

Ministerstvo životního prostředí

Hradec Králové 13.10.2016
Č.j. 46-6/550/16-Ko
93667/ENV/15

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy VI (dále jen „ministerstvo“), jako příslušný úřad podle § 21 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“), podle § 9a odst. 1 až 3 zákona

vydává

SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO

k záměru

„Linka na eloxování hliníku SEVEN – K, s.r.o. Králíky“

Kapacita (rozsah) záměru:

Kapacita nové technologické linky pro eloxování hliníku a jeho slitin je cca 120 000 m² celkové plochy povrchové úpravy ročně při uvažovaném dvousměnném provozu.

Zařazení záměru dle přílohy č. 1:

Kategorie I, bod 4.4. Povrchová úprava kovů nebo plastů včetně lakoven, s kapacitou nad 500 tis. m²/rok celkové plochy úprav (změna záměru).

Umístění záměru: Kraj: Pardubický
Obec: Králíky
Katastrální území: Králíky

Obchodní firma oznamovatele: SEVEN – K, s.r.o.

IČO oznamovatele: 275 26 178

Sídlo oznamovatele: Pivovarská 171, 561 69 Králíky

Podmínky pro fázi přípravy záměru, realizace (výstavby) záměru, provozu záměru, popřípadě podmínky pro fázi ukončení provozu záměru za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace nepříznivých vlivů záměru na životní prostředí včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí:

I. Podmínky pro fázi přípravy záměru:

Při návrhu emisních limitů pro linku na eloxování hliníku v rámci změny integrovaného povolení zohlednit odborný posudek Ing. Krayzela s respektováním platných legislativních předpisů.

II. Podmínky pro fázi realizace záměru:

Žádné specifické podmínky a opatření se nestanovují.

III. Podmínky pro fázi provozu záměru:

Provést v rámci zkušebního provozu stavby měření hluku v chráněném venkovním prostoru stavby čp. 151 ve výšce 6 m. Měření bude provedeno v denní době. V noční době nebude nový zdroj v provozu.

IV. Podmínky pro fázi ukončení provozu záměru

Žádné specifické podmínky a opatření se nestanovují.

Navržené podmínky závazného stanoviska vycházejí z charakteru předmětného záměru, vlastností prostředí, do kterého je umístěn a z vyjádření dotčených správních úřadů. Důraz je kladen především na nakládání s odpady a omezování emisí TZL a pachových látek.

Platnost tohoto závazného stanoviska je 5 let ode dne jeho vydání s tím, že může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s § 9a odst. 3 zákona.

Odůvodnění:

Dne 11.01.2016 obdrželo ministerstvo oznámení záměru podle § 6 zákona v rozsahu podle přílohy č. 3 „Linka na povrchovou úpravu hliníku a jeho slitin - eloxování“, kterou zpracoval Ing. Petr Mikl v listopadu 2015

Dne 12.01.2016 rozeslalo ministerstvo oznámení záměru dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření.

Dne 21.01.2016 byla zveřejněna informace o oznámení záměru na úřední desce Krajského úřadu Pardubického kraje.

Dne 12.02.2016 byl vydán závěr zjišťovacího řízení – bude dále posuzován.

Dne 27.04.2016 obdrželo ministerstvo dokumentaci záměru zpracovanou dle přílohy č. 4 k zákonu RNDr. Irenou Dvořákovou.

Dne 28.04.2016 byla dokumentace rozeslána dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření.

Dne 05.05.2016 byla zveřejněna informace o dokumentaci na úřední desce Krajského úřadu Pardubického kraje.

K dokumentaci bylo ministerstvu doručeno 1 vyjádření dotčeného územního samosprávného celku a 6 vyjádření dotčených správních úřadů.

Zpracováním posudku byl ministerstvem pověřen Ing. Josef Tomášek, CSc. (podklady doručeny zpracovateli posudku 28. 6. 2016).

Dne 22.08.2016 obdrželo ministerstvo zpracovaný posudek.

Dne 23.08.2016 rozeslalo ministerstvo posudek dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření.

Dne 24.08.2016 byla zveřejněna informace o posudku na úřední desce Krajského úřadu Pardubického kraje.

K posudku bylo ministerstvu doručeno celkem 6 vyjádření.

Veřejné projednání se v souladu s § 9 odst. 9 zákona neuskutečnilo, protože ministerstvo neobdrželo žádné odůvodněné nesouhlasné vyjádření k dokumentaci zpracované podle přílohy č. 4 k zákonu.

Zpracovatel posudku se ztotožnil se závěry dokumentace, tedy že posuzovaný záměr nebude mít významný vliv na životní prostředí ani zdraví obyvatel v období realizace ani provozu. Při splnění navržených doporučení v tomto stanovisku pro eliminaci respektive snížení negativních vlivů na jednotlivé složky životního prostředí lze považovat záměr z hlediska vlivů na životní prostředí za možný.

Ministerstvo vycházelo při formulování závazného stanoviska z výše uvedených podkladů a dále pak z obdržených vyjádření k dokumentaci a k posudku.

Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti

Předmětem posuzovaného záměru je záměr společnosti SEVEN – K, s.r.o. umístit novou technologickou linku pro eloxování hliníku a jeho slitin ve svém areálu v Králíkách. Nová linka bude umístěna ve stávající hale, kde jsou v současnosti provozovány technologie podobného charakteru - pokovování chemickým niklem a jeho kompozity a galvanické zinkování. Kapacita nového zařízení je cca 120 000 m² celkové plochy povrchové úpravy ročně při dvousměnném provozu. Posouzením v dokumentaci bylo ověřeno, že navržená technologie eloxování hliníku a jeho slitin je v souladu s požadavky na BAT.

Emise do ovzduší budou minimalizovány instalací odlučovače - absorpční věže.

Odpadní vody budou likvidovány na stávající čistírně odpadních vod - neutralizační stanici. Požadavky na kvalitu výstupu budou v souladu s požadavky integrovaného povolení této firmy.

Nejbližší obytná zástavba je situována v ulici Pivovarská západně od průmyslové zóny a v ulici Tovární jižně od průmyslové zóny.

Záměr byl posouzen v dokumentaci „Linka na eloxování hliníku SEVEN - K, s.r.o., Králíky“ dle zákona, kterou zpracovala v dubnu 2016 RNDr. Irena Dvořáková, oprávněná osoba dle zákona. Záměr je posuzován v jedné variantě.

Dokumentace posuzuje záměr ze všech aspektů. Značná pozornost je v dokumentaci věnována především vlivům na ovzduší a hlukovou situaci. V rámci zpracování dokumentace byla zpracována rozptylová a hluková studie a posouzení vlivu na veřejné zdraví, které bylo zaměřeno na posouzení vlivů záměru z hlediska znečištění ovzduší. Dle tohoto posouzení lze předpokládat, že:

- u látek s prahovými účinky expozice imisím těchto látek v důsledku záměru nepředstavuje významné riziko toxických účinků,
- u karcinogenních látek byly zjištěny hodnoty individuálního celoživotního rizika v souladu s přijatelným rozmezím rizika 10⁻⁶, příp. pod ním,
- příspěvky záměru k imisní situaci ve znečištění ovzduší škodlivinami z technologie a vyvolané dopravy byly v rozptylové studii zjištěny nízké a nemohou mít významný vliv na zdraví obyvatel v lokalitě.

Co se týká hluku, z výsledků hlukové studie vyplývá, že vypočtená akustická zátěž dosahuje max. 49,8 dB(A) pro nejbližší venkovní chráněný prostor stavby pro výhledový provoz všech zdrojů závodu a provozu vnitroareálové dopravy. V noční dobu nedochází ke změně v provozu zdroje, nová technologie nebude v noční dobu provozována. Provedené výpočty prokazují plnění akustických limitů pro stacionární zdroje v denní dobu za předpokladu splnění zadaných výstupních akustických parametrů. Navýšení hlukové zátěže spojené s mírným nárůstem přepravních kapacit doplněné technologie povrchových úprav se pohybuje v pásmu nejistoty výpočtu hlukové studie a nebude prakticky postřehnutelné.

Způsob nakládání s odpadními vodami zůstane beze změny, kapacita neutralizační stanice je dostačující pro odpadní vody z nové linky. Z neutralizační stanice budou předčištěné odpadní vody i nadále vypouštěny na městskou ČOV.

Vlivy na ostatní složky životního prostředí (půda, horninové prostředí a přírodní zdroje, fauna, flóra, ekosystémy (včetně chráněných částí přírody), krajina, kulturní památky) se nepředpokládají. Záměr re realizován ve stávající výrobní hale.

Z provedeného hodnocení vyplývá, že provoz posuzovaného záměru ani jeho realizace nepředstavuje pro obyvatele a životní prostředí v okolí zvýšená rizika za podmínek dodržení platných legislativních předpisů.

V oblasti ekonomicko-sociální záměr přináší pozitivní vliv - vytvoření cca 25 nových pracovních míst.

Vzhledem k charakteru záměru, jeho lokalizaci a údajům o vlivech záměru na životní prostředí shromážděných v rámci procesu posuzování je zřejmé, že problematika přeshraničních vlivů na životní prostředí je v případě posuzovaného záměru zcela bezpředmětná. Se záměrem nejsou spojeny přeshraniční vlivy na životní prostředí.

Proces posuzování vlivů na životní prostředí posuzuje realizaci záměru z pohledu akceptovatelnosti z hlediska ochrany životního prostředí. Z hlediska tohoto aspektu nebyl nalezen natolik významný faktor, který by bránil realizaci předmětnému záměru při akceptování podmínek formulovaných zpracovatelem posudku a dalšího správního řízení. S ohledem na údaje obsažené v dokumentaci, v obdržných vyjádřeních a při respektování podmínek uvedených v tomto stanovisku, lze konstatovat, že záměr je z hlediska ochrany životního prostředí akceptovatelný.

Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání, pokud jde o znečišťování životního prostředí

Technologie eloxování je závěrečná povrchová úprava výrobků z hliníku a jeho slitin, při které dochází působením chemických činidel a elektrického proudu za spolupůsobení tepla k pasivaci povrchu výrobků. Na povrchu výrobků vzniká vrstva oxidu hlinitého, která brání další korozi výrobků a vyniká vysokou tvrdostí.

Eloxování předchází předúprava výrobků odmaštěním (chemické alkalické, ultrazvukové a kyselé), mořením a vyjasněním. Sled technologických operací je navržen pro předúpravy dle materiálu - pro díly hliníkové a z hliníkových slitin.

Vlastní eloxování se provádí v alkalických i kyselých lázních za spolupůsobení elektrického proudu o přesně stanovené proudové hustotě a tepla. Prováděna bude anodická oxidace (elox) a tvrdá anodická oxidace (elox HC).

Následným krokem je doúprava výrobků.

Plánovaná eloxovací linka je dvouřadá s převážecí vanou mezi oběma řadami a se samostatným vstupem a výstupem zboží z čela obou řad linky. Linka bude umístěna na nízké ocelové spodní konstrukci nad záchytnou vyspádovanou odolnou jímku.

Automatickou přepravu zboží v lince zajistí 4 ks mechanizovaných podvěsných dopravníků. Navěšování a svěšování zboží bude prováděno mimo půdorys linky, mimo dosah manipulačních dopravníků. Zavážení zboží do čekáren bude prováděno pomocí ručních pojízdných stojanů.

Filtrační zařízení, zásobní nádrže lázní a dávkování chemikálií do procesu bude umístěno v záchytné jímkce kolem kombinované linky, těsně vedle nosné konstrukce dopravníků. Galvanické zdroje budou umístěny na zdi vedle elektrických rozvaděčů

Linka je sestavena z van. Všechny vany mají skosené dno pro snadné vypouštění. Vany s ohřevem mají dostatečnou izolaci stěn i dna vany a opláštění. Vany jsou vybaveny potřebným příslušenstvím (např. elektrická topná tělesa nebo výměníky, mechanická míchadla, dávkovací čerpadla, čeřící registry, odsávací rámy, teplotní čidla, průtokoměry, vypouštěcí kohouty, přestříky apod.) zajišťující řádnou kvalitu technologických procesů.

Teploty pracovních lázní jsou regulovány řídicím systémem. Ohřev je vodou ohřivanou plynovým kotlem (2 x 50 kW, umístěny v kotelně), provoz vytápění je řízen teplotními čidly. U van horkého utěsnění je ohřev řešen plynem přes výměník s regulací teploty.

Součástí linky bude plynová vanová suška pro sušení dílů po povrchové úpravě. Součástí je i odvod spalin nad střechu haly. Provozní teplota 70 - 90 °C.

Chlazení eloxovacích lázní bude zajišťovat kompaktní chladicí jednotka s chladíci ventilátory - výkon 70 kW s nádrží 300 l. Chlazení lázně bude přes deskový výměník 3 x 20 kW. U tvrdého eloxu deskový výměník o výkonu 60 kW.

Vany s obsahem nebezpečných chemických látek budou odsávány. Odsávání zajišťuje ventilátor s min. výkonem 15 000 m³/hod. U linky je u každé řady jedna větev, které se spojí před odlučovačem - absorpční věží, která je určena pro čištění vzdušiny (absorpční médium zředěný roztok NaOH). Za odlučovačem je pouze jedno potrubí do jednoho výduchu. Navržený výkon horizontální pračky je 15 000 m³/hod.

Přívod vzduchu zajišťuje přívodní ventilátor s min. výkonem 5 000 m³/hod. Přívod vzduchu je přes vstup ve zdi, který je chráněn žaluzií.

Technologické odpadní vody budou čištěny na stávající čistírně odpadních vod - neutralizační stanici. Neutralizační stanice je kontinuální, automatická, řízená jednotkou Simatic S7. Principem čištění odpadních vod je vysrážení kovů do kalu pomocí vápenného mléka při pH 8,5 - 9,8. Kapacita neutralizační stanice je dostačující pro odpadní vody z nové linky.

Z neutralizační stanice jsou odpadní vody vypouštěny do kanalizace pro veřejnou potřebu města Králíky. V integrovaném povolení je uvedena podmínka, že bude sledováno množství a kvalita vypouštěných odpadních vod ze zařízení do kanalizace ve vybraných ukazatelích dle aktuální smlouvy uzavřené s provozovatelem kanalizace a dle kanalizačního řádu.

Posouzením v dokumentaci bylo ověřeno, že navržená technologie eloxování hliníku a jeho slitin v SEVEN - K, s.r.o. je v souladu s požadavky na BAT.

Technické řešení záměru je pro potřeby posouzení vlivů na životní prostředí dostačujícím způsobem popsáno. Po technologické stránce se jedná o zvládnuté procesy včetně odpovídající ochrany životního prostředí. Detailnější řešení se s ohledem na požadavky vyplývající z příslušných právních předpisů předpokládá v rámci další přípravy záměru pro příslušná řízení k povolení předmětného záměru (změna integrovaného povolení).

Pokud bude provoz zařízení realizován a provozován tak, jak je uvedeno v dokumentaci, bude mít záměr minimální vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví a bude splňovat požadavky právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a veřejného zdraví.

Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou v závazném stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta

Město Králíky

Městský úřad Králíky, odbor životního prostředí

Krajský úřad Pardubického kraje, OŽPZ - oddělení integrované prevence

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje

MŽP, odbor ochrany ovzduší

MŽP, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence

Vypořádání vyjádření k dokumentaci

K dokumentaci bylo ministerstvu doručeno 1 vyjádření dotčeného územního samosprávného celku (Město Králíky) a 6 vyjádření dotčených správních úřadů (Městský úřad Králíky, Krajský úřad Pardubického kraje, OŽPZ - oddělení integrované prevence, Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové, Krajská hygienická stanice Pardubického kraje, MŽP, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence a MŽP, odbor ochrany ovzduší). Přípomínky z těchto vyjádření k dokumentaci byly vypořádány v posudku následujícím způsobem (*uvedeno proloženým písmem*):

Město Králíky

Rada města bere na vědomí dokumentaci vlivů záměru na životní prostředí za podmínek stanovených odborem ŽP a nemá k záměru připomínky.

Odbor ŽP nestanovil ve svém vyjádření žádné podmínky, pouze upozornil na případné přepracování a schválení havarijního plánu.

Městský úřad Králíky, odbor životního prostředí

Upozorňuje na případné přepracování a schválení havarijního plánu.

Toto je v dokumentaci uvedeno. Aktualizovaný havarijní plán by se měl tedy schválit v rámci změny integrovaného povolení.

Krajský úřad Pardubického kraje, OŽPZ - oddělení integrované prevence

orgán ochrany ovzduší - nemá připomínky k závěrům rozptylové studie. Doporučuje, aby na výduchu V8 byly stanoveny k plnění emisní lity pro SO₂, NO_x a HF dle vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, příloha 8, bod 3.8.2. Emisní limit pro H₂SO₄ nenavrhuje, jelikož moření hliníku se jako alkalická předprava v předmětné technologii před eloxováním provádí pomocí NaOH. S ohledem na velmi nízké hodnoty emisí Cr³⁺ a Ni²⁺ doporučuje nestanovovat emisní limity pro tuhé emise kovů na výduchu V8.

Emisní limity stanoví Krajský úřad Pardubického kraje v integrovaném povolení.

Ve stanovisku je uvedena podmínka, že při návrhu emisních limitů pro linku na eloxování hliníku v rámci změny integrovaného povolení bude zohledněn odborný posudek Ing. Krayzela s respektováním platných legislativních předpisů.

orgán integrované prevence - konstatuje, že KÚ vydal pro zařízení Galvanovna integrované povolení a 1 změnu tohoto povolení a že před podáním žádosti o vydání stavebního povolení podá provozovatel žádost o změnu uvedené IP - jedná se o podstatnou změnu IP.

Jedná se o uvedení skutečností a povinností provozovatele vyplývající z platné legislativy.

Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát Hradec Králové

oddělení integrovaných agend - konstatuje, že navazujícím řízením bude změna integrovaného povolení, která mimo jiné zahrne aktualizaci povolení provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší a plánu opatření pro případy havárie.

Jedná se o uvedení povinností provozovatele vyplývající z platné legislativy.

oddělení ochrany ovzduší - požaduje v rámci následné změny integrovaného povolení stanovit emisní limity pro novou linku eloxování minimálně v rozsahu dle bodu 3.8.2. vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

V návrhu stanoviska je podmínka, že při návrhu emisních limitů pro linku na eloxování hliníku v rámci změny integrovaného povolení bude zohledněn odborný posudek Ing. Krayzela s respektováním platných legislativních předpisů.

ostatní oddělení - bez připomínek.

V posudku bez komentáře.

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje

Požaduje provést v rámci zkušebního provozu měření hluku pro ověření výsledků akustické studie v denní a noční době v chráněném venkovním prostoru stavby čp. 151 ve výšce 6 m.

Podmínku provést v rámci zkušebního provozu stavby měření hluku zpracovatel posudku přejímá do návrhu stanoviska s tím, že toto měření bude provedeno v denní době. V noční době nebude nový zdroj v provozu.

MŽP, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence

Sděluje, že doporučené posouzení navrhovaných opatření záměru v souladu s BAT bylo zpracováno a zařazeno do příslušných kapitol. K dokumentaci neuplatňuje žádné připomínky.

V posudku bez komentáře.

MŽP, odbor ochrany ovzduší

Konstatuje, že záměr považuje z hlediska ochrany ovzduší za akceptovatelný.

V posudku bez komentáře.

Požadavky a připomínky obsažené ve vyjádřeních byly vzaty do úvahy při formulování podmínek tohoto stanoviska.

Vypořádání vyjádření k posudku

Ministerstvo obdrželo ke zveřejněnému posudku celkem 6 vyjádření od následujících subjektů:

Město Králíky, Městský úřad Králíky, majetkový odbor – nemá k posudku připomínky.

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích – nemá připomínky.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové - žádné z oddělení nemá k posudku připomínky.

MŽP, odbor ochrany ovzduší – s navrženým stanoviskem souhlasí.

MŽP, odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence – bere posudek bez dalších připomínek na vědomí.

Krajský úřad Pardubického kraje, OŽPZ - oddělení integrované prevence bez připomínek.

Stanovisko zpracovatele posudku:

Vzhledem k obsahu jednotlivých vyjádření bez komentáře.

Toto závazné stanovisko je vydáno dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, jako podklad pro vydání rozhodnutí v navazujícím řízení podle § 3 písm. g) zákona.

Ing. Libor Hejduk

ředitel odboru výkonu státní správy VI

- otisk razítka

Obdrží:

oznamovatel, dotčené správní úřady, dotčené územní samosprávné celky, zpracovatel dokumentace, zpracovatel posudku