

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
odbor životního prostředí a zemědělství

Datum: 7. dubna 2022
Spisová značka: KUUK/028927/2022/10/ZPZ
Jednací číslo: KUUK/050690/2022/ZPZ
UID: kuukes861d30b0
Vyřizuje/linka: Ing. Tereza Zabloudilová/159
Počet listů/příloh: 13/0

ZÁVĚR ZJIŠŤOVACÍHO ŘÍZENÍ - ROZHODNUTÍ DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

podle § 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“)

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

„LV – navýšení výrobní kapacity“

Záměr je dle § 4 odst. 1) písm. b) změnou záměru zařazeného do bodu 32 „Integrovaná zařízení k průmyslové výrobě fosforečných, dusíkatých a draselných hnojiv chemickou přeměnou“ kategorie I přílohy č. 1 zákona a zároveň dle § 4 odst. 1) písm. c) změnou záměru zařazeného do bodu 86 „Zařízení ke skladování ropy a ropných produktů od stanoveného limitu a zařízení ke skladování chemických látek a směsí klasifikovaných jako nebezpečné v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí s kapacitou od stanoveného limitu 200 t“ kategorie II přílohy č. 1 zákona.

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Předmětem záměru je optimalizace výroby ledku vápenatého, která umožní navýšení jeho výrobní kapacity.

V rámci změn dojde v mokré části technologie k doplnění v uzlu filtrace o druhý kalolis o kapacitě 50 % stávajícího zařízení a k realizaci stupně odpařování v nové sestavě. Dále dojde k úpravě vedení a odsávaného množství odpadních vzdušin. V souvislosti s realizací optimalizace výroby vzniknou požadavky na navýšení skladovací kapacity jak pro meziprodukty, tak také pro skladování a expedici hotových výrobků. V ostatních technologických uzlech (Príprava surovin a Suchá část technologie) nedojde k významnějším změnám oproti stávajícímu stavu.

Možné kumulativní vlivy připravovaných záměrů v lokalitě by se mohly projevit v oblasti vlivu na kvalitu ovzduší a v oblasti hlukové situace. Potenciální kumulativní vlivy záměru a stávajících i uvažovaných zdrojů emisí znečišťujících látek a hluku v areálu Lovochemie, a.s. byly zohledněny v rozptylové a akustické studii záměru.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Výrobna slouží pro výrobu dusíkatých hnojiv – granulovaného ledku vápenatého (dále již LV). Vápenec je z provozní zásoby kontinuálně dávkován do rozkladného reaktoru. Rozkladem vzniká kapalina, zvaná rozložený LV. Po úpravě jeho chemického složení dodáním kyseliny dusičné a neutralizací amoniakem je kapalný poloprodukt buď přímo

odpařován na odparce jako suspenze nebo nejdříve filtrován a pak odpařován jako čirý roztok. Po odpaření volné vody na odparce vzniká tavenina LV o složení a kvalitě podle druhu. Tavenina je následně granulována ve dvouvrétenovém rotačním granulátoru za přídavku recyklátu. Horký granulát vypadává z granulátoru na dopravní pás, který jej přesune k přepadu do chladicího bubnu granulátu. Vychlazený granulát se korečkovým výtahem zvedne do rozdělovače a třídiče vibračního typu. Vyhovující podíl se z větší části dopraví do expedičního skladu. Recyklát je tvořen podsítným a nadsítným podílem a vrací se do granulátoru, kde napomáhá tvorbě granulí společně s přidávanou taveninou LV.

Realizací záměru dojde ke změnám v mokré části technologie, kde se ze vstupních surovin připravuje kapalný meziprodukt: Uzel filtrace bude realizován v nové sestavě, bude doplněn druhý kalolis o kapacitě 50 % stávajícího zařízení. Plnící čerpadla kalolisu budou nahrazena výkonnějšími.

Stávající dvoustupňová vakuová odparka bude nahrazena novým odpařovacím stupněm o vyšší kvalitě.

Bude upraveno vedení a odsávané množství odpadních vzdušin, navýšení skladovací kapacity pro meziprodukty, nově bude vybudována vyrovnávací nádrž meziproduktu V0107A o objemu 500 m³.

Technologie bude doplněna o skladové hospodářství 40% roztoku močoviny a o systém jeho následného dávkování do kyseliny dusičné, důvodem je snížení množství vznikajících emisí NO_x přímo v kapalné fázi v reakční zóně reaktoru.

Stávající usazovák S1525 o objemu 1 m³ bude nahrazen dorozkladnou nádrží U1522 o objemu 27,5 m³ na dorozložení částic nezreagovaného vápence.

Z důvodu intenzifikace vypíracího procesu bude část odplynů z mokré části technologie s obsahem amoniaku odvedena do stávající pračky suché strany technologie C0813. Odplyny z neutralizačního reaktoru U1550 a odsávání rozplavovacího reaktoru U1561, nádrže V101B a kalolisu S 1567 budou nově odtahovány do stávající pračky suché strany C0813, kde budou vypírány přídavkem kyseliny dusičné na základě hodnoty pH vypíracího roztoku. Mezi aparáty, které jsou zdrojem emisí NO_x (U1521, V1526, U1522), a vstupem do první vypírací kolony C 1543 bude přidán mokrý cyklonový odlučovač k odlučování prachu vápence, jehož zdrojem je reaktor U1521. Ke zkrápení tohoto odlučovače bude použit kyselý roztok z předlohy V1526.

V důsledku intenzifikace výroby dojde k navýšení objemu odsávané vzdušiny o 3000 Nm³/hod., proto bude provedena výměna ventilátoru K1546 za výkonnější.

Systém dopravy nestandardu a prachu z expedice pomocí zdvihacího zařízení bude nahrazen novou dopravní trasou.

V suché části technologie dojde v úseku chlazení k navýšení množství chladícího vzduchu na objem max. 82 000 Nm³/hod. V úseku třídění budou zkapacitněny stávající kladivový a válcový mlýn a stávající třídič. Stávající sestava ventilátorů, bude nahrazena výkonnějšími ventilátory.

V části skladů a expedice bude vybudována nová budova expedice o sedmi podlažích, která bude navazovat na stávající přesýpací věž u kruhového skladu LV – A. V budově nové expedice bude umístěna následující technologie: třídič A, třídič B, pasové dopravníky, vstupní silo, silo linky, 2 x silo pytllovací linky, 1 x silo na prach, 1 x silo na nadsítný podíl, vyrovnávací násypy, 2 x pytllovací linka včetně dávkovacích vah, 1 x linka BB (big-bag), 1 x paletizační linka, aplikátory etiket a QR kódů, šnekové dopravníky, dopravník tvaru C, decentralizované odsávací jednotky, jednotka pro vysoušení technologického vzduchu (bez spalování paliv), systém rozvodu, sběru a dopravy oplachových vod.

Odsávání technologie bude řešeno přes 3 filtrační zařízení, kdy do prvního bude zaústěno odsávání třídiče a sila třídiče, výkon odsávání 4 400 m³/hod., do druhého filtračního zařízení bude zaústěno odsávání od pytllovací linky, výkon odsávání 2 700 m³/hod., do třetího

Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

filtračního zařízení bude zaústěno odsávání od balící linky BB (big-bag), výkon odsávání 4 000 m³/hod.

Odsávání bude řešeno pomocí decentralizovaných filtrů s maximální koncentrací TZL 5 mg/m³. Odsávaný vzduch bude sváděn buď do prachového sila, případně do big-bagu. Prach bude dále zpracován na výrobně. Oplachové vody budou svedeny do centrálního vyhřívaného zásobníku, dále budou využívány ve výrobně LV.

Budou vybudovány dva nové sklady baleného zboží a nová expedice do aut a vagónů.

Veškeré stávající sítě (rozvody elektrické energie, páry, tlakového vzduchu, vody, kanalizace atd.) jsou dostatečně kapacitní a v rámci realizace záměru nedojde k jejich změnám ani přeložkám, dojde pouze k napojení měněných částí technologie výroby LV na stávající rozvody.

Kapacita (rozsah) záměru

Stávající kapacita výroby LV: 104 000 t/rok

Budoucí kapacita výroby LV: 170 000 t/rok

Stávající skladovací kapacita pro chemické látky a směsi klasifikované jako nebezpečné je:

vstupní suroviny na výrobně: 1 700 t vápence, 2 450 t 100% kyseliny dusičné

meziprodukty: 1 550 t

výrobky: 14 000 t

Budoucí skladovací kapacita pro chemické látky a směsi klasifikované jako nebezpečné:

vstupní suroviny na výrobně: 1 700 t vápence, 2 450 t 100% kyseliny dusičné

meziprodukty: 2 300 t

výrobky: 27 800 t

Umístění záměru

kraj: Ústecký

obec: Lovosice

k. ú.: Lovosice

Obchodní firma oznamovatele

Lovochemie a.s., Terezínská 57, 410 02 Lovosice

IČ oznamovatele

491 00 262

Zpracovatel oznámení

Ing. Veronika Spousta Šmídová, která není držitelkou autorizace ke zpracování dokumentace a posudku dle § 19 zákona.

V souladu s § 7 zákona bylo provedeno zjišťovací řízení, jehož cílem bylo zjištění, zda záměr může mít významný vliv na životní prostředí, a zda bude posuzován podle zákona. Příslušným úřadem k zajištění zjišťovacího řízení byl Krajský úřad Ústeckého kraje.

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, písemných vyjádření dotčených územních samosprávných celků, dotčených správních orgánů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu, **rozhodl** Krajský úřad Ústeckého kraje, jako příslušný úřad podle § 22 zákona na základě § 7 odst. 6 zákona, že záměr

„LV – navýšení výrobní kapacity“

nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.

Odůvodnění

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí

Vlivy na sledované složky životního prostředí jsou nevýznamné. Zpracované oznámení podává ucelený přehled možného vlivu na životní prostředí v místě záměru a jeho okolí.

V průběhu zjišťovacího řízení se neobjevily skutečnosti, které by z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví bránily realizaci předmětného záměru v dané lokalitě.

K posuzovanému záměru obdržel příslušný úřad v zákonem stanovené lhůtě 5 vyjádření. Z charakteru došlých vyjádření vyplývá, že k záměru nebyly vzneseny žádné relevantní připomínky, které by nebylo možno v následujících fázích přípravy záměru účinně a beze zbytku řešit a které by bránily případné realizaci záměru.

Na základě došlých vyjádření, samotného oznámení záměru a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 zákona, došel příslušný úřad k závěru, že předkládaný záměr nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.

I. Charakteristika záměru

1. Rozsah a podoba záměru jako celku

Jedná se o optimalizaci výroby LV, kdy v mokré části technologie dojde k doplnění v uzlu filtrace o druhý kalolis o kapacitě 50 % stávajícího zařízení a k realizaci stupně odpařování v nové sestavě. Dále dojde k úpravě vedení a odsávaného množství odpadních vzdušin. V souvislosti s realizací optimalizace výroby vzniknou požadavky na navýšení skladovací kapacity jak pro meziprodukty, tak také pro skladování a expedici hotových výrobků. V ostatních technologických uzlech nedojde v souvislosti s realizací záměru k významnějším změnám oproti stávajícímu stavu. Po realizaci změn, vedoucích k optimalizaci výrobního procesu, bude možno navýšit výrobní kapacitu ze stávající kapacity výroby LV v úrovni 104 000 t za rok na úroveň 170 000 t za rok.

Rozsah záměru se týká stávajícího provozu výroby LV, technologie je umístěna částečně na volných plochách, dále na potrubních mostech a v současných stavbách výroby.

2. Kumulace jeho vlivů s vlivy jiných známých záměrů

Posouzení možnosti kumulativních efektů se záměrem Lovochemie, a.s. se týká řady záměrů, ke kterým bylo podáno oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. Prověření záměrů se týkalo zejména charakteru činnosti, spektra a množství emitovaných látek. Prověřované záměry a možnosti kumulativních vlivů jsou uvedeny v tabulce na str. 9 oznámení.

3. Využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody a biologické rozmanitosti

Pozemky pro realizaci záměru jsou v současné době zastavěny nebo jsou na nich manipulační a shromažďovací plochy, obslužné komunikace, železniční vlečka, část plochy je nezastavěná. Realizací záměru nedojde k rozšíření území mimo stávající provozovnu. Pro realizaci záměru není nutno vynětí pozemků ze ZPF ani jí nebude dotčen žádný PUPFL.

Zásobování užitkovou vodou v kvalitě pitné vody je realizováno z vnitropodnikového rozvodu. Technologická voda bude odebírána ze stávajícího vnitropodnikového rozvodu. Zásobování závodu technologickou vodou je zajistěno odběrem povrchových vod z vodního toku Labe, která je následně upravována v areálové úpravně vody. Spotřeba vody je v úrovni 12 m³ na tunu produktu a dále pro pračky v úrovni 80 l na tunu produktu. Po realizaci záměru intenzifikace výroby LV bude spotřeba na úrovni 0,01 m³ na t výrobku, roční spotřeba vody se tak sníží na celkovou úroveň cca 2 000 m³ za rok.

Na výstavbu budou používány běžné stavební materiály a suroviny. Ve vlastní technologii výroby LV je po realizaci záměru uvažováno se spotřebami surovin uvedenými v tabulce na str. 26 oznámení.

Po realizaci záměru intenzifikace výroby LV dojde k navýšení instalovaného příkonu na cca 1 200 kW, což bude v souvislosti s nárůstem hodinového výkonu na 22,5 t/hod znamenat úsporu elektrické energie.

Spotřeba páry činí aktuálně cca 2 GJ/ t výroby, předpoklad nároků na spotřebu páry po realizaci záměru je 1,5 GJ/t výroby.

V rámci realizace záměru nebudou realizovány demolice, budou realizovány terénní úpravy, úpravy technologického zařízení a dále budou rozšířeny skladovací kapacity – výstavba vyrovnávací nádrže meziproduktu a výstavba nové haly pro skladování výrobků, včetně budovy nové expedice. Veškeré změny budou realizovány v hranicích stávajícího areálu provozovny investora záměru.

Provedením záměru nedojde k ovlivnění stávající biologické rozmanitosti. Záměr je umístěn do stávajícího zařízení pro výrobu hnojít na antropogenně pozměněné plochy.

Pro provoz posuzovaného záměru bude využita stávající infrastruktura provozu. Celá zájmová oblast je napojena na vlastní stávající vnitropodnikovou silniční a železniční dopravu. Tato vnitřní podniková síť je dále propojena na vnější veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu. Nové napojení na veřejné komunikace nebude budováno.

Doprava na provozovnu po realizaci záměru při návozu surovin stoupne ze současných 1 667 TNA na 2 833 TNA za rok. Doprava z provozovny po realizaci záměru při odvozu výrobků stoupne ze současných 2 759 TNA na 4 690 TNA a u železniční dopravy ze současných 704 vagonů na 1 198 vagonů za rok.

Pro posuzovanou technologii výroby LV nejsou přijaty Závěry o nejlepších dostupných technikách. Pro komplexnost bylo provedeno srovnání technické úrovni posuzované technologie, kdy jako referenční dokument byla použita Konečná verze dokumentu BREF o nejlepších dostupných technikách výroby „Velkoobjemové anorganické chemikálie – amoniak, kyseliny a průmyslová hnojiva“, český překlad z 04/2007.

4. Produkce odpadů

V období realizace záměru bude vznikat zejména odpad charakteristický pro stavební činnost (skupina 17 dle Katalogu odpadů), odpady z používání nátěrových hmot, lepidel, těsnících materiálů (skupina 08), odpadní obaly (skupina 15) a odpady podobné odpadu komunálnímu. Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatel odpovědný za provedení prací a dodavatel odpovědný za zprovoznění technologie.

Z vlastní výroby LV nebudou vznikat odpady ve smyslu zákona o odpadech. Vznikající odpady ze zpracování filtračního koláče budou vráceny zpět do výroby hnojiv. V případě technologických obtíží se zpracováním bude tento odpad přednostně kompostován nebo skládkován.

Mimo vlastní technologickou linku dochází k vzniku odpadů z běžné údržby a oprav strojního a jiného vybavení. S odpady bude nakládáno v režimu zavedeného systému nakládání s odpady ve společnosti.

5. Znečišťování životního prostředí a rušivé vlivy

Po realizaci záměru dojde k navýšení produkce emisí CO₂ z technologického zdroje. Pro celý závod Lovochemie, a.s. je zpracován projekt dekarbonizace, kam je zahrnuta i kompenzace emisí CO₂ z výroby LV tak, aby po realizaci dekarbonizace byl celý provoz závodu CO₂ neutrální.

Z technologie výroby LV, včetně jeho třídění a balení, jsou emitovány oxidy dusíku, amoniak a tuhé znečišťující látky. Bodovými zdroji jsou výduchy z vlastní výroby LV, tedy:

- výstup z dvoustupňové pračky, přes kterou je odsávána vzdušina z rozkladného reaktoru, zásobních nádrží kyselého roztoku a suspenze z neutralizačního reaktoru a z U-reaktoru

(tzv. mokrá strana technologie) – emise oxidů dusíku a amoniaku, výdach ev. č. 033, výška 18 m (převýšení nad terénem),

- výstup z Venturiho pračky, do které je zaústěn výstup z cyklonu a přes kterou jsou odsávány emise z nádrží na taveninu, chladicího bubnu, granulátoru, třídič a dopravních tras (tzv. suchá strana technologie) – emise tuhých znečišťujících látek, výdach ev. č. 035, výška 32 m (převýšení nad terénem),

- výstup z pěnového odlučovače, přes který je odsávána vzdušina z dopravních tras, pytlovací linky, linky big-gag, pásového dopravníku a provozních mezizásobníků – emise tuhých znečišťujících látek, výdach ev. č. 110, výška 25 m (převýšení nad terénem).

Jako liniový zdroj znečišťování ovzduší byla uvažována automobilová doprava využívaná pro návoz surovin a odvoz výrobků.

Zdrojem hluku bude provoz výrobní technologie linky LV, jejíž provoz bude kontinuální, stejný po celých 24 hodin. Záměrem vyvolaná doprava nebyla blíže zpracovávána, neboť suroviny budou dováženy po železniční vlečce s využitím stávajících vlakových souprav navýšených o 1-2 vagony, což nezpůsobí registrovatelnou změnu hlučnosti a expedice výrobku bude probíhat nákladními automobily po silnicích 1. třídy vedenými zcela mimo obytnou zástavbu.

V rámci realizace záměru nebudou umisťovány žádné zdroje vibrací s vlivem přesahující hranice areálu provozovny. V souvislosti s provozem posuzovaného záměru nelze očekávat projevy význačných radioaktivních a elektromagnetických jevů.

V souvislosti s realizací záměru nedojde k nárůstu počtu zaměstnanců, tudíž ani k nárůstu požadavků na odvádění splaškových odpadních vod. Technologie je navržena jako bezodpadová – odpadní vody budou zpracovávány zpět ve výrobě. Dešťové vody z potenciálně znečištěných ploch záměru jsou za stávajícího stavu odváděny do chemické kanalizace, neznečištěné dešťové vody z nových objektů budou využity nebo zasakovány v místě záměru.

6. Rizika závažných nehod

Celá technologie je, a i nadále bude, vodohospodářsky zabezpečená a s ohledem na technicko-organizační opatření provoz záměru nebude představovat významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů s nepříznivými environmentálními důsledky.

Pro provozovnu je zpracována dokumentace dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií. Tato bude v souvislosti s posuzovaným záměrem dle potřeb aktualizována.

Riziko dopravních nehod nepřevýší běžně akceptované riziko, pojazdové rychlosti uvnitř objektu budou nízké.

Záměr bude řešen v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany. Investor záměru má k dispozici vlastní jednotku hasičů.

V areálu průmyslové chemie byla zrealizována protipovodňová ochrana a celý areál je v současné době chráněn na Q100 protipovodňovou stěnou.

7. Rizika pro veřejné zdraví

Záměr nepředstavuje z hlediska emisního zatížení ovzduší ani z hlediska hlukového zatížení zdravotní riziko.

II. Umístění záměru

1. Stávající a schválené využívání území

Rozsah záměru se týká objektů stávajícího zařízení výroby LV, včetně uzlu expedice a skladování, ve stávajícím průmyslovém areálu. Areál průmyslové chemie, je využíván k aktivitám spojeným s výrobou a distribucí chemických látak a hnojiv. V rozsáhlém

Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

průmyslovém areálu provozují svou činnost společnosti Lovochemie, a.s., Glanzstoff Bohemia s.r.o., PREOL, a.s. a další.

Záměr splňuje regulativy územního plánu. Posuzovaný záměr je v souladu s územním plánem města Lovosice, tedy s plánovanou funkcí využití dotčeného území. Dle schváleného územního plánu města Lovosice se řešené území nachází v ploše s označením VT plocha výroby a skladování – těžký průmysl a energetika.

Vlastní plocha záměru je suchá, na ploše záměru se nenachází žádná vodní plocha, prameniště či mokřad. Areál záměru nezasahuje do ochranného pásmo vodních zdrojů, nezasahuje do ochranného pásmo zdrojů přírodních minerálních a léčivých vod, chráněné oblasti přirozené akumulace vod, území je klasifikováno jako zranitelná oblast.

V řešeném území posuzovaného záměru se nenachází žádné aktuální či potenciální surovinové ani jiné přírodní zdroje, nenachází se zde žádné chráněné ložiskové území, dobývací prostor.

Krajinný ráz území je přímo v lokalitě výrazně ovlivněn stávajícím rozsáhlým průmyslových areálem, v širším okolí pak urbanizací (komunikace, městská obytná zástavba, objekty výroby a skladování

2. Schopnost území snášet zátěž se zvláštním zřetelem na

- a) územní systém ekologické stability krajiny

Průmyslovým areálem probíhá Nadregionální biokoridor Stříbrný roh – Polabský luh. Vodní a nivní, částečně funkční. Do předmětné lokality nezasahuje žádný další prvek nadregionálního nebo regionálního územního systému ekologické stability.

- b) zvláště chráněná území, EVL a ptačí oblasti

V dotčeném území se nenachází žádné zvláště chráněné území. Nejbližším zvláště chráněným územím je CHKO České středohoří, jehož hranice se nachází cca 574 m od hranice plochy posuzovaného záměru.

V blízkosti areálu záměru se nachází EVL Porta Bohemica, která leží cca 380 m severně od plochy posuzovaného záměru. Dle stanoviska § 45i zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, orgánu ochrany přírody a krajiny, tj. Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství lze u záměru vyloučit významný vliv, ať již samostatně či ve spolupůsobení s jinými známými záměry či koncepcemi, na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost EVL a PO.

- c) území přírodních parků

Dotčené území není součástí přírodního parku.

- d) významné krajinné prvky

Realizací posuzovaného záměru nedojde k zásahu do významného krajinného prvku.

- e) území historického, kulturního nebo archeologického významu

Území areálu Lovochemie není evidováno jako pravděpodobné archeologické naleziště.

- f) území hustě zalidněná

Prostor areálu není hustě zalidněným územím. Souvislá obytná zástavba je situována ve vzdálenosti min. 500 m od hranic průmyslového areálu - jižně v obci Lukavec, západně v okrajové části Lovosic a severozápadně v obci Pišťany. Širší oblast je využívána pro zemědělství.

g) území zatěžovaná nad míru únosného zatížení včetně starých ekologických zátěží

Z hlediska stávajícího imisního zatížení v lokalitě, podle pětiletých průměrů ve čtvercích území za uplynulé období 2016–2020, jsou imisní limity platné podle stávající legislativy v předmětném území pro všechny sledované znečišťující látky, s výjimkou benzo(a)pyrenu, splňovány.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

Pro záměr bylo zpracováno Hodnocení zdravotních rizik (Růžičková, 2022), z jehož závěrů vyplývá, že na základě výpočtů z rozptylové studie lze i přes ve studii uvedené nejistoty konstatovat, že dojde k nepatrnému zvýšení imisních příspěvků hodnocených škodlivin, ale toto zvýšení je z hlediska zdravotních rizik zanedbatelné. Hodnocení z hlediska obtěžování hlukem a rušení hlukem ve spánku z posuzovaného zdroje bylo provedeno pro obyvatele zástavby nejbliže k posuzovanému záměru a lze konstatovat, že po realizaci záměru dojde ke zvýšení stávající hlukové zátěže. Z výsledků hodnocení vyplývá, že výhledová hluková zátěž by neměla být pro obyvatele v hodnoceném územní příčinou obtěžování ani příčinou rušení spánku. Při dodržování provozní a technologické kázně v průběhu vlastního provozu záměru nedojde k žádnému výraznému ovlivnění obyvatel. Pro hodnocené škodliviny a hluk nelze pro exponovanou populaci předpokládat zvýšené riziko zdravotních účinků.

Pro záměr byla zpracována Rozptylová studie (Fogašová, 2021) pro 2 výpočtové varianty hodnotící příspěvky předmětných zdrojů znečišťování ovzduší za stávajícího stavu a po realizaci záměru. Z jejího závěru vyplývá, že realizací záměru dojde k navýšení imisního zatížení lokality. Vypočítané imisní příspěvky záměru nejsou na takové úrovni, aby v důsledku realizace záměru došlo k překračování imisních limitů pro průměrné roční koncentrace sledovaných znečišťujících látek v hodnoceném území, vyjma průměrných ročních koncentrací benzo(a)pyrenu. Imisní limit pro průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu je v území již za stávajícího stavu překračován. Jako zdroj emisí benzo(a)pyrenu byla uvažována pouze záměrem vyvolaná doprava a její navýšení v důsledku navýšení výrobní kapacity výroby LV. Příspěvek záměru k průměrným ročním koncentracím benzo(a)pyrenu byl vypočítán na úrovni nižší než 1 % imisního limitu. Imisní příspěvky záměru navýšení výrobní kapacity LV nejsou na takové úrovni, aby byly rozhodující pro dodržování imisních limitů v lokalitě, a to ani při souběžné realizaci ostatních plánovaných záměru v okolí. Provoz posuzovaného záměru nebude zdrojem západu.

Vliv záměru na klima bude kompenzován řadou opatření realizovaných v rámci procesu dekarbonizace výrob závodu Lovochemie, a.s.

Pro posuzovaný záměr byla zpracována Akustická studie (Brož, 2021). Na základě akustické studie lze konstatovat, že limítové hodnoty ekvivalentních hladin akustických tlaků chráněného venkovního prostoru staveb budou ve vztahu k novým zdrojům hluku po realizaci záměru dodržovány. Při splnění předpokladů uvedených v hlukové studii, nebude hluk při provozu záměru překračovat v chráněných venkovních a vnitřních prostorech staveb hygienické limity hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů).

Působení technologických zdrojů nebo dopravy z provozu záměru nebude zdrojem nadměrných a významných vibrací pro okolí záměru.

Provedením záměru nedojde k navýšení odběrů povrchových ani podzemních vod pro stávající průmyslový areál nad limity uvedené v integrovaném povolení. Roční spotřeba vody se sníží. Nedojde k navýšení množství vypouštěných odpadních vod, splaškové odpadní vody budou produkovány ve stávajícím rozsahu. Technologické odpadní vody nebudou produkovány. Se závadnými látkami je a bude nakládáno výhradně na vodohospodářsky zabezpečených plochách. Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod je

nepravděpodobný, realizace záměru nebude mít negativní vliv na odvodnění zájmového území.

Vzhledem k umístění záměru, které nevyžaduje vynětí půdy ze ZPF, ani jím nebudou dotčeny PUPFL, nebude mít záměr významný vliv na půdu.

Areál záměru neleží v oblasti CHLÚ ani DP, v lokalitě nejsou situována ložiska nerostů ve smyslu zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon, v platném znění, záměr tak nebude mít významný vliv na horninové prostředí ani na přírodní zdroje.

Záměr bude realizován v hranicích stávajícího areálu provozovny Lovochemie, a.s., na pozemcích již v současné době zastavěných provozními a technologickými objekty stávajících výrob, kde není registrován výskyt žádného zvláště chráněného druhu rostlin nebo živočichů, ani zde nelze takový výskyt s ohledem na charakter území předpokládat. S ohledem na charakter a rozsah záměru lze konstatovat, že provoz záměru nezhorší ekologickou stabilitu ani nedojde ke znemožnění navrhovaného využití nebo zhoršení přírodní funkce současných ploch ÚSES. Provedením záměru nedojde k ovlivnění stávajícího krajinného rázu, záměr řeší intenzifikaci stávající výroby ledku vápenatého ve stávajících hranicích rozsáhlého průmyslového areálu.

Vzhledem ke vzdálenosti archeologických lokalit a lokality záměru nelze předpokládat jejich ovlivnění záměrem. V území se nenachází žádné architektonické a historické památky, které by mohly být ovlivněny.

Nepříznivé vlivy přesahující hranice jsou vyloučeny.

Rozsah přímých vlivů je prakticky omezen rozsahem stávajícího areálu. Mimo vlastní areál zasahují v podstatě pouze vlivy na hlukovou a imisní situaci v lokalitě, které byly vyhodnoceny v odborných studiích.

Ve všech sledovaných oblastech budou možné vlivy záměru nízké a za běžného provozu záměr nevyvolává žádné významné nepříznivé vlivy. Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí.

Nejsou známy překážky z hlediska ochrany životního prostředí, které by bránily realizaci předmětného záměru v dané lokalitě. Záměr splňuje platné právní předpisy z hlediska ochrany životního prostředí.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí

- Dne 16. 2. 2022 obdržel Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství žádost o zahájení zjišťovacího řízení včetně oznámení záměru zpracovaného v rozsahu přílohy č. 3 zákona (3 ks tištěná verze a 1 ks elektronické verze na CD), od společnosti Lovochemie a.s.
- Dne 21. 2. 2022 (č.j. KUUK/029936/2022/ZPZ) byla rozeslána informace o zahájení zjišťovacího řízení - oznámení záměru se žádostí o vyjádření bylo rozesláno dotčeným správním orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům ke zveřejnění a vyjádření.
- Dne 23. 2. 2022 byla informace o oznámení záměru zveřejněna v elektronické formě na portálu veřejné zprávy (informační systém CENIA) v souladu s § 16 zákona.
- Dne 23. 2. 2022 byla zveřejněna informace o zahájení zjišťovacího řízení dle § 16 odst. 2 zákona na úřední desce Ústeckého kraje.
- Dne 22. 2. 2022 byla informace o zahájení zjišťovacího řízení zveřejněna na úřední desce města Lovosice.
- K oznámení záměru bylo příslušnému úřadu doručeno 5 vyjádření dotčených správních orgánů a dotčených územních samosprávných celků.

- Zjišťovací řízení bylo provedeno podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu.

3. Podklady pro vydání rozhodnutí

- Oznámení záměru, zpracované Ing. Veronikou Spousta Šmídovou (únor 2022)
- Vyjádření orgánu územního plánování Městského úřadu Lovosice, odboru stavebního úřadu a územního plánování ze dne 10. 11. 2021, č.j. OST 111/2021 JM
- Stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny, tj. Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ze dne 12. 11. 2021, č.j.: KUUK/155017/2021
- Akustická studie (Libor Brož, listopad 2021)
- Rozptylová studie (Mgr. Daniela Fogašová, prosinec 2021)
- Hodnocení zdravotních rizik (Ing. Jitka Růžičková, leden 2022)
- Vyjádření dotčených územních samosprávných celků a dotčených správních orgánů, uvedených v následující části. V rámci zjišťovacího řízení obdržel příslušný úřad k posuzovanému záměru 5 vyjádření v zákonem stanovené 30denní lhůtě, počínající ode dne zveřejnění informace o oznamení na úřední desce Ústeckého kraje, která byla stanovena do 25. 3. 2022.

4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení

- Ústecký kraj, Vyjádření Rady Ústeckého kraje, ze dne 23. 3. 2022, usnesení č. 013/40R/2022
- Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, ze dne 25. 3. 2022 č. j. KUUK/046390/2022/ZPZ
- Městský úřad Lovosice, odbor životního prostředí, ze dne 10. 3. 2022
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem, ze dne 17. 3. 2022; zn. ČIŽP/44/2022/2453
- Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje, ze dne 24. 3. 2022, č.j. KHSUL 13516/2022

5. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

Ústecký kraj, Rada Ústeckého kraje nepožaduje provést posouzení záměru podle zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství z hlediska ochrany ovzduší nemá připomínky.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství není z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, příslušným správním orgánem k vyjádření. Pozemky dotčené záměrem nejsou součástí zemědělského půdního fondu.

Z hlediska prevence závažných havárií je záměr „LV - navýšení výrobní kapacity“ v areálu (objektu) společnosti Lovochemie, a.s., zařazen do skupiny B dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, v platném znění (dále jen „zákon“). Společnost Lovochemie a.s., IČ 49100262 dne 28. 2. 2022 předložila zdejšímu úřadu ke schválení aktualizovanou bezpečnostní zprávu pro objekt „Lovochemie. a.s.“, ve které je předmětný záměr zpracován. Zdejší úřad na základě posudku zpracovaného Výzkumným ústavem bezpečnosti práce, v.v.i. k výše uvedené aktualizované bezpečnostní zprávě vydá v souladu

s § 49 odst. 3 zákona závazné stanovisko k předmětné akci, které bude podkladem pro rozhodnutí stavebního úřadu. K předložené EIA dokumentaci nemáme žádné připomínky.

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství k záměru „LV – navýšení výrobní kapacity“ nemá připomínky a nepožaduje záměr posoudit podle zákona.

Městský úřad Lovosice, odbor životního prostředí vydal stanovisko:

Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší: Záměr je umístěn do oblasti, kde je překračován imisní limit pro průměrné roční koncentrace BaP (benzo(a)pyren). Realizací záměru dojde k navýšení imisního zatížení lokality z důvodu záměrem vyvolaného navýšení dopravy. Příspěvek záměru k průměrným ročním koncentracím BaP byl vypočten na úrovni nižší než 1 %.

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a zákona č. 254/2001 Sb., o nepožaduje posouzení záměru.

Vypořádání připomínek: Ve stanovisku je upozorněno na navýšení imisního zatížení lokality vlivem navýšení dopravy, nicméně ze stanoviska vyplývá, že Městský úřad Lovosice nepožaduje posouzení dle zákona.

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ústí nad Labem shrnuje informace z oznámení a vydává následující vyjádření:

ČIŽP nepožaduje z hlediska ochrany ovzduší projednání vlivu záměru podle zákona z následujících důvodů:

- jedná o výrobu, která je již v areálu provozována, dojde ke zkapacitnění výroby LV ze 104000 t/rok na 170 000 t/rok, výroba tedy bude navýšena o 66 000 t LV za rok,

- z oznámení záměru vyplývá, že realizací záměru by mělo celkově dojít ke zvýšení emisí NO_x o 4,112 t/rok, NH₃ o 0,049 t/rok a TZL o 2,195 t/rok,

- ze závěrů předložené RS vyplývá, že vypočítané imisní příspěvky záměru nejsou na takové úrovni, aby v důsledku realizace záměru došlo k překračování imisních limitů pro průměrné roční koncentrace sledovaných znečišťujících látek v hodnoceném území, vyjma průměrných ročních koncentrací benzo(a)pyrenu. Imisní limit pro průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu je v území již za stávajícího stavu překračován. Jako zdroj emisí benzo(a)pyrenu byla uvažována pouze záměrem vyvolaná doprava a její navýšení v důsledku navýšení výrobní kapacity LV. Příspěvek záměru k průměrným ročním koncentracím benzo(a)pyrenu byl vypočítán na úrovni nižší než 1 % imisního limitu; imisní příspěvky záměru navýšení výrobní kapacity LV nejsou na takové úrovni, aby byly rozhodující pro dodržování imisních limitů v lokalitě, a to ani při souběžné realizaci ostatních plánovaných záměrů v okolí,

- ze závěru protokolu posouzení vlivů na veřejné zdraví vyplývá, že na základě výstupů rozptylové studie a akustické studie lze i přes všechny uvedené nejistoty konstatovat, že změny imisního a hlukového zatížení v posuzované lokalitě, jsou akceptovatelné pro posuzovaný záměr LV – navýšení výrobní kapacity Lovochemie, a.s.,

- provoz LV nebude zdrojem západu,

- pro celý závod Lovochemie, a.s. je zpracován projekt dekarbonizace výrob, kam je zahrnuta i kompenzace emisí oxidu uhličitého z výroby LV tak, aby po realizaci dekarbonizace byl provoz závodu CO₂ neutrální,

- technologie mokré strany bude doplněna o skladové hospodářství 40% roztoku močoviny a o systém jeho následného dávkování do kyseliny dusičné, důvodem je snížení množství vznikajících emisí NO_x přímo v kapalné fázi v reakční zóně reaktoru,

- daný záměr je z hlediska ochrany ovzduší akceptovatelný, nebude mít významný vliv na ovzduší.

Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Z hlediska ochrany vod a z hlediska státem chráněných zájmů na úseku ochrany přírody a krajiny nemá ČIŽP k předloženému oznámení záměru žádné zásadní připomínky a nepožadujeme posouzení záměru podle zákona.

ČIŽP nepožaduje posouzení vlivu záměru „LV - navýšení výrobní kapacity“ na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje shrnuje informace z oznámení a vydává následující vyjádření: předložený záměr: „LV – navýšení výrobní kapacity“ lze doporučit ke kladnému projednání.

S ohledem na komplexní řešení hlukové problematiky areálu průmyslové chemie v Lovosicích jako celku bude v dalších stupních řízení záměru (územní, příp. stavební řízení) uplatněn požadavek na ověření hlučnosti měřením v zájmové lokalitě po realizaci záměru, s případným navržením protihlukových úprav a opatření.

Zpracování dokumentace dle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů není požadováno.

Vypořádání připomínek: Vyjádření obsahuje upozornění na požadavek, který bude uplaněn v následném povolovacím procesu.

V rámci zjišťovacího řízení byly hodnoceny vlivy na životní prostředí předmětného záměru. Z oznámení záměru vyplývá, že realizace záměru v navrženém provedení splňuje právní předpisy z hlediska ochrany životního prostředí. Záměr je vyhodnocen jako akceptovatelný při zohlednění opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a zohlednění podmínek plynoucích z projednávání záměru a dalších stupňů jeho schvalování.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí mohou podat do 15 dnů ode dne jeho doručení oznamovatel, dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona a dotčené územní samosprávné celky odvolání k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním učiněným u Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem. Prvním dnem lhůty je následující den po dni doručení. Dnem doručení je patnáctý den po dni vyvěšení tohoto rozhodnutí na úřední desce kraje.

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

Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Toto rozhodnutí nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy ani příslušná povolení podle zvláštních předpisů.

Ing. Irena Jeřábková
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství



-8-

Dotčené územní samosprávné celky ve smyslu § 16 odst. 2 zákona neprodleně zveřejní informaci o rozhodnutí a o tom, kdy a kde je možné do něj nahlížet na úředních deskách. Doba zveřejnění této informace je podle § 16 odst. 2 zákona nejméně 15 dnů. Zároveň v souladu s tímto ustanovením dotčené územní samosprávné celky vyrozumí elektronickou datovou nebo e-mailovou zprávou (zabloudilova.t@kr-ustecky.cz), popř. písemně příslušný úřad o dni vyvěšení informace o rozhodnutí na úřední desce, a to v nejkratším možném termínu.

Do závěru zjišťovacího řízení lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>) pod kódem záměru ULK1185.

Rozdělovník k č.j. KUUK/050690/2022/ZPZ

Oznámenatel:

1) Lovochemie, a.s., Terezínská 57, 410 02 Lovosice

Dotčené územní samosprávné celky:

2) Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

3) Město Lovosice, k rukám starosty, Školní 2, 410 30 Lovosice

Dotčené správní orgány:

4) Městský úřad Lovosice, Školní 2, 410 30 Lovosice

5) ČIŽP OI, Výstupní 508/9, 400 07 Ústí nad Labem

6) KHS, územní pracoviště Litoměřice, Mírové náměstí 35, 412 01 Litoměřice

Na vědomí:

7) Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Vyvěšeno na úřední desce a zveřejněno

způsobem umožňujícím dálkový přístup dne:

Sejmuto dne:

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
Odbor životního prostředí a zemědělství

Datum: 8. dubna 2022
Spisová značka: KUUK/028927/2022/11/ZPZ
Číslo jednací: KUUK/054871/2022/ZPZ
UID: kuukes861d4391
Vyřizuje/linka: Ing. Tereza Zabloudilová / 159
Počet listů/příloh: 1/0

Posuzování vlivů na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění – zveřejnění informace o vydání závěru zjišťovacího řízení.

V souladu s ustanovením § 16 odst. 2 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, zveřejňujeme informaci o vydání závěru zjišťovacího řízení k záměru

LV – navýšení výrobní kapacity

zařazeného jako změna záměru dle § 4 odst. 1 písm. b) bodu 32 kategorie I a do bodu 86 kategorie II přílohy č. 1 zákona.

Oznamovatelem je Lovochemie, a.s., Terezínská 57, 410 02 Lovosice.

Umístění záměru:

kraj: Ústecký
obec: Lovosice
katastrální území: Lovosice

Závěr zjišťovacího řízení a kompletní podklady jsou k dispozici na internetové adrese: www.cenia.cz/eia/info/ULK1185.

Informace o vydání závěru zjišťovacího řízení je zveřejněna v termínu

od 8. 4. 2022 do 23. 4. 2022


KRAJSKÝ ÚŘAD
ÚSTECKÉHO KRAJE
odbor životního prostředí
a zemědělství -4-

Ing. Helena Skalníková
vedoucí oddělení ochrany prostředí a udržitelného rozvoje

Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Tel.: +420 475 657 111 url: www.kr-ustecky.cz
+420 475 200 245 e-mail: epodatacna@kr-ustecky.cz

IČ: 70892156
ID: t9zbsva
DIČ: CZ70892156
Fax:
č. ú. 882733379/0800