erozní báze Labe, jedna přetékáním do rajónu 454 Ohřecká křída. (Olmer M., Kessl J. a kol., 1990: Hydrogeologické rajóny)

Kvartérní kolektor vyvinutý v terasových sedimentech má volnou hladinu podzemní vody, která kolísá v závislosti na hladině v řece Labi.

Lokalita leží částečně v záplavovém území Q<sub>100</sub>.

### **C.II.3 Půda, horninové prostředí a přírodní zdroje**

Zkoumaná lokalita je součástí Českého masivu. Předkvartérní podklad širšího zájmového území tvoří křídové horniny cenomanského a turonského stáří. Jedná se hlavně o pískovce a jílovité prachovce. Mladšími horninami jsou neovulkanity Českého středohoří. Nejnápadnější dominantou je 570 m vysoký kužel Lovoše budovaný olivnickým nefelinitem a jeho menší fonolitový vrchol Kybicka (471 m n. m.). Křídový útvar vytvořil svojí poměrně jednoduchou a monotónní geologickou stavbou dobré podmínky pro klasický vývoj říčních teras. V oblasti Českého středohoří se pak vlivem mechanického zvětrávání vytvářely předpoklady pro soliflukci, která snášela vulkanický materiál do údolí řek a potoků. Píscité a šterkovité říční terasové sedimenty dosahují v sledovaném území, zejména na pravém břehu Labe, značné mocnosti.

Původní půdní vrstvy se v zájmové lokalitě vzhledem k dlouhodobému průmyslovému využití a současným i minulým terénním úpravám nezachovaly.

V zájmové lokalitě ani v jejím bezprostředním okolí se nevyskytují žádná ložiska nerostných surovin.

### **C.II.4 Flóra, fauna a ekosystémy**

#### ***Flóra***

Stromy kolidující se stavebními úpravami ve výrobním areálu budou odstraněny v souladu s planými předpisy, tj. po předchozím pravomocném správním souhlasu příslušného obecního úřadu (viz vyhláška MŽP ČR 354/1992 Sb.).

Pruh pozemků podél toku řeky Labe, včetně prostoru mezi stávajícími a nově vybudovanými manipulačními skluzy pro spouštění dokončených plavidel na řeku, bude udržován jako trvalý travní porost.

**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem –** Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

### **Fauna**

Z volně žijících zástupců živočišné říše se v zájmové lokalitě můžeme setkat s běžně se vyskytujícími druhy ptactva, drobných hlodavců, obojživelníků a hmyzu.

Zvlášť chráněné druhy rostlin a živočichů uvedené v přílohách vyhlášky MŽP ČR č. 175/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, nebyly v dané lokalitě orgány ochrany přírody evidovány.

### **Ekosystémy**

Vlastní výrobní areál předpoklady k vytvoření hodnotného ekosystému neskýtá. Břehové porosty na levém břehu Labe jihuzápadně od posuzovaného areálu, kde jsou přírodní podmínky příznivější, ani hodnotné přírodní prostředí pravého břehu nebude provozem areálu narušeno.

### **C.II.5 Krajina**

Posuzovaná lokalita je součástí Českého středohoří, které je z krajinného pohledu územím velmi pestrym a dynamickým. Důležitou úlohu při utváření krajinného rázu hrála jednak terciární vulkanická činnost, jednak řeka Labe. Dominantním prvkem je čedičový kužel Lovoš (570 m n.m.) s přilehlým znělcovým vrchem Kybička (471 m n.m.). Svahy Lovoše a vrcholové partie Kybičky jsou zahrnuty do státní přírodní rezervace (stepní a lessostepní společenstva, květena teplých hájů a suťové lesy). Obec Lhotka nad Labem se nalézá na jihovýchodním úpatí Lovoše.

Řeka Labe mění u obce Lhotka prudce svůj východozápadní směr na téměř severojižní. Ve výrazném ohybu Labe se v letech 1952 – 1977 těžily šterkopisky a po zatopení zbytkových jam se vytvořila rozsáhlá vodní plocha s několika ostrůvky, tzv. Pišťanské jezero, které nyní slouží k rekreačním účelům. Západní břeh jezera i pravý břeh řeky Labe (naproti zájmovému území) jsou lemovány hustou vzrostlou zelení.

### **C.II.6 Obyvateľstvo**

Výrobní areál spadá do katastrálního území obce Lhotka nad Labem. Geograficky leží v nezastavěném území mezi obcemi Lhotka nad Labem a Malé Žernoseky, od nichž je oddělen silnicí I/30, mezinárodním železničním koridorem Praha – Drážďany a lokální železniční tratí Lovosice – Teplice.

**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem** – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Lhotka nad Labem má podle současných údajů na webových stránkách obce 265 obyvatel, z toho 135 v produktivním věku. Věkový průměr obyvatelstva je 41 let.

V 250 obytných domech obce Malé Žemoseky žije 740 stálých obyvatel. Počet lidí v obci příležitostně navštěvují majitelé rekreačních objektů - chat, jejichž počet se blíží počtu bytových domů (200). S výjimkou kamenolomu není v obci žádné zařízení průmyslové výroby. Pracovní příležitosti se omezují na sektor služeb a drobnou řemeslnou výrobu. (internetové stránky obce [www.malezemoseky.cz](http://www.malezemoseky.cz))

Firma BARKMET, a.s. zaměstnává v areálu loděnice maximálně 85 pracovníků, z toho cca 70 v dělnických a 15 v technických profesích. Počty dělníků vykazují sezónní výkyvy.

### **C.II.7 Hmotný majetek**

Využití původního areálu opravárenského střediska zemědělských strojů firmou BARKMET, a.s. lze označit za úspěšnou revitalizaci jednoho z mnoha brownfieldů Ústeckého kraje a je tedy v souladu s nastoupenou krajskou strategií, která se snaží již dále nepodporovat výstavbu výrobních areálů na „zelené louce“. Stávajících budovy a manipulační plochy však vyhovují novému využití pouze zčásti a je proto nutno provést jejich rekonstrukci, přizpůsobit a dovybavit je tak, aby splňovaly současné nároky.

Hmotné statky třetích stran budou respektovány v souladu s platnými předpisy a podmínkami stanovenými majiteli a/nebo správci těchto zařízení.

### **C.II.8 Kulturní památky**

V areálu ani jeho bezprostředním okolí se nenacházejí žádné kulturní památky, které by mohly být zájmem jakkoli dotčeny.

Výrobní areál **BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem** – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

## **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti**

#### **D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo a lidské zdraví**

Vliv na obyvatelstvo obce Lhotka nad Labem, sousední obce Malé Žemoseky či města Lovosice je zanedbatelný. Za středně významný lze považovat vliv na zdraví zaměstnanců podniku (zejména v dělnických profesích), kteří jsou vystaveni působení hluku a zdraví škodlivých látek obsažených v používaných chemických látkách a přípravcích. Zvýšenou pozornost je tedy nutno věnovat hygieně práce.

Ze sociálně ekonomického pohledu jde o poměrně velkého zaměstnavatele, který v místě vytváří až 85 pracovních míst, z toho cca 70 v dělnických profesích. V dělnických profesích však pracují výhradně cizí státní příslušníci. Nábor českých pracovníků na dělnické pozice prostřednictvím úřadu práce je trvale neúspěšný.

#### **D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima**

Jednotlivé objekty výrobního areálu buď nejsou vytápěny (sklady materiálu, garáže), nebo se používá elektrického vytápění (ubytovací zařízení, administrativní část, částečně výrobní prostory).

Zásobování areálu je sice řešeno kamionovou dopravou, ale vzhledem k velikosti dopravního zatížení v souvislosti s provozem areálu je příspěvek ke koncentracím znečišťujících látek v ovzduší dané lokality zanedbatelný.

#### **D.1.3 Vlivy na hlukovou situaci**

V současné době nelze vliv výrobního areálu na hlukové poměry v dané lokalitě objektivně posoudit. Zásadním důvodem je skutečnost, že rozdíl hluku pozadí (hluk generovaný silniční a železniční dopravou) a měřeného zdroje (výrobní areál **BARKMET, a.s.**) je nižší než 4 dB.

Přesto vypočtená výsledná hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{Aeq,8h}$  poblíž nejbližší zástavby v obcích Lhotka nad Labem i Malé Žemoseky zůstala těsně pod platným hygienickým limitem 50 dB.

Positivní vliv na hluk v chráněném venkovním prostředí by měla dostavba proluky mezi objektem označeným v kopii katastrální mapy číslem 4 (hala typu **HARD** a zděným objektem

Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

skladů (č. 5), čímž by se vytvořila ucelená zvuková bariéra vůči oběma výše zmíněným obcím.

#### **D.1.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Při kompletaci a povrchových úpravách plavidel vyráběných v posuzovaném areálu se používá řada nátěrových hmot, které mají podle údajů v bezpečnostních listech negativní vliv na vodní prostředí a v případě neodborného nebo nedbalého zacházení, popř. havárie by mohly ohrozit zejména vodní prostředí v otevřené vodoteči, řece Labe, v jejímž bezprostředním sousedství se areál nachází. Nežádoucí situaci se však dá předejít přísným dodržováním pracovní kázně, hygienických a bezpečnostních předpisů. Látky nebezpečné vodám ani obaly jimi znečištěné se nesmějí trvale skladovat v záplavovém území, zejména při hrozcích vysokých vodních stavech. Za výše uvedených předpokladů se vliv provozu areálu na povrchové a podzemní vody omezí na minimum.

#### **D.1.5 Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje**

S vyjimkou úzkého zatravněného pruhu tvořícího břeh řeky Labe, je téměř celý povrch výrobního areálu, na němž se odehrává manipulace s materiálem i konečná kompletace plavidel, řešen jako zpevněná plocha, což minimalizuje přímý vliv na půdu a horninové prostředí obecně. Obdobně jako v případě posuzování vlivů na podzemní a povrchové vody je však i v tomto případě nutno zdůraznit přísné dodržování pracovní kázně a příslušných hygienických a bezpečnostních předpisů.

Záměr se nedotýká žádných přírodních zdrojů ani jejich ochranných pásem.

#### **D.1.6 Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy**

Několik vzrostlých stromů kolidujících s provozem areálu bude pokáceno. Kácení bude provedeno na základě povolení příslušného orgánu ochrany přírody mimo vegetační období.

Pás zeleně kolem a mezi skluzy bude udržován jako trvalý travní porost. Následkem pravidelné údržby (sečení) může dojít k určité změně druhové skladby, hlavně omezení výskytu ruderalních nebo invazních druhů. V žádném případě nedojde k ohrožení nebo zničení chráněných nebo ohrožených rostlinných druhů.

V areálu závodu ani v jeho bezprostředním okolí na levém břehu řeky Labe nejsou vyvinuty žádné hodnotné ekosystémy, které by mohly být provozem ohroženy.



**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

Pozornost je nutno věnovat omezení světelného znečištění generovaného osvětlením venkovních manipulačních a montážních ploch. Vhodným technickým řešením zdrojů osvětlení bude omezeno zejména vyzářování v horních úhlech.

Při manipulaci a používání látek ohrožujících životní prostředí, jako je zinkový prášek nebo náterové hmoty obsahující zinek, které mohou vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, je nutno dodržovat přísnou pracovní kázeň.

#### **D.1.7 Vlivy na krajinný ráz**

Posuzovaná lokalita se jako součást urbanizované krajiny projeví při pohledu z vyšších partií vrchu Lovoš. Otevřený pohled na areál se otvírá z okrajových částí obcí Lhotka nad Labem a Malé Žemoseky a původně nezastavěného prostoru mezi nimi, kde v současnosti začíná probíhat poměrně intenzivní výstavba rodinných domů.

Při rekonstrukci objektů výrobního areálu a jeho případných dostavbách je nutno věnovat zvýšenou pozornost barevnému řešení a vyvarovat se použití výrazných náterových materiálů, kterými by se areál nevhodně „zviditelnil“. Nejvýraznějším elementem potom bude nepoužívané cihelné komínové těleso a velké jetáby sloužící k manipulaci s objemnými břemeny na venkovních plochách areálu.

Případné přímé pohledové odstínění areálu od zástavby rodinnými domy v obci Lhotka n.L., popř. Malé Žemoseky, např. vzrostlou zelení podél hranice areálu směrem k obci je problematické, protože severozápadní část areálu se již nachází v ochranném pásmu silnice I/30 a tato skutečnost musí být zohledněna.

Ve směru od Píšťanského jezera se areál neprojeví, protože je pohledově odstíněn hustou vzrostlou zelení lemující pravý břeh řeky Labe.

#### **D.1.8 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Majitel a provozovatel areálu musí zaručit, že provozem nedojde k újmě na majetku třetích stran (inženýrské sítě, dopravní infrastruktura, včetně vodní cesty).

Žádné architektonické památky nebo objekty cenné z kulturního a historického pohledu nebudou záměrem dotčeny.

Výrobní areál **BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem** – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

## **D.II Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Možnost přeshraničních vlivů lze vzhledem ke vzdálenosti posuzované lokality od státní hranice vyloučit.

## **D.III Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech**

Havárii rozumíme nenadálý nebo neočekávaný stav, kdy bezprostředně a výrazně vzrostou emise znečišťujících látek a proces zpravidla nelze regulovat ani zastavit běžnými technickými postupy

Přísnou technologickou kázní a dodržováním bezpečnostních předpisů je třeba zabránit kontaminaci horninového prostředí, podzemních a povrchových vod ropnými látkami, které by mohly při případné havárii ve větším množství uniknout z používaného strojního zařízení a dopravních prostředků, případně jinými látkami škodlivými vodnímu prostředí, jako jsou náterové hmoty používané při stavbě a konečné povrchové úpravě plavidel. Při práci s těmito materiály je nutno striktně dodržovat pokyny uvedené v příslušných bezpečnostních listech.

Látky nebezpečné vodám musí být skladovány mimo hranici záplavového území  $Q_{100}$ .

Instalace a údržba technických a technologických zařízení musí být v souladu s příslušnými ČSN a dalšími platnými předpisy a nařízeními.

V případě, že dojde k havárii (včetně požáru), je nutné zbytky po havárii odstranit a zneškodnit odpovídajícím způsobem jako nebezpečné odpady. Zneškodnění provede autorizovaná osoba/firma v souladu s platnou legislativou v oblasti odpadového hospodářství.

Pokud dojde ke znečištění horninového prostředí nebo podzemních vod v důsledku havárie v daném areálu, je nutno provést dekontaminaci tak, aby byly splněny limity metodického pokynu MŽP ČR – Kritéria znečištění zemín a podzemní vody.

## **D.IV Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů**

### **D.IV.1 Preventivní opatření**

Obecně lze za preventivní opatření považovat technologickou kázeň a dodržování bezpečnostních a hygienických předpisů během výstavby i provozu, kdy budou v platnosti

Výrobní areál **BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem** – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

schválené provozní, požární a havarijní řády. Vzhledem k umístění výrobního areálu v záplavovém území musí být pro daný záměr zpracován a odsouhlasen povodňový plán.

#### **D.IV.2 Technická opatření**

1. Řádné nakládání s odpady v souladu s platnou legislativou s důrazem na minimalizaci vzniku odpadů, třídění a recyklaci (zajištění dostatečného počtu a typu sběrných nádob). Ke kolaudaci stavebních objektů (dosud nekolaudovaných) doloží investor specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu stavby a způsob jejich využití či odstranění.
2. Respektování stávajících inženýrských a telekomunikačních sítí a zařízení a jejich ochranných pásem a přísné dodržování podmínek stanovených jejich majiteli, správci a/nebo provozovateli tak, aby nedošlo k majetkové újmě třetích stran.
3. Při provádění lakýrnických a natěračských pracích na venkovních manipulačních plochách je nutno vhodnými prostředky (oplachování apod.) zabránit nadměrnému rozptýlu částic nátěrových hmot do okolního prostředí. Práce musejí být organizovány a prováděny tak, aby se minimalizovalo riziko úniku nátěrových hmot do vodního a horninového prostředí.
4. Hrdla lahví  $O_2$  v tlakové stanici a regulační armatury budou umístěny bezpečně nad hladinou  $Q_{100}$  tak, aby na nich při průchodu povodně nemohl vzniknout film s vysokým obsahem organických látek.
5. Areál bude řádně oplocen a zabezpečen před vniknutím neoprávněných osob.

#### **D.IV.3 Provozní opatření**

1. V případě hrozby povodně většího rozsahu budou dokončená i rozestavená plavidla nacházející se v záplavovém území řádně ukotvena a zabezpečena proti neřízenému odplutí.
2. V záplavovém území  $Q_{100}$  nebudou trvale skladovány sypké hmoty, stavební materiál a látky nebezpečné vodám a životnímu prostředí ani odpady těmito látkami znečištěné.
3. Provozovatel skluží bude udržovat dostatečné plavební hloubky od místa dopadu spuštěného plavidla po osu plavební dráhy.
4. Skluznice budou skladovány mimo záplavové území toku Labe.
5. Manipulační pruh potřebný ke spuštění dokončených plavidel (prostor mezi a okolo skluží) bude udržován jako trvalý travní porost.
6. Venkovní osvětlení pracovních a manipulačních ploch bude vyřešeno tak, aby se zabránilo nadměrnému vyzářování v horních úhlech (osvětlení oblohy). Na pracovních

**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

a manipulačních plochách však musí být dodrženy hodnoty osvětlení předepsané bezpečnostními a hygienickými předpisy.

7. Bezpečnostní listy aktuálně používaných chemických látek a přípravků musí být k dispozici v českém jazyce, pracovníci s nimi musí být řádně seznámeni a musí striktně dodržovat pokyny v nich uvedené. V případě, že s chemickými látkami a přípravky pracují cizí státní příslušníci, je nutno zajistit jejich proškolení v rodném jazyce, aby bylo zaručeno, že bezpečnostním pokynům řádně porozuměli.

8. V případě havárie, včetně požáru, je nutné odstranit a zneškodnit odpovídajícím způsobem zbytky po havárii jako vzniklé odpady. Pokud by havárie došlo ke kontaminaci horninového prostředí, je nutné provést dekontaminaci tak, aby byly splněny limity metodického pokynu MŽP ČR – kritéria znečištění zemín a podzemní vody.

## **Doporučení**

Preventivním protihlukovým opatřením by byla zástavba proluky mezi objektem č. 4 (hala typu HARD) a objektem č. 5 (zděná budova sloužící v současnosti jako sklad materiálu a techniky), čímž by se vytvořila souvislá hluková bariéra vůči nedalekým obcím Lhotka a Malé Žernoseky.

K objektivnímu hodnocení vlivu provozu areálu na hlukovou situaci v dané lokalitě je nutné provést hluková měření po dokončení úseku dálnice D8 z Lovosic do Ústí nad Labem.

## **D.V Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů**

### **D.V.1 Metody prognózování a výchozí podklady pro hodnocení vlivů**

Při hodnocení vlivů předloženého záměru na životní prostředí a lidské zdraví byly použity metody vycházející z posledního stupně poznání, platných zákonů a předpisů a norem v příslušné oblasti.

Při zpracování předkládaného Oznámení byly použity zejména následující projektové podklady, znalecké posudky a vyjádření:

Borůvková P. (2006): Místní programy ke zlepšování kvality ovzduší – zkušenosti, výsledky, financování, konference Ochrana ovzduší ve státní správě II, Sezimovo Ústí, 15.11.2006, ASCEND s.r.o.

**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

Černík J., Dostál J. Císařová, Miller R. (2008): Protokol o určení prostředí a vnějších vlivů dle ČSN 33 2000 – 3 a ČSN – EN 60079-10, 60079-14

Kaplan D. (2008): Měření hluku v mimopracovním prostředí, Zkušební laboratoř měření fyzikálních faktorů, Martia, a.s., Mezní 2854/4, 400 11 Ústí nad Labem- Severní terasa

Mareš M. (2004): Integrovaný Krajský program zlepšení kvality ovzduší Ústeckého kraje, Tebodin Czech Republic, s.r.o. Praha

MŽP ČR, kol. autorů (2005): Zpráva MŽP o zónách a aglomeracích v ČR, MŽP ČR Praha

Vyjáždění dotčených orgánů a organizací a vydaná závazná stanoviska v rámci územního a stavebního řízení na výstavbu skluzů, zásobování technickými plyny – tlaková stanice, jeřábové dráhy a terénních úprav v areálu firmy BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem.

## **D.VI Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitosti, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Posouzení vlivu provozu závodu BARKMET, a.s. na životní prostředí a lidské zdraví bylo zpracováno na základě osobní rekoznoscace areálu a údajů poskytnutých provozovatelem areálu, k nimž bylo přistupováno v dobré víře jako k pravdivým a pro daný účel dostatečným.

Údaje o kvalitě ovzduší vycházely z hodnot naměřených na stanici 637 UL VSK Lovosice – MÚ umístěné v centru města Lovosice. Hodnoty a četnosti výskytu nemusejí přesně odpovídat imisní situaci v posuzovaném areálu. Obecné závěry platné pro OZKO však nelze zpochybňovat.

Hluková měření: rozšířená nejistota měření U se stanoví jako součin standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k – 1,67, což odpovídá měření hluku v dB hladině pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Rozšířená nejistota U = ± 1,8 dB.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr je předkládán k posouzení bez variantních řešení. Hlavní důvody jsou následující:

- Záměr je realizován v souladu s platnou územně plánovací dokumentací
- Areál včetně přístupové komunikace je ve vlastnictví firmy BARKMET, a.s., - investora a provozovatele
- Ide o revitalizaci bývalého průmyslového areálu využívající v co největší míře stávajících objektů a manipulačních ploch.

Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

## **F. ZÁVĚR**

Z výše uvedeného rozboru charakteristik záměru a jeho možných vlivů na současný ráz lokality, jednotlivé složky životního prostředí v daném území a lidské zdraví je možno učinit závěr, že při přísném dodržování zákonných norem a předpisů a realizaci navržených opatření k minimalizaci dopadů na životní prostředí a lidské zdraví je možno provoz výrobního areálu BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem označit za vyhovující.

Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Název záměru: Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem

Zařazení dle přílohy č. 1: Dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. v platném znění spadá záměr do **kategorie II, bodu 4.3** Strojírenská nebo elektrotechnická výroba s výrobní plochou nad 10 000 m<sup>2</sup> - výroba a opravy motorových vozidel, drážních vozidel, cisteren, lodí, letadel; testovací lavice motorů, turbín, nebo reaktorů; stále tratě pro závodění s testování motorových vozidel; výroba železničních zařízení; tvářeni výbuchem, a zároveň (vzhledem k charakteru výroby) i do bodu 4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 50 000 m<sup>2</sup>/rok celkové plochy úprav.

Oznámení je podáváno v souladu s ustanovením § 4 odstavce 1 písmena c) zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění.

Umístění záměru: kraj Ústecký, obec Lhotka nad Labem, k.ú. Lhotka nad Labem

### Kapacitní údaje

Druh údaje	Jednotka	Množství
Celková plocha řešeného území	m <sup>2</sup>	27 737
Počet nadzemních objektů	abs. č.	7
Plocha zastavěná nadzemními objekty	m <sup>2</sup>	5 861
Venkovní manipulační a zelené plochy celkem	m <sup>2</sup>	21 876
Celkový maximální počet zaměstnanců	abs. č.	85
Pracovní doba	hod	6:00 – 17:00
Počet vyrobených plavidel (průměr)	ks/rok	4
Plocha povrchových úprav plavidel a jejich částí (lakýrnické práce)	m <sup>2</sup>	cca 75 000

**Soulad s územně plánovací dokumentací:** Předkládaný záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací (viz příloha č. 1 Oznámení)

Výrobní areál **BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem** – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

## **Popis záměru**

Ve výrobním areálu firmy **BARKMET, a.s.** probíhá výroba a stavba říčních a přímorských plavidel (průměrně 4 lodě ročně). Ve stávajících objektech (haly typu **HARD**, hlavní zděná výrobní hala) se provádí převážně zámečnické, svařovací a tvarovací práce. Manipulace, kompletace a lakýrnické práce většího rozsahu se odehrávají na otevřených venkovních manipulačních plochách. Další přízemní objekty slouží jako sklady materiálu, techniky (svářeči a stříkací zařízení, kompresory) a garáže. Pro spouštění plavidla na vodní tok se používají skluzy osazené na betonových patkách

Jeden z objektů se přestavuje na ubytovnu a jídelnu pro personál. V současnosti jsou pracovníci firmy ubytováni v hlavní budově, kde jsou i kanceláře a administrativní zázemí.

Přehled používané techniky:

2 kozové jeřáby o nosnosti 25t a 5t, 1 mobilní jeřáb o nosnosti 40 t, 1 stavební jeřáb nosnosti 10 t, 3 vysokozdvizné vozíky, 1 autojeřáb o nosnosti 8t, 1 nákladní vozidlo AVIA.

Hala č. 1 (hlavní objekt) - 2 mostové jeřáby o nosnosti 8t, 1 mostový jeřáb o nosnosti 5t

Hala č. 3 (typ **HARD**) – v současné době slouží jako sklad. Výhledově se plánuje instalace 2 mostových jeřábů o nosnosti 10t. Hala bude určena ke svařování sekcí plavidel

Hala č. 4 (typ **HARD**) – tabulové nůžky, ohraňovací lis, plasmový pálicí stroj (řezání plechů), 2 mostové jeřáby o nosnosti 5t.

Dále se při svářecích a lakýrnických pracích se používají různé druhy svářecích agregátů, drážkovacích kompresorů a stříkacích zařízení.

Lakýrnické práce dosahují ročně objemu cca 75000 m<sup>2</sup>.

## **Vlivy záměru**

### **Vlivy na obyvatelstvo a lidské zdraví**

Vliv na obyvatelstvo obce Lhotka nad Labem, sousední obce Malé Žernoseky či města Lovosice je minimální.

Při povrchové úpravě plavidel a jejich částí dochází k manipulaci s látkami škodlivými lidskému zdraví. Příslušní pracovníci musí přísně dodržovat provozní řád, bezpečnostní a hygienické předpisy a řídit se pokyny uvedenými v bezpečnostních listech používaných chemických látek a přípravků, s nimiž musí být řádně seznámeni. Pracovníci dlouhodoběji



**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem** – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

vystavení působení látek nebezpečných zdraví by měli pravidelně absolvovat lékařské prohlídky.

Ze sociálně ekonomického pohledu je firma BARKMET, a.s. poměrně velkým zaměstnavatelem, který v místě vytváří až 85 pracovních míst, z toho cca 70 v dělnických profesích. O jejich obsazování však není mezi místním obyvatelstvem zájem.

#### **Vliv na hlukovou situaci**

V současné době nelze vliv výrobního areálu na hlukové poměry v dané lokalitě objektivně posoudit. Zásadním důvodem je skutečnost, že rozdíl hluku pozadí (hluk generovaný silniční a železniční dopravou) a měřeného zdroje (výrobní areál BARKMET, a.s.) je nižší než 4 dB.

Přesto vypočtená výsledná hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $L_{Aeq,8h}$  poblíž nejbližší zástavby v obcích Lhotka nad Labem i Malé Žemoseky zůstala těsně pod platným hygienickým limitem 50 dB.

Positivní vliv na hluk v chráněném venkovním prostředí by měla dostavba proluky mezi objektem označeným v kopii katastrální mapy číslem 4 (hala typu HARD a zděným objektem skladů (č. 5), čímž by se vytvořila ucelená zvuková bariéra vůči oběma výše zmíněným obcím.

#### **Vlivy na ovzduší a klima**

Jednotlivé objekty výrobního areálu buď nejsou vytápěny (sklady materiálu, garáže), nebo se používá elektrického vytápění (ubytovací zařízení, administrativní část, částečně výrobní prostory).

Zásobování areálu je sice řešeno kamionovou dopravou, ale vzhledem k velikosti dopravního zatížení v souvislosti s provozem areálu je příspěvek ke koncentracím znečišťujících látek v ovzduší dané lokality zanedbatelný.

#### **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Při kompletaci a povrchových úpravách plavidel vyráběných v posuzovaném areálu se používá řada nátěrových hmot, které mají podle údajů v bezpečnostních listech negativní vliv na vodní prostředí a v případě neodborného nebo nedbalého zacházení, popř. havárie, by mohly ohrozit zejména vodní prostředí v otevřené vodoteči, řece Labi, v jejímž bezprostředním sousedství se areál nachází. Nežádoucí situaci se však dá předejít přísným dodržováním pracovní kázně, hygienických a bezpečnostních předpisů. Látky nebezpečně vodám ani obaly jimi znečištěné se nesmějí trvale skladovat v záplavovém území, zejména při hrozcích vysokých vodních stavech. Za výše uvedených předpokladů se vliv provozu areálu na povrchové a podzemní vody omezí na minimum.

**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem –** Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

### **Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje**

S výjimkou úzkého zatravněného pruhu tvořícího břeh řeky Labe, je téměř celý povrch výrobního areálu, na němž se odehrává manipulace s materiálem i konečná kompletace plavidel, řešen jako zpevněné plochy, což minimalizuje přímý vliv na půdu a horninové prostředí obecně. Obdobně jako v případě posuzování vlivů na podzemní a povrchové vody je však i v tomto případě nutno zdůraznit přísné dodržování pracovní kázně a příslušných hygienických a bezpečnostních předpisů.

Záměr se nedotýká žádných přírodních zdrojů ani jejich ochranných pásem.

### **Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy**

Několik vzrostlých stromů kolidujících s provozem areálu bude pokáceno. Kácení bude provedeno na základě povolení příslušného orgánu ochrany přírody mimo vegetační období.

Pás zeleně kolem a mezi skluzy bude udržován jako trvalý travní porost. Následkem pravidelné údržby (sečení) může dojít k určité změně druhové skladby, hlavně omezení výskytu rudertálních nebo invazních druhů. V žádném případě nedojde k ohrožení nebo zničení chráněných nebo ohrožených rostlinných druhů.

V areálu závodu ani v jeho bezprostředním okolí na levém břehu Labe nejsou vyvinuty žádné hodnotné ekosystémy, které by mohly být provozem ohroženy.

Pozornost je nutno věnovat omezení světelného znečištění generovaného osvětlením venkovních manipulačních a montážních ploch. Vhodným technickým řešením zdrojů osvětlení bude omezeno zejména vyzářování v horních úhlech.

Při manipulaci a používání látek ohrožujících životní prostředí, jako je zinkový prášek nebo náterové hmoty obsahující zinek, které mohou vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí, je nutno dodržovat přísnou pracovní kázeň.

### **Vlivy na krajinný ráz**

Jako součást urbanizované krajiny se areál projeví při pohledu z vyšších partií vrchu Lovoš. Otevřený pohled na areál se otvírá z okrajových částí obcí Lhotka nad Labem a Malé Žemoseky a původně nezastavěného prostoru mezi nimi, kde v současnosti začíná probíhat poměrně intenzivní výstavba rodinných domů.

Při rekonstrukci objektů výrobního areálu a jeho případných dostavbách je nutno věnovat zvýšenou pozornost barevnému řešení a vyvarovat se použití výrazných náterových materiálů, kterými by se areál nevhodně „zviditelnil“.

**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

Nejvýraznějším elementem potom bude nepoužívané cihelné těleso a velké jeřáby sloužící k manipulaci s objemnými břemeny na venkovních plochách areálu.

Případně přímé pohledové odstínění areálu od zástavby rodinnými domy v obci Lhotka n.L., popř. Malé Žemoseky, např. vzrostlou zelení podél hranice areálu směřem k obci je problematické, protože severozápadní část areálu se již nachází v ochranném pásmu silnice I/30 a tato skutečnost musí být zohledněna.

Ve směru od Píšťanského jezera se areál neprojeví, protože je pohledově odstíněn hustou vzrostlou zelení.

### **Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Majitel a provozovatel areálu musí zaručit, že provozem nedojde k újmě na majetku třetích stran (inženýrské sítě, dopravní infrastruktura, včetně vodní cesty).

Žádné architektonické památky nebo objekty cenné z kulturního a historického pohledu nebudou záměrem dotčeny.

### **Závěr**

Na základě výše uvedeného rozboru charakteristik záměru a jeho vlivů na současný ráz lokality, jednotlivé složky životního prostředí v daném území a lidské zdraví je možno učinit závěr, že při dodržování zákonných norem a předpisů a realizaci navržených opatření k minimalizaci vlivů nejsou proti provozu výrobního areálu BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem z hlediska ochrany životního prostředí a lidského zdraví námítky.

**Výrobní areál BARKMET, a.s. Lhotka nad Labem – Oznámení záměru dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů**

## **H. PŘÍLOHY - seznam**

1. Stanovisko příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle §45i odst. 1 zákona 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.
3. Protokol: Měření hluku v mimopracovním prostředí
4. Mapové podklady
5. Bezpečnostní listy
6. Dokladová část

Datum zpracování oznámení: srpen 2008

Jméno, příjmení, bydliště a telefon a e-mail zpracovatele oznámení a osob, které se na zpracování oznámení podílely:

Tel.: Ing. Michaela Jiroudková  
Štefánikova 292/28  
400 01 Ústí nad Labem  
604 507 956  
E-mail: [mjiroudkova@volny.cz](mailto:mjiroudkova@volny.cz)

Měření hluku v mimopracovním prostředí

David Kaplan  
MARTIA a.s.  
Mezní 285/4  
400 11 Ústí nad Labem  
Tel: 475 650 910, 777 784 959  
Fax: 475 659 999  
E-mail: [kaplan@martia.cz](mailto:kaplan@martia.cz)

Podpis zpracovatele oznámení: