



127468/2017/KHK



KUKHK-32020/ZP/2017

Krajský úřad Královéhradeckého kraje

váš dopis zn.:

ze dne:

naše značka (č. j.):

19.10.2017

KUKHK-32020/ZP/2017

dle rozdělovníku

vyřizuje:

odbor | oddělení:

Ing. David Černošek

životního prostředí a zemědělství /

EIA, IPPC a technické ochrany

životního prostředí

linka | mobil:

e-mail:

188 / 702 196 322

dcernosek@kr-kralovehradecky.cz

datum:

07.12.2017

počet listů: 13

počet příloh: 0 / listů: 0

počet svazků: 0

sp. znak, sk. režim: 208.3, V10

VEŘEJNÁ VYHLÁŠKA

ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Královéhradeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný orgán vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí dle ust. § 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 (dále jen „zákon EIA“), v souladu s ust. § 68 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), rozhodl dle ust. § 7 odst. 6 zákona EIA takto:

záměr „Optimalizace kapacit technologie „Tavení hliníkové slitiny a odlévání hliníkových kol – slévárna SO 08“ společnosti RONAL CR s. r.o., závod W15 – Jičín“

nebude posuzován podle zákona EIA.

Odůvodnění

Krajský úřad dne 23.10.2017 obdržel od oznamovatele záměru společnosti RONAL CR s.r.o., Jungmannova 1117, 506 01 Jičín, zastoupené společností EMPLA AG spol. s r.o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové, oznámení záměru „Optimalizace kapacit technologie „Tavení hliníkové slitiny a odlévání hliníkových kol – slévárna SO 08“ společnosti RONAL CR s.r.o., závod W15 – Jičín“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona EIA (dále jen „oznámení záměru“) zařazeného v kategorii II, bodu 20, přílohy č. 1 zákona EIA. Oznámení záměru zpracoval v říjnu 2017 Ing. Vladimír Plachý, ze společnosti EMPLA AG spol. s r.o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové (osoba s autorizací podle § 19 zákona EIA).

Dne 30.10.2017 krajský úřad rozeslal oznámení záměru dotčeným správním úřadům a územním samosprávným celkům.

Dne 30.10.2017 byla informace o oznámení záměru a o tom, kdy a kde je možné do oznámení záměru nahlížet, zveřejněna na úřední desce Královéhradeckého kraje.

Krajský úřad dále informoval, že do oznámení lze také nahlédnout na internetových stránkách České informační agentury životního prostředí (http://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr). Lhůta pro vyjádření k oznámení záměru skončila dne 29.11.2017.

Krajský úřad obdržel k oznámení záměru tato vyjádření a stanoviska:

- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové, dne 08.11.2017 (č.j. ČIŽP/45/2017/3170),
- Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, dne 27.11.2017 (č.j. KSHSK 33507/2017/HOK.HK/Hr),
- Krajský úřad, dne 10.11.2017 (č.j. KUKHK-32020/ZP/2017, e.č. 116673/2017/KHK),
- Královéhradecký kraj, dne 10.11.2017 (č.j. KUKHK-33334/KH/2017).

V průběhu zjišťovacího řízení nebyly ze strany dotčených správních orgánů vneseny zásadní připomínky k předloženému oznámení záměru.

Dotčené územní samosprávné celky nevnesly připomínky proti předloženému oznámení a realizaci záměru.

Veřejnost se k záměru nevyjádřila. Dotčená veřejnost se k záměru nevyjádřila.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové (dále jen „ČIŽP“), ve vyjádření ze 08.11.2017 (č.j. ČIŽP/45/2017/3170) uvádí, že se ČIŽP k záměru vyjádřila ve svém dopise č.j. ČIŽP/45/IPP/1708416.001/17/KDR ze dne 26.06.2017 a neměla k záměru žádné připomínky. ČIŽP nemá připomínky ani k doplněnému oznámení záměru.

Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové (dále jen „KHS“) ve svém vyjádření ze dne 27.11.2017 (č.j. KSHSK 33507/2017/HOK.HK/Hr), z hlediska zájmů chráněných orgány ochrany veřejného zdraví souhlasí s oznámením záměru. K ověření výsledků hlukové studie, která představuje pouze teoretický výpočet, KHS požaduje po zprovoznění záměru provést ve zkušebním provozu záměru kontrolní měření hluku ze stacionárních zdrojů hluku i dopravy související se záměrem v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší obytné zástavby dle hlukové studie v denní i v noční době. KHS z hlediska ochrany veřejného zdraví nepožaduje záměr dále posuzovat dle zákona EIA.

Krajský úřad k vyjádření KHS uvádí:

Požadavek kontrolního měření hluku stacionárních zdrojů hluku i dopravy související se záměrem v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší obytné zástavby dle hlukové studie v denní i v noční době je směřován do navazujících správních řízení. KHS nepožaduje, aby záměr byl dále posuzován podle zákona EIA.

Krajský úřad ve svém vyjádření ze dne 10.11.2017 (č.j. KUKHK-32020/ZP/2017, e.č. 116673/2017/KHK) nemá k oznámení záměru z hlediska ochrany ovzduší, nakládání s odpady, ochrany vod, ochrany přírody a krajiny, ochrany zemědělského půdního fondu a ochrany lesa připomínky.

Z hlediska integrované prevence krajský úřad ve svém vyjádření uvádí:

Předmětný záměr je součástí zařízení „Tavení hliníkové slitiny a odlévání hliníkových kol“ (dále jen „zařízení“), pro které krajský úřad jako příslušný správní úřad podle ustanovení § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o integrované prevenci“), vydal integrované povolení č.j. ZP/7631/04-Mt-P ze dne 13.09.2004, ve znění změn integrovaného povolení č.j. 19557/ZP/07-Mt-P ze dne 18.01.2008, č.j. 4436/ZP/2010-6 ze dne 13.04.2010, č.j. 1668/ZP/2010-9 ze dne 19.10.2014, č.j. 6457/ZP/2012-5 ze dne 07.06.2012, č.j. 11588/ZP/2014-6 ze dne 08.09.2014 a č.j. KUKHK-509/ZP/2016-6 ze dne 09.02.2016 (dále jen „integrované povolení“). Zařízení je zařazeno do kategorie průmyslové činnosti 2.5.b) dle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci. Krajský úřad upozorňuje, že výše uvedený záměr podléhá ohlášení plánované změny dle ustanovení § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci a následnému správnímu řízení o změně integrovaného povolení dle ustanovení § 19a zákona o integrované prevenci. Závěrem krajský úřad sděluje, že podle zákona o integrované prevenci nemá z hlediska jím chráněných zájmů k předloženému oznámení záměru další připomínky.

Královéhradecký kraj ve svém vyjádření ze dne 10.11.2017 (č.j. KUKHK-33334/KH/2017) nemá k oznámení záměru připomínky. Královéhradecký kraj nepožaduje, aby byl záměr dále posuzován podle zákona EIA.

Podklady pro vydání rozhodnutí:

- oznámení záměru zpracoval v říjnu 2017 Ing. Vladimír Plachý, ze společnosti EMPLA AG spol. s r.o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové (osoba s autorizací podle § 19 zákona EIA).

- vyjádření a stanoviska obdržena k záměru podle § 6 zákona EIA.

Identifikační údaje záměru:

Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č. 1 zákona EIA:

- název záměru: „Optimalizace kapacit technologie „Tavení hliníkové slitiny a odlévání hliníkových kol – slévárna SO 08“ společnosti RONAL CR s. r.o., závod W15 – Jičín“

- zařazení dle přílohy č. 1 zákona EIA: kategorie II, bod 20 [Zařízení na tavení, včetně slévání slitin, neželezných kovů (kromě vzácných kovů), včetně přetavovaných produktů a provoz sléváren neželezných kovů].

Kapacita (rozsah) záměru:

Záměrem je optimalizace kapacit reflektující reálné výkony stávajících strojních zařízení technologie „Tavení hliníkové slitiny a odlévání kol – slévárna SO 08“, společnosti RONAL CR s.r.o., závod W15 – Jičín.

V souvislosti s optimalizací stávajících kapacit z pohledu výroby (výroba kol/rok a odlitků/rok) a zpracováním vstupních komodit (množství nataveného materiálu za rok), ve vazbě na dílčí technologické operace (změny dílčích operací v čase) a požadavky odběratelů na rozměrové dispozice vyráběných kol:

NEDOJDE

- ke změně stávajícího nominálního (projektovaného) tavicího výkonu pecí TP1 až TP8 a tím nedojde ani ke změně celkového hodinového tavicího výkonu 10,5 tun, který při 3 směnném provozu a počtem 320 pracovních dní, zároveň odpovídá celkovému ročnímu nominálnímu (projektovanému) tavicímu výkonu 80 640 tun.
- ke změně technologie, počtu licích strojů (pozn.: Licí stroje zůstávají nadále v počtu 28 kusů, přestože dojde ke změně ze stávající kapacity 3,2 t/den na 5,0 t/den. Toto navýšení odpovídá celkovému natavenému množství 45.000 t/rok) nebo infrastruktury navázanou na technologii.
- ke změně dispozičního umístění technologie, strojního vybavení nebo infrastruktury navázanou na technologii.
- ke změně dopravního napojení ani ke změně dopravních intenzit.
- ke změně zdrojů hluku nebo jejich dispozičního umístění, které byly již posuzovány a hodnoceny.
- k umístění nových zdrojů emisí znečišťujících látek pocházejících z technologie a automobilové dopravy.

DOJDE ke změně kapacit kvantifikovaných z pohledu výroby a zpracování a to následovně:

- Výroba kol: z 1,8 mil. ks kol/rok na 2,5 mil ks kol/rok (jedná se o výrobní produkci na výstupu hotových kol ze závodu).
 - Výrobní produkce 1,8 mil. ks kol/rok na výstupu ze závodu odpovídá cca 2,12 mil. ks odlitků/rok vztažených k procesu „Tavení hliníkové slitiny a odlévání hliníkových kol“.
 - Výrobní produkce 2,5 mil. ks kol/rok na výstupu ze závodu odpovídá cca 2,65 mil. ks odlitků/rok vztažených k procesu „Tavení hliníkové slitiny a odlévání hliníkových kol“.
- Množství taveného materiálu: z 30 000 tun/rok na 45 000 tun/rok z toho:
 - základní surovina: z 15 000 t/rok na 27 000 t/rok
 - návrat ze zmetkové výroby: z 5 000 t/rok na 3 000 t/rok
 - třísky z obrábění: z 10 000 t/rok na 15 000 t/rok
- Kapacit licích strojů: z 3,2 tun/den/licí stroj na 5,0 tun/den/licí stroj, což odpovídá výše uvedenému množství taveného materiálu 45 000 tun/rok, přestože nedochází ke změně počtu licích strojů.

Změny uvedených kapacitních hodnot v rámci této optimalizace vycházejí z reálného zefektivnění stávajících kapacit ve vazbě na optimalizaci dílčích technologických úseků nebo sekvencí (změny dílčích operací v čase) a to s ohledem na požadavky odběratelů a rozměrových dispozíci zabezpečující vyšší produktivitu, při zachování stávající technologie. Předkládané hodnoty reálně vychází z počtu zdvihů / den / 1 licí stroj, počtu licích strojů, pracovního fondu (hodin/rok) a průměrné hmotnosti odlitku /kg/.

U ostatních výrobních procesů zůstává vše bez změny.

Provoz procesu „Tavení hliníkové slitiny a odlévání kol“ je nadále hodnocen jako třísměnný a počtem 320 pracovních dní. Záměr je na základě uvedených optimalizovaných kapacit takto posuzován a hodnocen.

Umístění záměru:

Záměr je umístěn v Královéhradeckém kraji, městě Jičín, k.ú. Jičín, na pozemku st.p.č. 2781.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Charakter záměru

Záměrem je optimalizace kapacit reflektující reálné výkony stávajících strojních zařízení technologie „Tavení hliníkové slitiny a odlévání kol“, společnosti RONAL CR s.r.o., závod W15 – Jičín.

Kumulace záměrů

Realizací záměru nedojde ke změnám charakteru okolí. Technologické zařízení je umístěno uvnitř stávajícího výrobního provozu. Realizací záměru nedojde ke konfliktu se stávajícími inženýrskými sítěmi. Realizací záměru nedojde ke změně výškového členění areálu.

Optimalizací stávajících kapacit nedojde k nárůstu intenzity dopravy pro obsluhu závodu W15 a to ve vztahu k okolním komunikacím a z nich vycházejících rušivých vlivů na okolí oproti stávajícímu stavu.

Případná kumulace by mohla být vyvolána zejména provozem nových průmyslových ploch v okolí závodu W15, která by mohla vyvolat zvýšení dopravního využití okolních komunikací (III/32840, I/16) nákladními i osobními vozidly, což bude mít za následek zvýšení emisí výfukových plynů do ovzduší a zvýšení hlukového zatížení v dané lokalitě.

Možné kumulace případných plánovaných záměrů se mohou týkat spíše celého provozu společnosti RONAL CR s.r.o. v Jičíně, nikoliv samotné optimalizace stávajících kapacit technologického procesu „Tavení hliníkové slitiny a odlévání kol“ - SO 08).

Optimalizace technologického procesu „Tavení hliníkové slitiny a odlévání kol“ nebude novým zdrojem emisí škodlivin a hluku pocházejících z technologie a automobilové dopravy.

V současné době nejsou oznamovateli známy žádné další projednávané záměry v dotčené lokalitě, které by bylo nutné posuzovat jako kumulativní.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Popis technologického zařízení

Předmětem zpracování tohoto oznámení je optimalizace kapacit reflektující reálné výkony stávajících strojních zařízení technologie „Tavení hliníkové slitiny a odlévání kol“ – SO 08“, která je zabezpečována stávajícími tavicími pecemi TP1 až TP8.

Jedná se tedy o optimalizaci z pohledu výroby a zpracování vstupních komodit (tj. výroba kol za rok a množství taveného materiálu za rok), při zachování stávajícího strojního vybavení, stávajícího tavicího výkonu pecí TP1 až TP8 a tím i zachování celkového tavicího výkonu 10,5 t/hodinu, který při 3 směnném provozu a počtem 320 pracovních dní, zároveň odpovídá celkovému ročnímu nominálnímu (projektovanému) tavicímu výkonu 80 640 tun.

Kapacita pro „Tavení hliníkové slitiny a odlévání kol – SO08“ je a bude zabezpečována na 8 dvoukomorových tavicích pecích (TP1 až TP8) otápěných zemním plynem s celkovým výkonem 10,5 t/hod, z nichž 5 je určeno pro tavení základní suroviny a 3 pro tavení třísek z obrábění.

Technická data – tavicí pec TP 1

typ	komorová tavicí a udržovací pec S-G1T2,25HT
dodavatel, výrobce	ZPF THERM, Německo
rok výroby	1997
jmenovitý tavicí výkon	1,0 t/hod
druh paliva	zemní plyn
instalovaný příkon plynu	100 Nm ³ /hod
Hořáky: typ/výkon	Kromschröder ZIO 200 RB / 1000 kW

Technická data – tavící pec na třísky TP 2

typ	třísková a vanová tavící pec SP-G0,5T5
dodavatel, výrobce	ZPF THERM, Německo
rok výroby	2004
jmenovitý tavící výkon	0,5 t/hod
druh paliva	zemní plyn
instalovaný příkon plynu	86 Nm ³ /hod
Hořáky: typ/výkon	1x ZIO 165 / 630 kW

Technická data – tavící a udržovací pec TP 3

typ	komorová tavící a udržovací pec S-G1,5T5
dodavatel, výrobce	ZPF THERM, Německo
rok výroby	2004
jmenovitý tavící výkon	1,5 t/hod
druh paliva	zemní plyn
instalovaný příkon plynu	70 Nm ³ /hod
Hořáky: typ/výkon	2x ZIO 165 / 630 kW

Technická data – tavící pec TP 4

typ	komorová tavící a udržovací pec na hliník
dodavatel, výrobce	Civardi, Itálie
rok výroby	1996
jmenovitý tavící výkon	2,5 t/hod
druh paliva	zemní plyn
instalovaný příkon plynu	150 Nm ³ /hod
Hořáky: typ/výkon	SW7 / 580 kW SW7 / 580 kW 601NM-GA-S2 / 280 kW

Technická data – tavící pec TP 5

typ	komorová tavící a udržovací pec S-G1,5T5HT
dodavatel, výrobce	ZPF THERM, Německo
rok výroby	1999
jmenovitý tavící výkon	1,5 t/hod
druh paliva	zemní plyn
instalovaný příkon plynu	133 Nm ³ /hod
Hořáky: typ/výkon	2 x ZIO 165 RB / 630 kW

Technická data – tavící pec TP 6

typ	komorová tavící a udržovací pec S-G1,5T5HT
dodavatel, výrobce	ZPF THERM, Německo
rok výroby	2010
jmenovitý tavící výkon	1,5 t/hod
druh paliva	zemní plyn
instalovaný příkon plynu	126 Nm ³ /hod
Hořáky: typ/výkon	2x ZIO 165 / 50-630 kW

Technická data – tavící pec na třísky TP 7

typ	třísková a vanová tavící pec SP-G1T10
dodavatel, výrobce	ZPF THERM, Německo
rok výroby	2004
jmenovitý tavící výkon	1 t/hod
druh paliva	zemní plyn
instalovaný příkon plynu	150 Nm ³ /hod
Hořáky: typ/výkon	2x ZIO 165 / 630 kW

Technická data – tavicí pec na třísky TP 8

typ	třísková a vanová tavicí pec SP-G1T10
dodavatel, výrobce	ZPF THERM, Německo
rok výroby	2014
jmenovitý tavicí výkon	1 t/hod
druh paliva	zemní plyn
instalovaný příkon plynu	126 Nm ³ /hod
Hořáky: typ/výkon	2x ZIO 165 / 630 kW

Popis technologie výroby hliníkových kol pro osobní automobily

Výrobní proces je možno rozdělit do těchto základních operací: tavení hliníkové slitiny, odlití kol, tepelné zpracování výrobků, obrábění, povrchová úprava.

Hotově legovaná hliníková slitina je do závodu dovážena ve formě housek nebo prutů. U každé dodávky je kontrolováno chemické složení spektrální analýzou. Používají se 2 druhy slitiny: AlSi7Mg se 7 % křemíku nebo AlSi11 s 11 % křemíku.

Tavení suroviny se provádí v dvoukomorových tavicích pecích otápených zemním plynem. Tekutý kov se prostřednictvím přepravního kelímku dopraví k jednotlivým licím strojům. Při nízkotlakém způsobu lití se tekutý kov vytlačuje do kokily (licí formy) tlakovým vzduchem (tlak cca 1 bar). Po naplnění se kokila ochladí tlakovým vzduchem, kov ztuhne a odlitek se pak z kokily vyjme. Ve speciálním rentgenovacím zařízení je každé kolo kontrolováno na případné vnitřní vady.

Na kontinuálních linkách tepelného zpracování probíhá tepelné zpracování odlitků kol vyrobených ze slitiny AlSi7Mg. Linky mají plynový ohřev.

V další fázi výroby se provádějí mechanické dokončovací operace: odvrtání nálitků, vnitřní soustružení, vnější soustružení konečných tvarů a vrtání potřebných děr, případně se provádějí další mechanické úpravy povrchu kol.

V dalších operacích jsou prováděny předpovrchové úpravy vyrobených kol, po nich jsou na povrch kol elektrostaticky nanášeny polyesterové práškové laky. Další operací je nanášení rozpouštědlových laků na kola, která procházejí uzavřenou stříkací linkou.

Kola jsou na lince výstupu zboží zabalena dle přání zákazníka na palety nebo do kartonových krabic.

Vstupní surovina se roztaví při teplotě cca 750°C. Z pece se tavenina plní do přepravních kelímků. V přepravním kelímku je tavenina podrobena proplachování argonem k odstranění plyných nečistot. Pomocí mostového jeřábu je kelímek s taveninou přemístěn k jednotlivým udržovacím pecím licích strojů, které k udržování teploty využívají elektrickou energii. Pokud během přepravy dojde k ochlazení taveniny, je možné ji stabilizovat pomocí zařízení plynového ohřevu pánví.

Licí stroje jsou uspořádány do dvou licích plošin s počtem 12 a 16 ks licích strojů. Na licí plošiny se používají ruční plynové hořáky pro nahřívání kokil (licí plošina nemá žádné výduchy do ovzduší). Každý licí stroj má ve spodní části licí plošiny udržovací pec. Zde se tavenina udržuje na teplotě 680 - 720°C. Vstupní surovinou je hliníková slitina přesného chemického složení. Používají se 2 typy vstupní suroviny AlSi11 (obsah křemíku 11%) a AlSi7Mg (obsah křemíku 7%).

Bližší popis technického a technologického řešení záměru je uveden v kapitole „B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení“ oznámení záměru.

Popis doporučujících opatření k minimalizaci negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví navržených zpracovatelem oznámení záměru pro fázi přípravy, výstavby a zkušebního provozu je uveden v kapitole „B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení“ oznámení záměru.

Oznamovatel:

Oznamovatelem záměru je společnost RONAL CR s.r.o., Jungmannova 1117, 506 01 Jičín (IČO 49812106).

Úvahy, kterými se krajský úřad řídil při jejich hodnocení a při výkladu právních předpisů:

Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Vlivy na obyvatelstvo

Příspěvky z provozu hodnocené technologie byly vypočteny pro stávající a budoucí stav. Stávající stav zahrnuje příspěvek ze stávajících technologií ve společnosti RONAL CR s.r.o. na základě dat z roku 2015. V budoucím stavu byl příspěvek vyčíslen ze stávajících technologií po optimalizaci kapacit a z nově instalované lakovny.

Hodnoty průměrných ročních imisních příspěvků suspendovaných částic frakce PM₁₀ i PM_{2,5} z provozu posuzované technologie byly v obytné zástavbě vypočteny v úrovni setin $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Nejvyšší příspěvky k denní imisní koncentraci PM₁₀ byly zjištěny v úrovni od 0,47 do 1,18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (stávající stav), resp. v rozsahu 0,49 až 0,81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (budoucí stav). Tyto denní příspěvky představují maximální zjištěné hodnoty v rámci provedených výpočtů, které by mohly být dosahovány při špatných rozptylových podmínkách.

Doporučená hodnota roční koncentrace AQG (*Air Quality Guidelines*) podle WHO činí 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pro frakci PM₁₀ a 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ pro PM_{2,5} a pro denní imise PM₁₀ je směrná hodnota 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Samotné vypočtené denní i roční imisní příspěvky suspendovaných částic z posuzovaného záměru nepřekračují tyto doporučené koncentrace.

Podle monitoringu imisních koncentrací v rámci celé České republiky lze zvýšeným koncentracím prашného aerosolu obecně přisuzovat plošný charakter. Také podle map úrovní znečištění i podle měření na stanici č. 1576 Jičín jsou roční průměrné imisní koncentrace prашného aerosolu frakce PM₁₀, resp. frakce PM_{2,5} v zájmovém území vyšší než cílové hodnoty doporučené WHO, což je spojeno s mírně zvýšenými zdravotními riziky.

Při porovnání stávající imisní situace v lokalitě a stavu po realizaci záměru nebyla tímto výpočtem zaznamenána žádná významná změna.

Podle modelového výpočtu rozptylu látek v ovzduší se roční imisní příspěvky oxidu dusičitého u obytné zástavby očekávají nejvýše do 0,65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ve stávajícím stavu a do 1,02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ po realizaci záměru. Příspěvky k hodinové imisní koncentraci za zhoršených rozptylových podmínek mohou dosahovat hodnot v rozsahu od 10,67 do 25,09 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ve stávajícím stavu a 13,54 až 33,51 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ po realizaci záměru. Tyto imisní příspěvky nepřekračují doporučenou směrnou hodnotu dle WHO pro roční koncentraci (40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) ani pro hodinovou maximální koncentraci (200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) – i při zohlednění stávající průměrné roční imisní zátěže v lokalitě (20,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Průměrné roční imisní příspěvky kadmia, rtuti, arsenu a olova se pohybují řádově v úrovni desetin ng/m^3 . Expozice těmito zástupcům kovů v ovzduší v souvislosti s provozem slévárny nepředstavuje žádné významné zdravotní riziko toxických účinků. U arzenu a kadmia, které jsou považovány za karcinogeny, jsou příspěvky z posuzované technologie minimálně jeden řád pod doporučeným rozsahem přijatelné míry karcinogenního rizika. Stávající imisní koncentrace těchto kovů podle map úrovní znečištění je u arsenu i kadmia na úrovni přijatelné míry rizika.

Byla vyhodnocena také stávající inhalační expozice hliníku. Bylo provedeno krátkodobé týdenní měření imisních koncentrací hliníku. Naměřená imisní koncentrace hliníku činila 0,04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ v obytné zástavbě (u domova seniorů západně od areálu společnosti RONAL CR s.r.o.), resp. 0,05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ u Dělnické ulice v areálu společnosti GEMA Jičín (východně od areálu RONAL CR s.r.o.). Tyto koncentrace reprezentují celkové koncentrace hliníku v suspendovaných částicích odpovídající imisnímu pozadí a příspěvku ze stávajícího provozu závodu W15 společnosti RONAL CR s.r.o. Naměřené koncentrace jsou o dva řády nižší než zjištěná referenční imisní úroveň (5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), tyto koncentrace nepředstavují žádné významné zdravotní riziko toxických účinků.

U polycyklických aromatických uhlovodíků vyjádřených jako ekvivalent benzo(a)pyrenu - PAU_(ekv.BaP) byla provedena charakterizace rizika z hlediska karcinogenního účinku.

Pro inhalační expozici byl proveden teoretický výpočet tzv. míry pravděpodobnosti zvýšení výskytu karcinomů nad běžný výskyt v populaci (ILCR).

Roční imisní příspěvky $PAU_{(ekv.BaP)}$ se předpokládají do $0,0013 \text{ ng/m}^3$. Karcinogenní riziko imisních příspěvků $PAU_{(ekv.BaP)}$ je o jeden až dva řády nižší než je doporučený rozsah přijatelné míry karcinogenního rizika.

Stávající průměrná roční imisní koncentraci benzo(a)pyrenu v zájmové lokalitě podle map úrovní znečištění je dva řády nad doporučeným rozmezím přijatelného rizika. Podobná situace je ale dle výstupů imisního monitoringu na většině území České republiky.

Karcinogenní riziko imisního příspěvku látek s dioxinovým účinkem vyjádřených jako ekvivalent 2,3,7,8-tetrachlordibenzo-p-dioxinu – PCDD/F $_{(ekv.TCDD)}$ je nízké, pohybuje se o tři řády pod doporučeným rozsahem přijatelné míry rizika. Monitoring těchto látek v ovzduší není k dispozici. Přímá inhalace představuje velmi malou část z celkového příjmu, dominantní je u těchto látek příjem z potravy.

Vlivy záměru na obyvatelstvo, resp. na veřejné zdraví, se ve významné míře neprojeví. Vzhledem k povaze, charakteru a umístění záměru se nepředpokládají významně negativní ovlivnění obyvatelstva.

Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru bude mít neutrální sociální důsledky. Realizace záměru není spjatá s tvorbou nových pracovních pozic.

Narušení faktoru pohody

Provoz záměru nebude zdrojem narušování faktoru pobytové pohody obyvatelstva. Při navrhovaném umístění technologie, volbou technologie a dodržování technologické kázně nebude nedocházet k významnému uvolňování znečišťujících látek do ovzduší.

Lze proto konstatovat, že během přípravy ani provozu nemohou být faktory pohody významněji narušeny.

Vlivy na ovzduší a klima

Předmětem posouzení byl záměr optimalizace kapacit technologie tavení hliníkové slitiny a odlévání hliníkových kol.

Rozptylová studie byla počítána a tím i hodnocen výpočtový stav:

- Stávající stav – příspěvek ze stávajících technologií ve společnosti RONAL CR s.r.o. na základě dat z roku 2015.
- Budoucí stav – příspěvek ze stávajících technologií ve společnosti RONAL CR s.r.o. po optimalizaci kapacit a z nově instalované lakovny do společnosti, kde hmotnostní toky byly vypočteny na základě emisních limitů daných platnou legislativou.

V současné době i po realizaci záměru, tj. po optimalizaci kapacit technologie nebude docházet k překračování imisních limitů posuzovaných znečišťujících látek.

Příspěvky k ročním imisním koncentracím Hg, PCDD/F v rozptylové studii byly vypočteny pro účely vyhodnocení zasaženého území.

Vzhledem ke skutečnostem uvedených v kapitole B.III.1 oznámení záměru a rozptylové studii lze tedy konstatovat, že provoz posuzovaného záměru nezpůsobí výrazné navýšení koncentrací znečišťujících látek nad stávající stav.

Vlivy na hlukovou situaci v lokalitě

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq,T}$ v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb (s výjimkou impulsního hluku) se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50 \text{ dB}$ a korekcí přihlížející k místním podmínkám a denní době podle tabulek.

Kapitola B.III.4. oznámení záměru se věnuje jednotlivým potenciaálním zdrojům, hluku. Vzhledem ke skutečnostem uvedených v kapitole B.III.4 oznámení záměru a hlukové studii lze konstatovat, že v době běžného provozu nebudou vlivem provozu zdrojů hluku u nejbližší obytné zástavby a chráněných venkovních prostor v žádném případě překročeny limitní hladiny hluku dané hygienickými předpisy. Provoz posuzovaného záměru nezpůsobí navýšení hlukové zátěže.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Záměr nepředstavuje navýšení zpevněných ploch. Realizace záměru neovlivní odvádění množství dešťových vod, jelikož posuzovaný záměr je umístěn do stávajícího haly. Dešťové vody jsou svedeny do stávající dešťové kanalizace.

Splaškové odpadní vody jsou svedeny do stávající kanalizace zaústěné do městské ČOV. Realizace záměru nebude mít vliv na stávající produkci splaškových odpadních vod.

Technologické vody nebudou produkovány.

Obecně lze za hlavní rizika zhoršení jakosti podzemní i povrchové vody lze považovat případné havárie či jiné nestandardní stavy.

Z celkového hlediska lze tedy konstatovat, že provoz posuzovaného záměru nezpůsobí výrazné navýšení spotřeby vody nebo množství vody odváděné do kanalizace.

Vlivy na půdu

Realizace záměru nevyžaduje zábor pozemků zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa. Posuzovaný záměr je umístěn do stávajícího haly. Sousedící pozemky nebudou záměrem dotčeny.

Realizace záměru není spojena se změnou místní topografie a nemá vliv na stabilitu a erozi půdy. Posuzovaný záměr neovlivňuje hydrogeologické charakteristiky. Záměr nepředstavuje navýšení zpevněných ploch ani žádné rozsáhlé zemní práce. Na dotčené lokalitě nejsou známy staré zátěže, území zatěžovaná nad míru únosného zatížení. Vliv záměru na půdu lze označit za nulový.

Vlivy na horninové prostředí

Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenacházejí. Vliv lze z celkového hlediska označit za nulový.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Posuzovaný záměr je umístěn do stávajícího haly společnosti. Záměr nemá vliv na faunu, flóru a ekosystémy.

Vlivy na faunu a floru

V rámci zpracování oznámení nebylo hodnocené území podrobena biologickému průzkumu, protože, prostor není lokalizován do míst s výskytem chráněných druhů a jejich výskyt lze vzhledem k charakteru lokality vyloučit. Vliv lze označit za nulový.

Vlivy na porosty dřevin rostoucích mimo les

Záměr nevyžaduje kácení stromů rostoucích mimo les. Vliv lze označit za nulový.

Vlivy na vodní toky a údolní nivy

Záměr není v kontaktu s vodním tokem. Vliv lze označit za nulový.

Vlivy na jezera, rybníky a vodní plochy

Tento vliv záměru není nutno uvažovat s ohledem na charakter posuzovaného záměru uvnitř stávajícího objektu. Vliv lze označit za nulový.

Vlivy na zvláště chráněná území, přírodní parky, památné stromy, prvky ÚSES a lokality Natura 2000

Realizace záměru nijak nezasáhne do prvků územního systému ekologické stability. Posuzovaným záměrem nebudou dotčena žádná biocentra ani biokoridory.

V bezprostředním okolí se nenachází významný krajinný prvek dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Záměr neleží na území velkoplošného či maloplošného zvláště chráněného území.

Jiná chráněná území se v místě záměru ani v bližším okolí nevyskytují.

V místě záměru nejsou vymezeny evropsky významné lokality ani ptačí oblasti ve smyslu § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Záměr neleží na území přírodního parku.

Na základě výše uvedeného hodnocení byl celkový vliv posuzovaného záměru vyhodnocen jako nulový.

Vlivy na krajinu a krajinný ráz

Investorem navrhovaný záměr neznamena změnu stávajících estetických parametrů vlastního zájmového území, která vychází ze stávajících objektů v posuzovaném areálu. Vliv lze v dané lokalitě označit za nulový.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Výskyt archeologických nalezišť na posuzované lokalitě lze zcela vyloučit a to s ohledem na charakter a umístění posuzovaného záměru, který je situován uvnitř stávající haly. Vliv lze označit za nulový.

Řešený záměr se nenachází v žádné památkové rezervaci (ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů). Záměr nevyvolá žádný významný negativní vliv na hmotný majetek a kulturní památky.

Vliv na složky životního prostředí byl vyhodnocen jako nevýznamný až nulový, z důvodu:

- Nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa a ani nebudou ovlivněny tyto pozemky.
- Nedojde k záboru zemědělského půdního fondu.
- Záměr nedojde k ovlivnění krajinného rázu daného místa.
- Na lokalitě se nenalézá žádné zvláště chráněné území, ani tudý neprochází územní systém ekologické stability ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.
- Posuzovaným záměrem nebudou dotčena žádná biocentra ani biokoridory.
- V bezprostředním okolí se nenachází významný krajinný prvek, který by byl výstavbou nějak ovlivněn.
- V místě záměru nejsou vymezeny evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.
- Záměr neleží na území přírodního parku.
- V místě záměru se památné nebo významné stromy nenacházejí.
- Posuzovaná lokalita není součástí ani přírodního parku.
- V souvislosti s provozem záměru nebudou významně navýšeny emise znečišťujících látek do ovzduší a ani s tím spojené ovlivnění veřejného zdraví.
- Budou splněny hygienické limity hluku pro denní i noční dobu.

Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Vliv záměru na složky životního prostředí byl vyhodnocen jako nevýznamný až nulový. Identifikované vlivy posuzovaného záměru nepřekračují míru stanovenou zákony a dalšími předpisy. Životní prostředí v dotčené lokalitě jako celek nebude ovlivněno nad únosnou míru.

Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr nebude mít vzhledem ke svému charakteru a umístění žádné nepříznivé vlivy za státními hranicemi.

Ve vyjádření Městského úřadu Jičín, odboru územního plánování a rozvoje města, úřadu územního plánování, ze dne 18.05.2017 (č.j. MuJc/2017/13981/UP/KoR) je uvedeno, že záměr je dle územního plánu města umístěn v ploše „plochy výroby a skladování – VP“.

Při zjišťovacím řízení krajský úřad na základě dostupných podkladů a informací zjišťoval, zda a v jakém rozsahu může záměr vážně ovlivnit životní prostředí a obyvatelstvo.

S ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a s ohledem na obsah doručených vyjádření krajský úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části.

Krajský úřad k tomuto závěru dospěl na základě zhodnocení obsahu oznámení podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona EIA, s přihlédnutím k charakteru, kapacitě a umístění záměru, především pak na základě stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny, vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace, vyjádření dotčených správních úřadů a dotčených územních samosprávných celků, veřejnosti a na základě oznámení záměru.

Krajský úřad použil k vyhodnocení vlivu záměru na životní prostředí a veřejné zdraví kritéria, která charakterizují na jedné straně vlastní záměr a příslušné zájmové území, na druhé straně z toho vyplývající významné potenciální vlivy na obyvatelstvo a životní prostředí, tj. kritéria dle přílohy III Směrnice Rady 85/337/EHS ze dne 27.06.1985, ve znění pozdějších směrnic, implementované do přílohy č. 2 k zákonu EIA.

V souladu s § 7 zákona EIA bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr „Optimalizace kapacit technologie „Tavení hliníkové slitiny a odlévání hliníkových kol – slévárna SO 08“ společnosti RONAL CR s. r.o., závod W15 – Jičín“ bude posuzován podle zákona EIA. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení byl krajský úřad.

Na základě zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu EIA krajský úřad, jako příslušný orgán ve smyslu ust. § 22 zákona EIA, vykonávající státní správu v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, rozhodl, že záměr „Optimalizace kapacit technologie „Tavení hliníkové slitiny a odlévání hliníkových kol – slévárna SO 08“ společnosti RONAL CR s. r.o., závod W15 – Jičín“ společnosti RONAL CR s. r.o., závod W15 – Jičín“ nebude posuzován podle zákona EIA.

Rozhodnutí o závěru zjišťovacího řízení se zveřejňuje způsobem podle § 16 zákona EIA a doručuje veřejnou vyhláškou.

Dotčené územní samosprávné celky, tj. Město Jičín a Královéhradecký kraj, jsou povinny rozhodnutí neprodleně vyvěsit na své úřední desce po dobu nejméně 15 dnů a vyrozumět o tom příslušný úřad.

Právo podat odvolání proti rozhodnutí má oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona EIA. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona EIA doloží dotčená veřejnost v odvolání.

Na základě předloženého oznámení a obdržených vyjádření krajský úřad rozhodl, že záměr „Optimalizace kapacit technologie „Tavení hliníkové slitiny a odlévání hliníkových kol – slévárna SO 08“ společnosti RONAL CR s. r.o., závod W15 – Jičín“ nebude posuzován podle zákona EIA.

Poučení účastníků řízení

Proti tomuto rozhodnutí lze podat podle ust. § 81 a násl. správního řádu odvolání do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí. Odvolání se podává u Krajského úřadu Královéhradeckého kraje. Rozhodovat o odvolání přísluší Ministerstvu životního prostředí. Právo podat odvolání proti rozhodnutí má oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3

písm. i) bodě 2 zákona EIA. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona EIA doloží dotčená veřejnost v odvolání.

-otisk úředního razítka-

z p. Ing. David Černošek
odborný referent na úseku posuzování
vlivů na životní prostředí

Královéhradecký kraj a Město Jičín se žádají o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném ve smyslu ust. § 16 zákona EIA (minimálně 15 dnů) a poté o zaslání potvrzení o vyvěšení krajskému úřadu. Po stejnou dobu bude rozhodnutí vyvěšeno i na úřední desce Královéhradeckého kraje a zveřejněno též způsobem, umožňujícím dálkový přístup.

Rozdělovník k čj.: KUKHK-32020/ZP/2017

Účastníci řízení:

RONAL CR s.r.o., Jungmannova 1117, 506 01 Jičín, zastoupená společností EMPLA AG spol. s r.o., Za Škodovkou 305, 503 11 Hradec Králové

Dotčené územní samosprávné celky:

- 1) Královéhradecký kraj, odbor kancelář hejtmána, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové – zde
- 2) Město Jičín, Žižkovo náměstí 18, 506 01 Jičín

Dotčené správní úřady:

- 1) Krajská hygienická stanice Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové, Habrmanova 19, 501 01 Hradec Králové
- 2) ČIŽP OI Hradec Králové, Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové
- 3) Městský úřad Jičín, Žižkovo náměstí 18, 506 01 Jičín

Na vědomí:

- 1) MŽP ČR, odbor EIA a IPPC, Vršovická 65, 100 10 Praha 10
- 2) MŽP ČR, odbor výkonu státní správy VI., Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové