

# KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí  
Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Č. j.:  
JMK 51754/2017

Sp. zn.:  
S - JMK 33353/2017 OŽP/Sal

Vyřizuje/linka  
Bc. Salnek/541 652 637

Brno  
04.04.2017

## ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí (dále jen „krajský úřad“) jako věcně a místně příslušný správní úřad dle ust. § 29 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, dle ust. § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, a ust. § 10 a 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, vydává

## ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ

dle ust. § 7 odst. 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“),

že záměr

**„Maloobjemová výroba hliníkových odlitků – MSR Engines s.r.o.“,  
k. ú. Střelice u Brna, okr. Brno-venkov**

**nemá významný vliv** na životní prostředí a **nebude** posuzován podle zákona.

### Identifikační údaje:

#### **Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 zákona:**

Maloobjemová výroba hliníkových odlitků – MSR Engines s.r.o.

Záměr je uveden v příloze č. 1 zákona v kategorii II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) – bod 4.1, sloupec B – Průmyslové provozy na zpracování železných kovů, včetně válcování za tepla, kování kladiv a pokovování; provozy na tavení, včetně slévání či legování, neželezných kovů kromě vzácných kovů, včetně recyklovaných produktů – kovového šrotu, jeho rafinace a lití.

#### **Kapacita (rozsah) záměru:**

Záměrem oznamovatele je umístění a následný provoz technologie pro tavení hliníku a výrobu hliníkových odlitků v objektu stávající výrobní haly.

Maximální roční kapacita záměru bude činit 10 t odlitků z hliníku za rok. Denní produkce slévárny nepřesáhne 145 kg kovu.

**Umístění záměru:** Kraj: Jihomoravský  
Okres: Brno-venkov  
Obec: Střelice  
K. ú.: Střelice u Brna  
P. č.: 6119/2

### **Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:**

Záměrem oznamovatele je umístění a následný provoz technologie pro tavení hliníku a výrobu hliníkových odlitků v objektu stávající výrobní haly.

Záměr tak představuje vestavbu a provoz technologického zařízení pro tavení hliníku, výrobu forem pro technologii přesného lití metodou vytavitelných modelů a opracování vyrobených hliníkových modelů.

Kumulace záměru s jinými záměry se nepředpokládá.

### **Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**

#### Zařízení pro tavení hliníku

Pro tavení hliníku je uvažováno s instalací elektrické jednokelímkové odporové tavící pece. Uvažovaná denní tavba nepřesáhne 145 kg. Pec bude provozována 1 – 2 x týdně. Zařízení nebude odsáváno (bude se jednat o bezvýduchovou technologii). Emise z pece budou po otevření kelímku vypouštěny do pracovního prostoru.

#### Zařízení pro výrobu tzv. vytavitelných modelů

Výroba voskových modelů bude prováděna vstřikováním na zařízení vlastní výroby do matečných hliníkových forem. Zařízení pro výrobu voskových modelů nebude vybaveno odsáváním. Sestavené modely budou následně máčeny v kotli s keramickou břechkou (pojivo na bázi vody a keramického plniva). Posyp povrchu máčených voskových modelů bude proveden žáruvzdorným materiálem (na bázi křemene a zirkonu) a bude zajištěn v gravitačním posypávači. Tento posypávač bude vybaven odtahem odpadní vzdušiny s filtrační jednotkou a vyústěním do vnějšího ovzduší. Sušení obalených voskových modelů bude probíhat při běžné pracovní teplotě (20 °C) a bez instalace vzduchotechniky odsávání. Vytavení vosku z forem bude zajištěno mikrovlnným ohřevem v pídce vlastní výroby. Vytavování vosku bude prováděno za teplot, které nebudou způsobovat degradaci materiálu. Vytavený vosk tak bude opětovně použit. Pec bude vybavena odtahem pro odvod tepla. Žihání skořepinových forem bude prováděno v elektrické odporové peci s odtahem odpadní vzdušiny do vnějšího ovzduší. Předehřev forem před odléváním hliníku bude zajištěn v elektrické odporové peci bez vzduchotechnického odtahu. Způsob odlévání do forem bude klasický – gravitační.

#### Zařízení dokončovacích prací

Keramika z odlitků bude odstraněna nejprve ručně a následně ručním tryskačem v injektorové kabině, která bude vybavena filtrem a vzdušina bude odsávána do vnějšího ovzduší. K oddělení odlitků od vtokové soustavy bude použita běžná strojní pásová pila (bez odsávání).

#### Stavební úpravy

Technologická zařízení budou instalována do stávajícího prostoru výrobní haly. Budou prováděny jen drobné stavební úpravy, např. podlah pro usazení pecí nebo prostupy vzduchotechniky některých zařízení přes ocelový plášť objektu haly.

### **Oznamovatel - účastník řízení dle § 27 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád:**

MSR Engines s.r.o., Krásného 3857/7, Židenice, 636 00 Brno, IČ 26968215.

## **Zpracovatel oznámení:**

Ing. Luděk Dvořan, Enving s.r.o., Staňkova 557/18, 602 00 Brno.

## **Odůvodnění**

### **1. Průběh řízení**

Dne 28.02.2017 obdržel krajský úřad oznámení záměru „Maloobjemová výroba hliníkových odlitků – MSR Engines s.r.o.“, k. ú. Střelice u Brna, okr. Brno-venkov. Oznamovatelem je společnost MSR Engines s.r.o., se sídlem Krásného 3857/7, Židenice, 636 00 Brno, s přiděleným IČ 26968215.

Krajský úřad předložené oznámení posoudil a konstatoval, že splňuje náležitosti dle § 6 odst. 4 zákona umožňující zahájení zjišťovacího řízení dle § 7 zákona, a v souladu s § 7 a přílohou č. 2 zákona provedl zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjistit, zda uvedený záměr bude posuzován v celém rozsahu zákona.

Zjišťovací řízení krajský úřad zahájil dopisem č. j. JMK 35849/2017 ze dne 02.03.2017 a rozeslal v souladu s § 6 odst. 6 zákona informaci o zahájení zjišťovacího řízení spolu s kopií oznámení záměru dotčeným správním úřadům a dotčeným územním samosprávným celkům s informací o možnosti vyjádřit se k ní dle § 6 odst. 7 zákona. Dále zajistil zveřejnění informace o zjišťovacím řízení na úřední desce Jihomoravského kraje, v informačním systému EIA pod kódem JHM1368 a na úřední desce obce Střelice, přičemž za den zveřejnění se považuje zveřejnění informace o zjišťovacím řízení na úřední desce kraje. Současně požádal obec Střelice o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení informace o probíhajícím zjišťovacím řízení na své úřední desce.

#### Dotčenými územními samosprávnými celky byly:

- Jihomoravský kraj - informaci obdržel dne 06.03.2017 a zveřejnil ji na úřední desce dne 07.03.2017.
- Obec Střelice - informaci obdržela dne 07.03.2017 a zveřejnila ji na své úřední desce dne 13.03.2017.

#### Dotčenými orgány státní správy byly:

- Městský úřad Šlapanice, odbor životního prostředí, Opuštěná 9/2, 656 70 Brno - informaci obdržel dne 03.03.2017.
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně - informaci obdržela dne 03.03.2017.
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Brno - informaci obdržela dne 03.03.2017.

### **2. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:**

- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (KHS JmK), č. j. KHSJM 14385/2017/BM/HOK, ze dne 24.03.2017, krajský úřad vyjádření obdržel dne 27.03.2017.
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Brno, zn. ČIŽP/47/ŘI/1702975 002/17/BLV, ze dne 08.03.2017, krajský úřad vyjádření obdržel dne 14.03.2017.
- Jihomoravský kraj, č. j. JMK 45624/2017 ze dne 22.03.2017, krajský úřad vyjádření obdržel dne 24.03.2017.
- Městský úřad Šlapanice, odbor životního prostředí, č. j. OŽP-ČJ/35167-17/KUC ze dne 17.03.2017, krajský úřad vyjádření obdržel dne 20.03.2017.

### 3. Vypořádání vyjádření obdržných v průběhu zjišťovacího řízení:

- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (KHS JmK)

KHS JmK sděluje, že záměr bere na vědomí a z hlediska zájmů ochrany veřejného zdraví s ním souhlasí.

Vypořádání: Vzato na vědomí.

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

ČIŽP OI Brno sděluje, že k realizaci výše uvedeného záměru nemá z hlediska ochrany životního prostředí připomínky.

Vypořádání: Vzato na vědomí.

- Jihomoravský kraj

Jihomoravský kraj sděluje, že nepožaduje další posuzování záměru ve smyslu zákona.

Vypořádání: Vzato na vědomí.

- Městský úřad Šlapanice, odbor životního prostředí (MěÚ Šlapanice)

MěÚ Šlapanice sděluje, že u odpadů z provozu zařízení musí být zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním v souladu s plánem odpadového hospodářství Jihomoravského kraje.

Vypořádání: Vzato na vědomí. Krajský úřad oznamovatele upozorňuje na nutnost zajištění přednostního využití odpadů před jejich odstraněním, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a Plánem odpadového hospodářství Jihomoravského kraje.

### 4. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu:

#### I. Charakteristika záměru

Záměrem oznamovatele je umístění a následný provoz technologie pro tavení hliníku a výrobu hliníkových odlitků v objektu stávající výrobní haly v průmyslové zóně obce Střelice.

Záměr představuje vestavbu a provoz technologického zařízení pro tavení hliníku, výrobu forem pro technologii přesného lití metodou vytavitelných modelů a opracování vyrobených hliníkových modelů.

Plánovaná výroba bude maloobjemová, tzn. že tavba bude probíhat 1 - 2 x týdně v jednosměnném provozu, a to v denní době. Maximální roční kapacita záměru bude činit 10 t odlitků z hliníku za rok. Denní produkce slévárny nepřesáhne 145 kg kovu.

#### II. Umístění záměru

Kraj: Jihomoravský  
Okres: Brno-venkov  
Obec: Střelice  
K. ú.: Střelice u Brna  
P. č.: 6119/2

### III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

- Vliv na ovzduší

Součástí oznámení byla rozptylová studie „Maloobjemová výroba hliníkových odlitků MSR Engines s.r.o.“ z února 2017, která byla zpracována Ing. Pavlem Cetlem.

Z rozptylové studie vyplývá, že z hlediska stávající imisní zátěže je realizace záměru přípustná, a to z důvodu, že v případě součtu očekávaného imisního vlivu předmětných zdrojů a předpokládaných hodnot stávající imisní zátěže nedojde realizací záměru k výraznému ovlivnění stávající kvality ovzduší a ani ke vzniku nových přeslimitních stavů, tzn. nedojde k dosažení či překročení hodnot imisního limitu pro průměrné roční ani maximální hodinové či denní koncentrace. Je tak možné předpokládat, že po zahájení provozu předmětného záměru nebude docházet k nepřijatelné zátěži obyvatel.

- Vliv na hlukové poměry

Zdrojem hluku budou technologická zařízení a činnosti spojené s výrobou hliníkových odlitků (tryskání, řezání nálitku, provoz vzduchového kompresoru, ruční otloukání keramických forem kladivem). Tyto činnosti však budou provozovány uvnitř výrobní haly a lze předpokládat, že hluk pronikající obvodovým pláštěm haly (uvažovat lze útlum 26 dB), bude zanedbatelný i vzhledem ke vzdálenosti k nejbližšímu chráněnému venkovnímu prostoru na okraji obce Střelice. Dalšími zdroji hluku budou ventilátory odsávací vzduchotechniky žíhací pece, tryskače a gravitačního posypávače. Ventilátor injektorové tryskací kabiny je součástí zařízení, je tedy provozován uvnitř haly. Zbývající ventilátory však budou umístěny vně objektu.

Nejbližší chráněné venkovní prostory staveb a chráněný venkovní prostor ve smyslu zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů jsou reprezentovány nejbližší obytnou zástavbou rodinných domů na ulici Jaroslava Svobody ve Střelících, vzdálené cca 620 m jižně od výrobní haly. Nejbližší obytná zástavba v obci Troubsko je vzdálena cca 880 m od záměru.

Jak již bylo uvedeno, hlavním zdrojem hluku budou ventilátory odsávání žíhací pece a gravitačního posypávače umístěné vně objektu. V orientačním výpočtu hladiny akustického tlaku, který je součástí oznámení a je proveden pro nejbližší zástavbu rodinných domů v obci Střelice, je hodnocen vliv bodového zdroje (součet hladin hluku obou ventilátorů) a zohledněn útlum hladiny hluku vlivem vzdálenosti. Podle těchto výpočtů záměr nebude mít negativní vliv na stávající hlukovou zátěž venkovních prostor v okolí. Úroveň hygienického limitu hluku, vyjádřeného jako ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A$ ,  $L_{Aeq,T} = 50$  dB, stanoveného pro chráněné venkovní prostory staveb a chráněný venkovní prostor a pro denní dobu nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů bude dosahováno ve vzdálenosti cca 8,5 m od záměru.

Vzhledem k situování záměru do průmyslové zóny a dostatečnou vzdálenost od nejbližších chráněných venkovních prostor staveb a chráněného venkovního prostoru lze tedy předpokládat, že provozem záměru nedojde k ovlivnění ani ke zhoršení stávající hlukové zátěže v těchto chráněných prostorech. Navýšení obslužné dopravy (2 OA/den) nebude významným zdrojem dopravního hluku.

- Vlivy vibrací a záření

Z oznámení vyplývá, že během provozu záměru nebude provozován žádný zdroj významných vibrací (hrubé otloukání keramických forem bude prováděno ručně - kladivem). V rámci záměru nebudou instalovány ani provozovány žádné výkonné zdroje elektromagnetického záření ani umělého radioaktivního záření.

- Vliv na půdu a horninové prostředí

Záměr je navržen v již realizovaném a provozovaném výrobním objektu. Pozemky tak nejsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF). K záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL) nedojde.

K potencionálnímu znečištění půdy by mohlo dojít v důsledku technické závady a úniku paliva nebo mazacích olejů z nákladních automobilů nebo manipulační techniky do okolního terénu. Tato situace by byla řešena jako havárie a znečištění by bylo neprodleně odstraněno. Za běžného provozu se znečištění půdy nepředpokládá.

Z výše uvedeného lze předpokládat, že provoz záměru nebude mít významný negativní vliv na půdu a horninové prostředí.

- Vliv na vodu

V rámci zajištění potřeby pitné vody je hala napojena na místní vodovodní řad. Stávající sociální zařízení (WC, sprchy) je napojeno na jímku o objemu 8,5 m<sup>3</sup>, která je pravidelně vyvážena externí firmou k likvidaci odpadních vod na ČOV. Voda bude rovněž spotřebovávána pro výrobu tzv. keramické břechky. Její spotřeba je odhadnuta na 50 litrů/rok.

Během provozu nebudou vznikat žádné odpadní vody z výroby – resp. při provozu posuzovaného záměru nebudou do kanalizace vypouštěny žádné technologické odpadní vody. Dojde pouze k mírnému navýšení množství splaškových vod ze stávajícího objektu vlivem navýšení počtu pracovníků výroby hliníkových odlitků.

Charakter odtoku srážkových vod se nemění, voda ze střechy stávající haly a parkovacích a manipulačních ploch prochází přes zařízení LAPOL a poté jde do vsaku.

Lze předpokládat, že vzhledem k tomu, že záměr je situován do již provozovaného výrobního objektu nedojde ke změně charakteru odvodnění daného území ani ke změně hladiny, proudění nebo kvality podzemní vody.

- Vliv na flóru, faunu a ekosystémy

Záměr bude umístěn ve stávajícím průmyslovém areálu a v již provozované výrobní hale.

V území určeném pro realizaci záměru ani v jeho bezprostředním okolí se nenachází funkční prvky územního systému ekologické stability. Záměr nekoliduje s významnými krajinnými prvky, jejichž ochrana je obecně stanovena zákonem 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Není rovněž dotčen žádný registrovaný významný krajinný prvek. Významně negativní vliv na lokality soustavy Natura 2000 byl stanoviskem krajského úřadu vyloučen.

Vzhledem k výše uvedenému nelze předpokládat negativní vliv na flóru, faunu a ekosystémy.

- Vliv na krajinu

Realizací záměru nedojde ke změně krajiny, jedná se o vestavbu nové výrobní technologie do objektu stávající výrobní haly. Vliv na krajinu a krajinný ráz tak lze vyloučit.

- Vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Z výpočtu hlukové zátěže vyplývá, že s ohledem na situování záměru do průmyslové zóny a dostatečné odstupové vzdálenosti od nejbližšího chráněného území (nejbližší obytná zástavba, rodinné domy na ul. Jar. Svobody v obci Střelice, je vzdálena cca 620 m jižně od výrobní haly), nebude mít záměr maloobjemové výroby hliníkových odlitků zhoršující vliv na stávající hlukovou zátěž venkovního prostoru v dané lokalitě. Rovněž velmi nízká četnost obslužné dopravy (2 OA denně) nebude významným zdrojem navýšení dopravního hluku.

Z rozptylové studie vyplývá, že realizací záměru nedojde k významnému ovlivnění stávající kvality ovzduší ani ke vzniku nových přeslimitních stavů, tzn. nedojde k dosažení či překročení hodnot imisního limitu pro průměrné roční ani maximální hodinové či denní koncentrace.

Vzhledem k výše uvedenému nelze předpokládat významný negativní vliv na veřejné zdraví a životní prostředí.

Krajský úřad ve zjišťovacím řízení vyhodnocoval tyto podklady:

1. Oznámení záměru dle přílohy č. 3 zákona vč. příloh
  - Stanovisko orgánu ochrany přírody krajského úřadu - č. j. JMK 18397/2017 ze dne 31.01.2017.
  - Vyjádření z hlediska územního plánu, Obecní úřad Střelice, stavební úřad – č. j. 0700/2017 - SU ze dne 13.02.2017.
2. Vyjádření uvedená v bodě 3. odůvodnění tohoto rozhodnutí.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, jeho příloh, písemných vyjádřeních dotčených územně samosprávných celků, dotčených správních úřadů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu rozhodl příslušný úřad tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Krajský úřad zasílá ve smyslu ust. § 7 odst. 6 zákona závěr zjišťovacího řízení oznamovateli a dále dotčeným územním samosprávným celkům a na vědomí dalším dotčeným subjektům.

**Dotčenou obec Střelice** žádáme ve smyslu ustanovení § 16 odst. 2 a 3 zákona a § 5 prováděcí vyhlášky č. 457/2001 Sb., o zveřejnění závěru zjišťovacího řízení na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dní. **Současně žádáme obec Střelice o zaslání písemného vyrozumění o dni vyvěšení závěru zjišťovacího řízení na úřední desce Krajskému úřadu Jihomoravského kraje.**

Rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení bude v souladu s ust. § 7 odst. 6 zákona doručeno veřejnou vyhláškou zveřejněnou na úřední desce orgánů Jihomoravského kraje. Do rozhodnutí lze také nahlédnout na internetu na adrese [http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA\\_JHM1368](http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_JHM1368).

### Poučení

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona, odvolání k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u Krajského úřadu Jihomoravského kraje, odboru životního prostředí, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno (§ 81 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád). Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.



**Ing. František Havíř**  
vedoucí odboru

**v z. Ing. Jiří Hájek v. r.**  
vedoucí oddělení

posuzování vlivů na životní prostředí

Za správnost vyhotovení: Bc. Jan Salnek

## **Rozdělovník**

### Účastník řízení – oznamovatel vč. obdržených vyjádření:

- MSR Engines s.r.o., Krásného 3857/7, 636 00 Brno - DS

### Dotčené územně samosprávné celky:

- Obec Střelice, k rukám starosty, nám. Svobody 111/1, 664 47 Střelice
- Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno – zde

### Na vědomí:

- Městský úřad Šlapanice, odbor životního prostředí, Opuštěná 9/2, 656 70 Brno – DS
- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje, Jeřábkova 4, 602 00 Brno – DS
- ČIŽP OI Brno, Lieberzeitova 14, 614 00 Brno – DS
- Obecní úřad Střelice, stavební úřad, nám. Svobody 111/1, 664 47 Střelice – DS

Potvrzení o zveřejnění (provedou pouze obec Střelice a Jihomoravský kraj).

Vyvěšeno na úřední desce dne:

razítko a podpis