OZNÁMENÍ

ve smyslu § 6, odst. 1, zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a podle Přílohy 3 k tomuto zákonu pro záměr nazvaný

ARLA PLAST Kadaň - rozšíření výroby

září 2015

OBSAH

Část A. Údaje o oznamovateli 4
A.I. Oznamovatel 4
A.II. Investor 4
A.III. Projektant 4
Část B. Údaje o záměru 5
B.I. Základní údaje....5
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení....5
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru 5
B.I.3. Umístění záměru....6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry 7
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění 7
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru 7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení 11
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávních celků....11
B.I.9. Navazující rozhodnutí podle § 10 odst. 4 zák. č. 100/2001 Sb. a správní úřady, které budou tato rozhodnutí vydávat....11
B.II. Údaje o vstupech 11
B.II.1. Půda....11
B.II.2. Voda....12
B.II.3. Surovinové a energetické zdroje 12
B.II.4. Nároky na infrastrukturu 14
B.III. Údaje o výstupech....15
B.III.1. Ovzduší....15
B.III.2. Odpadní vody....15
B.III.3. Srážkové vody....16
B.III.4. Odpady 16
B.III.5. Ostatní výstupy 18
B.III.6. Doplňující údaje 20
B.III.7. Havarijní rizika....20
Část C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území 21
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území....21
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území....21
C.II.1. Klima a ovzduší....21
C.II.2. Vodohospodářské poměry 23
C.II.3. Horninové prostředí a přírodní zdroje....23
C.II.4. Příroda 25
C.II.5. Obyvatelstvo 26
C.II.6. Hmotný majetek, kulturní a technické památky....26

C.II.7. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení 26
Část D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí 27
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti 27
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo 27
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima 27
D.I.3. Vlivy na další fyzikální a biologické faktory 28
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody 29
D.I.5. Vlivy na půdu 29
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a na přírodní zdroje 29
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a na ekosystémy 29
D.I.8. Vlivy na krajinu 29
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky 30
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci 30
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice 30
D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů 30
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů 30
Část E. Porovnání variant záměru 32
Část F. Doplňující údaje 33
Část G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru 34
Část H. Přílohy 36
H.I. Údaje týkající se zpracování Oznámení 36
H.II. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace 37
H.III. Stanovisko orgánu ochrany přírody 38
H.IV. Mapové a projekční podklady 40
H.V. Bezpečnostní listy 43

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. OZNAMOVATEL

Tabulka 1 – Identifikace oznamovatele		
1	Obchodní firma	Arla Plast, s.r.o.
2	IČ	26084996
3	Sídlo	Královský Vrch 1982, 432 01 Kadaň
4	Oprávněný zástupce oznamovatele	
	Jméno a příjmení	Ing. Tomáš Jón
	Adresa	Královský Vrch 1982, 432 01 Kadaň
	Telefon	474 698 030

A.II. INVESTOR

Arla Plast, s.r.o.
Královský Vrch 1982, 432 01 Kadaň
IČ: 26084996

A.III. PROJEKTANT

COPLAN Projekt, s.r.o.
Jetelová 3255/9a
106 00 Praha 10 - Záběhlice
IČ: 45805385

ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení

B.I.1.1. Název

ARLA PLAST Kadaň - rozšíření výroby

B.I.1.2. Zařazení záměru podle přílohy č. 1 zák. č. 100/2001 Sb.

Záměr přísluší dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. v platném znění do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), a to

Do bodu 7.1 – *Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 tun/rok.*

Současně je záměr podlimitní dle bodu 10.6*****:

10.6 Nové průmyslové zóny a záměry rozvoje průmyslových oblastí s rozlohou nad 20 ha. Záměry rozvoje měst s rozlohou nad 5 ha

Výstavba skladových komplexů s celkovou výměrou nad 10 000 m^2 zastavěné plochy

Výstavba obchodních komplexů a nákupních středisek s celkovou výměrou nad 6 000 m^2 zastavěné plochy

Parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 500 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu.

***** *relevantní je zde podtržený odstavec*

Příslušným orgánem pro zjišťovací řízení k oznamovanému záměru je Ministerstvo životního prostředí.

Toto oznámení bylo zpracováno dle přílohy č. 3 uvedeného zákona.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Výrobním programem závodu jsou již od r. 2006 dutinové plastové panely, které se používají zejména ve stavebnictví jako střešní panely. Výroba probíhá na 3 linkách, nově bude instalována 4. linka na výrobu plných panelů z materiálů PETG.

Většina vyrobených desek z materiálu PETG se dále upravuje tepelným formováním u odběratelů. Výsledné produkty se používají pro autobusové zastávky, zasklení plakátů, ochranné kryty strojů, kryty lékařských přístrojů, vitríny a informační značení pro venkovní použiti, ledničky a vybavení chladírenských provozů bezpečnostní helmy pro cyklisty, kontejnery na potraviny, výtvarné umění, stínítka svítidel do nebezpečného prostředí, čelní štíty motocyklů a jiné.

Výrobní kapacita v současné době dosahuje 5 500 t panelů, na nové lince se předpokládá dosažení výroby v objemu 2 000 t, tedy celkově bude produkováno 7 500 t výrobků. Tomu odpovídá i poměrný přírůstek spotřeby hlavních výrobních materiálů – granulovaných polymerů.

K instalaci nové technologické linky je nutné provést změny v dispozičním uspořádání provozovaných objektů, postavit nový montovaný sklad a zřídit novou venkovní zpevněnou skladovací plochu.

Počet zaměstnanců se z dnešních 65 (20 admin.) zvýší na 74 (21 admin.). Směnnost zůstane na současné úrovni, tj. nepřetržitý provoz s 12 hod. periodou.

Zásobovací a odbytová doprava dosáhne 7- 8 TNA za den proti dnešním 5 - 6. Počet parkovacích míst pro osobní auta zaměstnanců a návštěv se nezmění (52).

Tabulka 2: Základní parametry investičního záměru		
parametr		
nově zastavovaná plocha		
Skladová montovaná hala		1 417 m^2
Zpevněná skladová plocha		2 140 m^2
parkovací stání (beze změny		52
zaměstnanci		
výroba a sklad administrativa Celkem	současný stav: 45 20 65	po rozšíření: 53 21 74

B.I.3. Umístění záměru

Umístění závodu Arla plastu s přístavbou podle standardu územní lokalizace České republiky uvádí následující tabulka, výřezy z mapových podkladů a další grafické podklady jsou v přílohách.

Tabulka 3 – Katastrální údaje umístění areálu závodu a realizace záměru	
typ územní jednotky	**Název**
Kraj	Ústecký
Okres	Chomutov
Obec	Kadaň
Katastrální území	Kadaň
Parcely, dotčené záměrem	p.p.č.3044/5, p.p.č.3044/6, 3044/16, 3044/23, 3044/24, 3044/25

Výrobní areál firmy ARLA plast, s.r.o. je umístěn v průmyslové zóně Královský Vrch, kde jsou provozovány další výrobní podniky. Vlastní záměr rozšíření výroby je situován do areálu

závodu (n.v. 337,0 m), na již většinou zastavěné plochy a do objektů hal v provozu. Výstavba nové plochy se dotkne i pozemku dosud v ZPF (p.č. 3044/16). Projektový záměr se týká pouze pozemků ve vlastnictví investora. Výstavba výrobního areálu i současná dostavba ani charakter výroby není v rozporu s platným územním plánem města Kadaň.

B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Projektový záměr představuje rozšíření výrobního portfolia Orla Plastu instalací další technologické linky na výrobu plných desek kopolyesterových desek z vytlačovaného polyetylén-tereftalátglykolu (PETG). S tím souvisejí vnitřní úpravy současně provozovaných objektů (viz dále), postavení montované skladové haly a nové zpevněné skladovací plochy. Přitom nedojde k zásadním změnám ve VZT a vytápění.

Realizací projektu, především stavebních objektů nedojde ke střetům s jinými záměry v lokalitě.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Z důvodu přiblížení se evropským zákazníkům a zvýšení flexibility, bude realizován přesun PETG linky ze stávajícího umístění a to z mateřského závodu firmy Arlaplast ve Švédsku. Tato výrobní linka se přesune do stávajících prostor haly č. 2. Zároveň s tímto se přesunou technologie na sekundární zpracování panelů (pila, polycut) do haly č. 3 a také kusová výroba plastových krytů s jejich lepením. Zároveň se tedy z haly č. 3 přesunou skladovací regály do nově postavené montované skladovací haly. S tímto ještě souvisí výstavba nové venkovní skladovací plochy, na kterou se přesunou zásoby, které se momentálně nacházejí na stávající venkovní skladové ploše.

Pro stavbu skladu a zpevněné skladovací plochy je místo ve vlastním areálu závodu, i administrativního zázemí bez závažných komplikací výrobě i dopravě. Jinak dojde pouze ke změnám v dispozičním uspřádání současných a skladovacích výrobních prostor. Nová technologická linka bude umístěna v hale č. 2.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

B.I.6.1. Nové stavební a provozní objekty

Stavebními objekty projektového záměru:

SO 01 Stavební úpravy v objektu výrobní haly

SO 35 Zpevněná skladová plocha

SO 36 Nová skladová hala

SO 37 Nové silo na PETG granulát

STAVEBNÍ ÚPRAVY VÝROBNÍ HALY

Do provozované skladové haly (č. 2) bude instalována linka č. 4 a hala se bude výrobní stejně jako hala č. 1. Hala č. 3 se změní na výrobní.

V severozápadní části haly 2 se na ploše cca 13 m^2 navýší nosnost betonu na podlaze na požadovaných 15t/m^2 - jedná se o zesílení v místě, kde se budou nacházet válce linky č.4. Dále se v této části haly realizují kanály pro vedení energií k jednotlivým technologiím výrobní linky.

V halách 2 a 3 dojde k úpravám současné VZT s cílem snížit tepelnou zátěž z výroby.

STAVBA MONTOVANÉ SKLADOVÉ HALY

Hala o rozměrech 54 x 25,5x7,5 m bude umístěna na místě současné venkovní zpevněné skladovací plochy. Dispoziční uspořádání je podřízeno logistickým potřebám výroby.

Změny dispozičního uspořádání výrobních prostor:

- *Hala č. 2*: do této výrobní haly se přesune ze Švédska linka pro výrobu vytlačovaných PETG panelů
- *Hala č. 3*: (stávající skladová hala) do této haly se přesunou tzv. sekundární procesy jako CNC pila, stávající rámová pila + Polycut (zařízení na formátování desek nožem). Zůstane frézka a ještě se sem přestěhuje proces lepení krytů antén.
- *Nová montovaná hala:* přesune se do ní stávající sklad desek z haly 3.

DEŠŤOVÁ KANALIZACE SKLADOVÉ PLOCHY

Z výpočtu odvodu dešťových vod je zřejmé, že i s navýšením odtoku z nové střechy (sklad) a skladové plochy bude odtok menší než maximální povolený v DSP první etapy z roku 2005.

Trasa přípojky dešťové kanalizace bude provedena v areálových komunikacích, popř. v plochách areálové zeleně. Na trase kanalizace budou umístěny vstupní šachty o průměru 1000 mm z betonových prefabrikátů. Mezi jednotlivými skružemi bude osazeno těsnění v originálním provedení. Také jednotlivé spoje potrubí budou zatěsněny. Dno prefabrikátu bude s předem vytvarovaným žlábkem, alternativně lze využít i dno vyzděné. Šachty umístěné pod hladinou spodní vody musí mít tloušťku prefabrikátu 12 cm a musí být těsněny příslušnou izolací.

Na ploše skladovací plochy bude umístěn odvodňovací žlab šířky 150mm.

ÚPRAVA AREÁLOVÉHO OSVĚTLENÍ

Skladové plochy budou osvětleny 10 ks sodíkových výbojek 150 W, osazených na stožárech výšky 8 m s výložníky šířky 1,5 m. Předpokládá se, že ovládání osvětlení bude analogické jako u původní skladovací plochy – pomocí tlačítka s doutnavkou, umístěného na opláštění v zadní části hal. Společným ovládáním bude zajištěno automatické vypínání osvětlení skladovacích ploch po uplynutí 1 hodiny od zapnutí osvětlení.

VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ V NOVÉ ČÁSTI VÝROBNÍ HALY A MONTOVANÉHO SKLADU

Při změně užívání stávajícího skladu – hala 3 na výrobní dojde ke změně systému větrání z přirozeného na nucené. Pro větrání je uvažováno s novou vzduchotechnickou jednotkou, která bude umístěna na střeše haly. Jednotka je ve složení na přívodu: uzavírací klapka, filtr, ZZT (rotační výměník), směšovací komora, ventilátor, komora s plynovým ohřívačem. Na odvodu je filtr, ventilátor, směšovací komora se směšovací klapkou, ZZT, výfuková komora s klapkou. Směšování je určeno pro noční temperování, kdy bude jednotka přepnuta na 100% cirkulaci v době, kdy neprobíhá výroba. Přívod upraveného vzduchu bude velkoplošnými výústěmi, které budou umístěny těsně nad podlahou. Odvod znehodnoceného vzduchu bude pod stropem. Zařízení kryje tepelné ztráty prostoru.

Z chilleru u sil pro chlazení technologie nové linky (č. 4) bude v zimním období přiváděn teplý vzduch do haly. Odvod vzduchu bude přetlakově přes světlík, popř. výfukovou hlavici nebo bude odváděn centrální vzduchotechnickou jednotkou a teplo v odváděném vzduchu bude využito pro předehřev přiváděného vzduchu do haly 3. V letním období bude vzduch z chilleru vyfukován přímo do venkovního prostoru.

Kompresorovna zůstává bez změn, pouze se ke stávajícímu rozvodu napojí nová linka.

Větrání montovaného skladu je přirozené. Venkovní vzduch je nasáván po obvodě skladové haly přes protidešťové žaluzie a odváděn je pod stropem nad střechu, přes samotahové hlavice. V místě vrat budou navrženy vratové clony (stejné jako ve stávajících halách).

Úpravy v současné výrobní hale

Ve stávajícím systému větrání výrobní haly 2 jsou provedeny úpravy stávajících rozvodů vzduchotechniky tak, aby byly zajištěny technologické požadavky nově instalované linky. Nad největší zdroje tepla jsou navrženy zákryty napojené na odvodní potrubí. V případě umístění nad výdechy z linky jsou tyto zákryty posazeny na linku. Odváděné teplo je využito k předehřevu přiváděného vzduchu do haly 2.

VYTÁPĚNÍ, OHŘEV VODY

V souvislosti s přestavbou objektu a dispozičními změnami se roční spotřeba pro ohřev TUV se při použití předehřevu odpadním teplem v závodě významně nezvýší.

Potřeba tepla pro vytápění haly 3 bude pokryta z nové střešní VZT jednotky s přetlakovým plynovým hořákem 200 kW. V době výroby v hale 1 a 2 je pro vytápění haly 3 využito odpadního tepla z linek.

Potřeba tepla pro vytápění administrativy se nemění - je pokrývána z plynové kotelny (2 kotle Buderus Logano G 234 o výkonu 2x49,9 kW), která je umístěna v 1. NP původního objektu a má dostatečný výkon. Rezerva na rozdělovači je použita pro napojení strojovny přístavku a současně s tím je na rozdělovači vysazena odbočka pro napojení akumulační nádoby pro vytápění hal. V případě výpadku technologie je tato větev zajišťovat temperování skladové haly číslo 3. Hala číslo 1 a 2 mají vlastní zdroje tepla, VZT jednotky s plynovými přetlakovými hořáky Wolf KGW 400 (2x200 kW). V případě výroby v nepřetržitém provozu je využíváno odpadní teplo od linek.

Ohřev TUV je napojen přímo ve strojovně přístavby a v kotelně. Rozvod pro vytápění „saharami“ je veden od strojovny přístavby v 1.NP v podlaze podél severní fasády haly 3. Větev pro TUV bude opatřena oběhovým čerpadlem s regulačním ventilem pro řízení a vyvažovacími armaturami pro hydraulické vyvážení. Větev pro vytápění saharami je vybavena oběhovým čerpadlem s vyvažovacími ventily. Potrubí je izolována izolačními návleky. Ohřev TUV je regulován dle žádané teploty teplé vody, s automatickým ovládáním. Je dimenzováno z hlediska výpočtové potřeby tepla. Sahary jsou spínány regulátory dle požadovaných teplot v prostorách haly 3.

Odpadní teplo

Nově instalovaná linka má pro odvod odpadního tepla vlastní chladič viz popis níže. Teplo odváděné od extruzní hlavy bude zachytáváno digestořemi a odvedeno do stávající jednotky pro větrání haly č. 2, kde bude využito pro předehřev přiváděného vzduchu.

Pro odvod odpadního tepla z technologických linek v hale 2 a ve výrobní hale 1 jsou použity chladiče s adiabatickým zkrápěním. U dnes provozovaných linek je toto již vyřešeno. Pro novou linku bude na střeše osazen chladič o chladicím výkonu 100 kW. Náplň je vodou o teplotním spádu 30/35°C, to znamená, že při teplotách nad 25°C je třeba vzduch vstupující do výměníku chladiče adiabaticky vlhčit. Potřeba vody je 6,4 litrů/min a tlak vody 3 bary.

Pro vypuštění je na zpátečce provedeno přerušení potrubí do trubky s větším průměrem, aby v zimních měsících voda při výpadku elektrické energie sama vytékala do beztlaké nádoby v hale.

Odpadní teplo z technologie z hal 1 a 2 dosahuje tepelného výkonu po 160 kW.

Využití odpadního tepla

V topné sezóně bude voda od technologických linek z otevřených beztlakých nádob vedena do deskových výměníků, kde dochází k předání tepla o teplotě 35/30°C z technologie do

topného systému o teplotním spádu 32/27°C. Nízkoteplotní sekundární uzavřený systém je opatřen tlakovými expanzními nádobami. Teplo bude využíváno k vytápění haly 2 (částečně) a haly 3 (úplně), a dále pak pro předehřev TUV přístavby a stávající administrativní budovy. Výměníky jsou umístěny v hale č. 2 a rozdělovače a sběrače ve strojovně přístavku. Pro možnost temperace haly č. 3 v případě odpojení technologie bude ve strojovně umístěna akumulační nádoba, které bude napojena na stávající plynovou kotelnu.

CHLADICÍ SYSTÉM VÝROBNÍ LINKY

Pro novou linku bude na u západní fasády osazen chladič o chladicím výkonu 80 kW. Náplň okruhu chladič – linka je vodou. Kapacita samotného chladiče je dostatečná do venkovní teploty cca 9°C, při vyšší teplotě probíhá dochlazení kompresorovou jednotkou, která bude osazena vedle chladiče. Pro chladící okruh kompresor – chladič, bude použito chladivo R134a. Zařízení slouží pro chlazení výrobní linky. Je řešeno pro dva režimy. Při letním provozu je chladící voda odváděna na západní fasádu, kde je prostřednictvím chladiče ochlazována a vracena zpět. Při zimní provozu je chladící voda také odváděna do venkovního chladiče, ohřátý vzduch z chladiče bude využit k temperování haly 3, jako v hale 2. Nově instalovaná linka má pro odvod odpadního tepla vlastní chladič Teplo odváděné od extruzní hlavy bude zachytáváno digestořemi a odvedeno do střešní VZT jednotky, kde bude využito pro rekuperaci.

Zařízení slouží pro chlazení výrobní linky. Je řešeno pro dva režimy. Při letním provozu je chladící voda 35/20°C odváděna na západní fasádu, kde je prostřednictvím chladiče ochlazována a vracena zpět. Při zimní provozu je chladící voda 35/20°C také odváděna do venkovního chladiče, ohřátý vzduch z chladiče bude využit k temperování haly 3.

KOMPRESOR

Zůstává původní, na stávající rozvod se pouze napojí nová linka.

VÝVĚVA

Pro transport materiálu z nového sila k nové lince bude použito stávající dmychadlo a výměva, které byly instalovány již dříve jako rezerva.

JEŘÁB

V hale s novou výrobní linkou bude umístěn jen samostatně stojící menší jeřáb pro výměnu rolí s ochrannou folií.

DRTIČ PLASTŮ

K úpravám recykláži plastů pro nové použití ve výrobě bude pro linku č. 4 instalován nový drtič.

B.I.6.2. Technologie výroby plných PETG panelů

Technologie výroby je založena se na elektrohydraulické zpracování plastů s použitím nejmodernější technologie (BAT), zamezující přehřívání materiálu a tedy možného úniku nebezpečných látek do pracovního, resp. venkovního prostředí. K současným provozovaným linkám ve výrobní hale přibude 1 nová se shodnými technickými parametry.

TECHNOLOGICKÝ PROCES

Plastový granulát je dodáván do vstupní násypky extruderu ze zásobního sila pomocí systému s vývěvou, sloužící pro transport výrobního materiálu. Gravimetrická dávkovací a míchací jednotka smíchá základní plastový materiál (MAT1) s určitým množstvím (5-30%) přemletého plastového recyklátu z výroby (MAT4), s daným množstvím (2 - 6%) barvící složky (MAT3) v případě výroby barevných panelů. Vstupní materiál je roztaven v extruderu za pomocí elektrického vytápění při teplotě kolem 240°C. Dále je materiál tlačen formou obdélníkového průřezu. Ve druhém extruderu (koextruder) je UV koncentrát (MAT2) v

objemu 1% roztaven stejně jako základní materiál. Tento roztavený materiál je za pomocí adaptéru protlačen stejnou formou jako hlavní materiál tak, aby byla vytvořena tenká vrstva na vrchní, případně i spodní straně panelu. Toto je používáno jako ochrana proti UV záření. Panel po protlačení formou prochází soustavou válců, kde se jednak ochlazuje a jednak dostává finální tloušťku. Za těmito válci se nanáší z obou stran panelu ochranná folie. Dále jsou předehřívanými noži odřezávány hrany, jednak kvůli kvalitě hrany a jednak kvůli finální šíři panelu. Dále se na konci linky panel řeže příčným nožem na požadovanou délku. Na konci linky je automatický podtlakový systém na skládání panelů na paletu (palety). Panely, které nesplňují danou kvalitu, spolu s odřezky, se rozdrtí a jako recyklát se použijí zpět do výroby jako MAT4.

Panely na paletách jsou zakryty ochrannou plastovou fólií a jsou skladovány ve skladové hale pro odvoz k zákazníkům.

Plastový vstupní materiál (PETG granulát) je dodáván nákladními vozy do skladovacích sil, odkud je veden k výrobní lince, kde jsou z něj vyrobeny panely. Hotové výrobky jsou vyexpedovány na paletách a silniční dopravou dováženy k zákazníkům.

Součástí provozu je i údržba, zajišťující servis pro výrobu i objekty.

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

Zahájení prací: 10/2015

Dokončení prací: 12/2015

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávních celků

Město Kadaň

B.I.9. Navazující rozhodnutí podle § 10 odst. 4 zák. č. 100/2001 Sb. a správní úřady, které budou tato rozhodnutí vydávat

Městský úřad Kadaň – Stavební úřad:

- společné územní rozhodnutí a stavební povolení
- kolaudační souhlas

- Odbor životního prostředí:

- souhlas s vynětím půdy ze ZPF
- povolení k umístění vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší
- povolení provozu stacionárního zdroje

B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Plochy pro skladovou halu a zpevněná skladová plocha jsou v majetku společnosti Arla plast, v k.ú. Kadaň.

Tabulka 4: Přehled dotčených pozemků			
p.p.č.	*druh pozemku*	*využití pozemku*	*Ochrana ZPF*
3044/5	Zastavěná plocha a nádvoří	Manipulační plocha	ne
3044/23	Zastavěná plocha a nádvoří	Manipulační plocha	ne
3044/24	Zastavěná plocha a nádvoří	Manipulační plocha	ne
3044/25	Zastavěná plocha a nádvoří	Manipulační plocha	ne
3044/16	Orná půda	Manipulační plocha	III

Trvalý zábor ze ZPF se týká jen části pozemku 3044/16 (2140 m^2) pro zřízení nové zpevněné skladové plochy. Byla podána žádost o vyjmutí ze ZPF, ke které bylo dne 24.8.2015 vydáno souhlasné stanovisko odborem životního prostředí MÚ Kadaň – Č.J. MUKK/31657/2015–25. Nové silo na granulát bude umístěno na ploše s p.č. 3044/6, vedle již používaných.

Žádný z pozemků, souvisejících s přístavbou objektů a rozšířením parkovacích ploch není součástí PUPFL.

B.II.2. Voda

Zdrojem pitné vody je současná přípojka vodovodu veřejné sítě, resp. rozvody. Žádné významné změny nejsou projektovány.

Areál je zásobován požární vodou ze třech stávajících nadzemních hydrantů. Do nově budované skladové haly bude protažen stávající areálový požární vodovod DN100. V samotné hale pak budou umístěny dva nástěnné hadicové hydranty.

Technologická voda není v daném výrobním procesu zapotřebí, kromě nepřímé spotřeby při jednorázovém napuštění chladicího systému, doplňování ztrát v chladicím systému a pro vodní filtr odplynů z extrudéru.

Voda bude využívána, jako dosud v sociálních zařízeních v objemu, odpovídajícím počtu pracovníků a normovým spotřebám (roční spotřeba: technici, administrativa = 16,0 m^3/os, přímí výrobní pracovníci = 30,0 m^3/os). Celková spotřeba vody vzroste z dnešních 4200 m^3/rok m^3/rok na 4500 m^3/rok.

Pro stavební činnost bude odebírána voda odebírána přímo z vodovodní přípojky závodu.

B.II.3. Surovinové a energetické zdroje

SUROVINY

Výstavba

Pro přístavbu objektu nového skladu a přestavbu haly budou použity suroviny a materiály v rozsahu a množství odpovídajícímu typu přestavby a požadavkům technických norem, zajišťujících technické parametry výrobků a jejich zdravotní nezávadnost a bezpečnost. Největší podíl stavebního materiálu pro zpevnění ploch tvoří beton, betonové tvárnice a asfalt. Dále jsou např. ocelové konstrukce (skladová hala), izolační a další materiály. Mezi surovinové zdroje patří také materiály použité v instalovaných technologických zařízeních.

Provoz

Celková roční spotřeba surovin po rozšíření sortimentu a tedy i zvýšení výrobní kapacity bude představovat téměř 7500 t plastů ve formě granulátu. Chemickým složením jsou to převážně polykarbonáty, dodávané pod různým obchodními názvy.

Polyesterové materiály patří do skupiny „ekologických" a hygienickým požadavkům vyhovujícím plastům, lze je použít pro přímý styk s potravinami.

Ve výrobním procesu PETG desek jsou používány, stejně jako u provozovaných, 4 typy vstupních materiálů:

MAT 1- základní polykarbonátový materiál (SPECTOR COPOLYSTER 14471, alternativně SKYGREEN LK 2012)
MAT 2 - UV koncentrát (TA 62-01MB06)
MAT 3 - barevný koncentrát (RENOL – GREY TRANSP PTG 113046Q)
MAT 4 - recyklovaný plastový materiál

MAT 1 je PETG materiál ve formě granulí. Materiál je dovážen nákladními vozy do sil se vzduchovým zásobovacím systémem.

MAT 2 je PETG granulát, který obsahuje vysoké množství UV pohlcovače a je používán pro vytvoření tenké vrstvy na povrchu panelu na ochranu proti žloutnutí při slunečním záření. Tento materiál je dodáván v krabicích (každá má 1 tunu) a bude skladován ve skladové hale.

MAT 3 je také PETG granulát, který obsahuje barvivo. Tento materiál se používá, když jsou vyráběny barvené panely. Hlavní část výroby jsou čisté transparentní panely a MAT 3 není používán. Tento materiál je dodáván ve 20 kg plastových pytlích.

MAT 4 je přemletý materiál, který je získán z rozemletých panelů vyřazených z výroby. Tento materiál je skladován v krabicích po přemletí.

Žádný z granulovaných materiálů pro výrobu plastových produktů není podle bezpečnostních listů výrobci zařazen mezi nebezpečné chemické látky a/nebo přípravky.

Pro skladování základního materiálu – polykarbonátových granulí jsou v areálu postavena 4 sila s kapacitou 64t/silo, která jsou průměrně naplněna na 70%, ostatní zásoby vstupního materiálu se pohybují u UV do 15 t a u PC 20 až 50 t. Nově přibude 1 silo pro PETG granulát s kapacitou 80 t.

Dalšími materiály používanými během výrobního procesu jsou:

- polyetylenová fólie pro laminaci na panel jako ochrana proti poškození
- polyetylenová páska pro zakončení dutinových profilů (jen pro dutinkové panely současné produkce)
- polyetylenová balící fólie pro zakrytí hotových panelů skládaných na palety
- dřevěné palety pro dopravu panelů

Dalšími standardně používanými surovinami jsou především prostředky pro údržbu strojního vybavení a objektů. Tyto suroviny se skladují ve velmi malých množstvích, kdy spotřeba se pohybuje okolo 10 l za měsíc (isopropylalkohol, technický líh aj.) a 3 - 5 l za měsíc (silikonový olej - spray, odstraňovač starých těsnění - spray) a maziva (řádově kg). S rozšířením výroby se spotřeba těchto prostředků zvýší asi o 25 – 30%.

ELEKTRICKÁ ENERGIE

Nová zařízení budou připojena na současné elektrické rozvody závodu. Rozhodující podíl ve spotřebě elektrické energie mají výrobní linky, resp. termoelektrický ohřev plastů.

Spotřeba elektřiny po rozšíření kapacity výroby dosáhne podle výpočtů roční spotřeba elektrické energie až 6 000 MWh/rok pro celý závod. (Současná spotřeba elektřiny dosahuje kolem 4 700 MWh/rok.

Dodávka elektrické energie bude zajištěna ze stávajícího rozvodu areálu Arla Plast. Napájení nové skladové haly a nové technologie“ bude prostřednictvím stávajících hlavních rozvaděčů.

TEPLO

Pro vytápění bude maximálně využito odpadní teplo od extruderů

Odpadní teplo z extruderu 4. linky bude využito na straně vzduchu pro předehřev větracího vzduchu pro halu 2. Na straně vody bude odpadní teplo z chilleru využito k částečnému krytí tepelné ztráty haly 3. V současné době je teplená ztráta v hale č. 2 pokryta VZT jednotkou (200kW) a saharami z odpadního tepla. V hale č. 3 jsou v současné době tepelné ztráty pokryty pouze saharami z odpadního tepla. Jelikož dojde k navýšení teploty v hale č. 3 z 18°C na 21°C, dojde i k navýšení tepelné ztráty o 13kW na 120kW. VZT jednotka pro halu č. 3 je navržena tak, aby byla schopna pokrýt celkovou ztrátu, v případě výpadku odpadního tepla.

Roční výroba tepla z odpadního tepla (dle spotřeby TUV) přibližně 400 MWh.

PLYN

Současná roční spotřeba zemního plynu je 24 453 m^3/rok od6/2014 -.6/015). Stávající instalovaný výkon v plynových spotřebičích je 500 kW (2x200kW VZT + 100 kW kotelna). Instalovaný výkon po plánovaném rozšíření výroby bude o 200 kW větší, v součtu tedy bude celkový instalovaný výkon 700 kW. Předpokládaná celková spotřeba po doplnění zařízení VZT do výrobní haly č.3 je 35 300 m^3/rok.

B.II.4. Nároky na infrastrukturu

Hlavní objem obslužné dopravy představuje zásobování materiálem, a expedice hotových výrobků. Z hlediska dopravy osobními vozidly má rozhodující podíl zaměstnanecká doprava; zákaznická představuje jen několik aut denně. Rozšíření parkoviště OA se neplánuje.

V areálu závodu je současná areálová objízdná komunikace, na kterou budou připojeny objekty montované skladové haly, a nová skladovací plocha.

Areál Arla Plastu je dopravně připojen na příjezdovou komunikaci průmyslové zóny Královský Vrch, ta je ve vzdálenosti cca 740 m napojena prostřednictvím kruhového objezdu na ul. Klášterecká směrem do Kadaně a na komunikaci II/568 směrem ke komunikaci I/ 13 (E442) Chomutov - Klášterec nad Ohří.

Dovoz materiálu k výrobě a odvoz výrobků představuje nyní průměrně 5 - 6 kamionů denně, 5 – 6 TNA a 3 LNA denně. Po rozšíření výroby se provoz TNA zvýší na 7- 8 denně a LNA na 4 – 5 denně. Provozní doba skladu pro vykládku a nakládku kamionů je od 7 do 17 hod.

Z hlediska osobní dopravy není její denní frekvence vysoká. Představuje převážně příjezdy a odjezdy na a ze směny (12 hodinové). Na směnu přijede max. 20 OA do výroby a 15 do administrativy. Návštěvy závodu dosahují jen několika aut denně a to s nepravidelnou frekvencí). Frekvence osobní dopravy se zvýší se max. o 5 aut, tedy 10 obrátek vozidel.

Záměr s přístavbou objektů nepotřebuje nové napojení na inženýrské sítě mimo areál závodu.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

Nosným technologickým procesem výroby je termoelektrické a tlakové tváření plastů, bez přítomnosti chemických procesů. Hala je odvětrávána ventilátory nucené výměny vzduchu. Obsah reziduí volných těkavých látek v polymerní matrici používaných plastických materiálů je zanedbatelný a s ohledem na používané zpracovatelské teploty je depolymerizace, doprovázená uvolněním monomerů nebo látek splňujících definici VOC, prakticky vyloučena.

Všechny vzduchové dopravní systémy používají filtrovaný vzduch od sil po výrobní linky. Tavící proces v extruderu používá podtlakový větrací systém pro oddělení vlhkosti z plastu. To je nezbytné pro výrobu vysoce kvalitních panelů. Všechny odtahované plyny z tohoto větracího systému jsou filtrovány a organické látky jsou zachycovány ve vodě, která je uložena v 20 litrovém uzavřeném sudu. Po nasycení se voda v nádobě vymění.

Stacionární zdroje znečišťování ovzduší

Těmi jsou při současné výrobě 2 plynové kotle vytápění, střešní klimatizační jednotky, dále odtah z vodního filtru a ruční kusové lepení plastových krytů pracoviště Arkivator, které bude pouze přemístěno do výrobní haly č. 3. Je bez vlastního odtahu z pracoviště.

Klimatizace současných kancelářských prostor je řešeno dvěma plynovými nástřešními jednotkami o tepel. příkonu 2 x 200 kW. Pro vytápění administrativní části slouží 2 kotle o tepel. příkonu 2x49,9 kW. Hala 3 bude vytápěna pomocí nové nástřešní jednotky o tepelném příkonu 200 kW. Kapacita vytápění ze spalovacích zdrojů se zvýší, tedy i emise ze spalování plynu a následný imisní příspěvek do okolního ovzduší se zvýší o cca 40%. Přibude pouze vzduchotechnická jednotka (200 kW) na střeše haly č. 3. Jiné spalovací zdroje a zařízení s emisemi do ovzduší nebudou nově v závodě instalovány. Zbylé tepelné ztráty uhradí rekuperační („odpadní“) teplo výrobních linek.

Co se týče technologie výroby, termoplastické tváření plastového materiálu není zdrojem významných emisí do ovzduší. Při tváření plastu se sice může uvolňovat malý podíl organických látek, ale ten je s odtahem vzdušiny od zařízení filtrován ve vodním filtru a dále je vzdušina odváděna nad střechu haly. Stejné to bude i u nové linky.

Provozovaná kusová výroba plastových krytů výroby krytů, spojená s lepením dílů, nepředstavuje významný ani vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, pracoviště není ani samostatně ventilováno. (Dle měření KHS přímo na pracovišti nedosáhly koncentrace škodlivin (VOC) ani zdaleka hodnot PEL.)

Mobilní zdroje znečišťování ovzduší

Tyto zdroje představují osobní a nákladní auta. Pohyby vozidle po areálových komunikacích a na parkovišti představují při daném počtu vozidel, jejich rychlosti a době pohybu zanedbatelný zdroj emisí i dnes. Zvýšení intenzity dopravy v průměru o 2 NA denně (4 obrátky) a zhruba o 5 OA (10 obrátek) nebude znamenat významný příspěvek ke znečišťování ovzduší. Osobní auta, vyjma návštěv mají obrátku 2x denně – příjezd s odjezdem na směny.

Rozptylová studie nebyla vzhledem k uvedeným skutečnostem zpracována, podle odborného odhadu nedosáhne imisní příspěvek ani po rozšíření závodu a zvýšení kapacity víc než první procenta ve vztahu k imisnímu limitu NO_2 (maximální hodinová koncentrace).

B.III.2. Odpadní vody

Technologické odpadní vody

Při vlastním technologickém procesu technologické odpadní vody nevznikají. Jednorázově vzniká odpadní voda při výměně a čištění chladících okruhů technologických linek. Dalším

zdrojem je odpadní voda z vakuových pump extrudéru, která je shromažďována v 200 l sudu (dnes se obmění 1 za měsíc). Celková roční produkce těchto vod tak dosáhne asi 4 t za rok.

Splaškové odpadní vody

Splaškové odpadní vody jsou napojeny do městské splaškové kanalizace a odvedeny na městskou ČOV, odpadní vody ze stravování (výdejny) budou do splaškové kanalizace napojeny přes lapák tuků.

Roční množství splaškových vod přibližně odpovídá spotřebě pitné vody a dosáhne po rozšíření výroby asi 4 500 m^3/rok.

B.III.3. Srážkové vody

Tyto vody jsou v režimu jiného nakládání s vodami. Kanalizační systém dešťových vod je oddílný. Vody ze střech a manipulačních ploch jsou vedeny přímo do dešťové kanalizace, z komunikací, parkoviště a ze znečištěných ploch (parkovišť) jsou vedeny přes stávající odlučovače ropných látek. Nově přistavenou zpevněnou plochou dojde k celkovému navýšení odtoku z areálu o 27,08l/s, nová skladová hala je vybudována na stávající asfaltové ploše. Z tohoto důvodu nedochází odvodněním této haly k navýšení odtoku.

Objemy předpokládaného množství dešťových vod ve vztahu k odvodňovaným plochám a intenzitě návrhového deště jsou prezentovány v následující tabulce:

Tabulka 5: Navýšení dešťových vod z nové zpevněné plochy

celková plocha	S =	0,2140	ha					
plocha komunikací	$S_{komunikace}$ =	0,2140	ha	$?_{komunikace}$ =	0,9	$?_{celkový}$ =	***0,90***	
plocha intravilan	$S_{intravilan}$ =	0,0000	ha	$?_{intravilan}$ =	0,5	S_{red} =	***0,193***	**ha**
plocha zámková dlažba	$S_{dlažba}$ =	0,0000	ha	$?_{dlažba}$ =	0,5	Q_{celk} =	***29,52***	**l/s**
zelené plochy, pole	$S_{trávník}$ =	0,0000	ha	$?_{trávník}$ =	0,15			
zelené plochy - úhor	$S_{úhor}$ =	0,0000	ha	$?_{úhor}$ =	0,3			

Při současném stavu je odváděno 287,16 l/s. Navýšením odtoku o 27,08 l/s bude nový odtok z celého areálu 316,88 l/s. V původním stavebním povolení byl povolený celkový odtok dešťových vod z areálu 335,9 l/s.

B.III.4. Odpady

STAVEBNÍ PRÁCE

Nakládání s odpady podléhá příslušné legislativě pro nakládání s odpady. Toto probíhá v závodě ARLA PLAST odpovídajícím způsobem a rozšíření kapacity výroby nezmění spektrum produkovaných odpadů, v relaci k vyšší kapacitě výroby se zvětší jejich hmotnosti.

Při stavebních pracích jsou zpravidla produkovány níže uvedené druhy odpadů. Skutečné množství odpadů vznikajících během výstavby vyplyne z evidence odpadů při jejich likvidaci, v tabulce nejsou uvedena žádná množství.

Tabulka 6: Předpokládané odpady z výstavby

Kód	*Druh odpadu*	*Kategorie*
08 01 12	Odpadní barvy a laky	O/N
08 04 10	Odpadní lepidla a těsnící materiály	O/N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O

Tabulka 6: Předpokládané odpady z výstavby		
Kód	*Druh odpadu*	*Kategorie*
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 05	Kompozitní obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O
17 01 01	Beton	O
17 01 99	Netříděná stavební hmota	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

PROVOZ

Při provozu vznikají odpady z výroby, včetně údržby, tak komunální odpad. Způsob technologie výroby pracuje s minimální produkcí odpadů, především plastů.

Odřezky z plastů jsou znovu použity ve výrobním procesu. Po jejich podrcení se smíchají se základním materiálem v extruderu v určeném poměru.

Přehled odpadů v následující tabulce prezentuje produkci v roce 2014 dle evidence odpadů a zvýšení výrobní produkce bude odpovídat také asi 25 - 30% zvýšení objemu produkovaného odpadů u jejich hlavních druhů, souvisejících s vlastním výrobním procesem. U odpadu z údržby a doprovodných procesů by mělo být zvýšení produkce jen v prvních procentech.

Tabulka 7 - Odpady z výroby a údržby			
kód	*Druh odpadu*	*Kategorie*	*produkce (t) 2014*
07 02 13	Plastový odpad	O	30,46
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	11,9
15 01 02	Plastové obaly	O	17,1
15 01 06	Směsné obaly	O	4,04
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezp. látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,11
15 01 11	Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob	N	0,01
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,2
16 10 01*	[1)]Vodné koncentráty obsahující nebezpečné látky	N	4,5
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	7,44

[1)] V dosavadní evidenci závodu jsou tyto vody z vodního filtru extrudéru vedeny pod kódem 14 06 03 (jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel), ale protože neobsahuje žádná rozpouštědla, této kategorie nepřísluší.

Při shodné výrobní technologii po rozšíření výroby bude spektrum produkovaných odpadů se stejné při hmotnosti, odpovídající % zvýšení výroby.

Likvidace odpadu, je smluvně zajištěna oprávněnými firmami. S odpady je v závodě nakládáno v souladu v právními předpisy.

S použitými obaly je nakládáno v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb. V platném znění (o obalech). Recyklovatelné odpady jsou shromažďovány odděleně a předávány k recyklaci.

B.III.5. Ostatní výstupy

B.III.5.1. Hluk a vibrace

VÝSTAVBA

Během terénních úprav a stavby nové skladové plochy a skladu bude blízké okolí krátkodobě zatěžováno hlukem ze stavební mechanizace a dopravy a to zejména při zemních pracích a stavbě skladového objektu. Tento vliv bude krátkodobý. V dalších fázích výstavby po ukončení hrubé stavby bude již dopravní zatížení menší, stavební práce budou probíhat především uvnitř objektů.

Závod je situován v průmyslové zóně, ve velké vzdálenosti od nejbližších obytných domů. Činnost stavebních mechanizmů se neprojeví u nejbližších domů a pokud jde o stavební dopravu, nepředstavuje významný nárůst na hlavních komunikacích v okolí vzhledem k denní frekvenci vozidel na nich.

Stavební práce budou omezeny na dobu od 7 do 19 hodin.

PROVOZ

Stacionární zdroje hluku jsou umístěny převážně uvnitř objektů (výrobní linky, chladící zařízení technologie, kompresor, vývěvy, filtrační jednotky, drtiče plastu a jeřáb). Na vnějším plášti a střeše to jsou pouze ventilátory klimatizace a chlazení. Z nových zařízení ke zdrojům hluku přibude 1 technologická linka, 1 filtrační jednotka, 2 vývěvy chlazení válců, 1 drtič plastů a VZT jednotka se 2 ventilátory.

Nová zařízení mají více méně shodné hlukové parametry jako již provozované.

Nová výrobní linka

Akustické emise dosáhnou přibližně stejných hodnot jako provozované (86 dB).

Chladicí systém výrobní linky (72 dB).

Jedná se o provozní soubor pro chlazení linky, který je řešen pro dva režimy - letní provoz, kdy chladící voda je odváděna na střechu, kde je prostřednictvím chladiče ochlazována a vracena zpět a zimní provoz, kdy je chladící voda využívána k temperování hal 2, 3, dále se využívá pro předehřev TUV.

Vývěva (60 dB).

Současně provozované 3 zařízení z toho 2 pro linky 1,2 v hale 1, 1 zařízení pro linku č. 3, a současné 1 rezervní zařízení bude využito pro linku č. 4.

Jeřáb mostový (90 dB).

Pro manipulaci s hlavami je v hale č. 2 provozován mostový jeřáb o nosnosti 5t.

Jeřáb sloupový (?dB).

Pro manipulaci s balícími foliemi bude v hale 2, vedle linky č. 4, instalován sloupový jeřáb o nosnosti 0,5 t.

Filtrační jednotka (60 dB).

V přístavku u JV rohu haly č. 1 jsou dva drtiče odpadního materiálu z polykarbonátových desek a dvě filtrační jednotky, kterým přibude ještě jedna pro novou linku.

Ventilátory VZT (max. 77 dB)

K větrání haly 3 přibude klimatizační jednotka se 2 ventilátory na střeše. Ventilátory VZT pro provozované dosahují na plášti akustický výkon kolem 58 dB.

Vzhledem k minimálnímu přírůstku stacionárních i mobilních zdrojů hluku nebyla zpracována nová modelová hluková studie, protože zátěž hlukem u nejbližší obytné zástavby se evidentně nezvýší. (Většina nových zařízení – zdrojů hluku je umístěna uvnitř výrobního objektu haly.)

Mobilní zdroje

Míra dopravní zátěže souvisí s intenzitou zásobovací a odbytové dopravy a s kapacitou parkoviště a frekvencí osobní dopravy. Doprava nákladními vozidly probíhá od 7 do 17 hod, zcela výjimečně i později a dosáhne po rozšíření výroby 7- 8 TNA/den (dnes je to 5 - 6) a u LNA se zvýší ze současných 3 vozidel na 4 – 5 denně.

B.III.5.2. Záření

Vlastní provoz není zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření - nebudou zde ani nadále provozovány žádné průmyslové generátory vysokých frekvencí.

B.III.5.3. Zápach

Předkládaný záměr, především technologický proces výrob, který je shodný s dosavadním, nebude generovat zápach, spojený s obtěžováním zaměstnanců ani obyvatel domů v potenciálně dotčeném okolí.

B.III.6. Doplňující údaje

Údaje, nezbytné k popisu záměru a jeho vyhodnocení z hlediska vlivů na životní prostředí jsou obsaženy v jednotlivých kapitolách tohoto Oznámení. V průběhu zpracování tohoto Oznámení se nevyskytly žádné zásadní nové informace k doplnění dat o výstavbě a technologii projektového záměru.

B.III.7. Havarijní rizika

Záměr představuje především úpravy interiéru provozovaných výrobních prostor k novému dispozičnímu uspořádání výrobních zařízení a pracovišť. S rozšířením výroby souvisí i výstavba nové montované skladové haly a skladovací plochy. Z hlediska technologie to je instalace další výrobní linky téměř shodné konfigurace. Z dosavadního provozu je ověřeno, že zde nevznikají žádná potenciální rizika významných havárií, které by mohly být zdrojem negativních vlivů na životní prostředí v okolí.

Rizika při stavbě uvedených skladových objektů budou standardní, jako u jiných pozemních staveb, tj. pracovní úrazy, havarijní úniky pohonných hmot a maziv.

Při provozu se bude jednat o rizika nahodilá a jedná se především o riziko požáru. Nebezpečné chemické látky ani prostředky nejsou a nebudou při pracovních operacích používány, kromě mazacích a hydraulických olejů a menších množství chemických přípravků na údržbě používány.

ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Projektový záměr firmy ARLA plast, s.r.o. – rozšíření výroby, je umístěn v průmyslové zóně Kadaň - Královský Vrch, kde jsou provozovány další průmyslové podniky. Oznamovaný záměr je situován do areálu provozovaného závodu.

Širší okolí Kadaně bylo historicky významně ovlivňováno antropogenní činností, především těžbou uhlí (doly Nástup) a provozem tepelných elektráren Tušimice a Prunéřov, a konečně i vybudováním Nechranické přehrady. Povrchová těžba měla značný vliv na změny morfologie krajiny především severovýchodně od Kadaně. S tím souvisí značné ovlivnění krajiny především z hlediska morfologie. Dlouhodobě zde bylo významně znečišťováno ovzduší, zejména oxidy síry a prachem.

Okolí lokality závodu je okrajovou částí obce na přechodu urbanizované krajiny do původně zemědělsky využívaného území.

Průmyslová zóna je v sousedství Arla Plastu již převážně zastavěna areály dalších podniků. Nejbližší trvale obydlené objekty se nalézají JV a J směrem na severním okraji města ve vzdálenosti asi 400 m. Blíže, asi 200 m jz. směrem je situována rekreační a zahrádkářská osada.

Širší okolí lokality není součástí zvláště chráněných území ani lokality soustavy NATURA 2000, ani zde nejsou žádné registrované významné krajinné prvky. Území průmyslové zóny a ani její blízké okolí není součástí Územního systému ekologické stability.

Ochranná pásma vodních zdrojů nebo jiných zákonem chráněných zájmů nejsou v kontaktu s lokalitou stanovena.

C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.II.1. Klima a ovzduší

C.II.1.1. Klima

Dle klimatické rajonizace přísluší širší území do oblasti MT 11 (Quitt 1971) - mírně teplé oblasti s dlouhým suchým a teplým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá s krátkým trváním sněhové pokrývky. Území průmyslové zóny je situováno na mírně zvlněné plošině, v relativně otevřené krajině, vystavené nejvíce západním a jihozápadním větrům.

Tabulka 8: Srážky (2014) a dlouhodobý normál (1961-1990), Ústecký kraj

	Měsíc												Rok
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Úhrn srážek [mm] 2014	24	6	26	36	94	34	111	78	88	48	23	38	606
dlouhodobý srážkový normál 1961-1990 [mm]	42	36	38	44	61	68	68	70	50	39	47	49	612

Úhrn srážek v % normálu 1961-1990	57	17	68	82	154	50	163	111	176	123	49	78	99

Tabulka 9: Teploty (2014) a dlouhodobý normál (1961-1990), Ústecký kraj

	Měsíc												Rok
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	
Průměrná teplota vzduchu [°C] 2014	0,1	1,8	6,4	10,3	12	16	19,4	15,8	14,3	10,3	5,9	2	9,5
dlouhodobý normál teploty vzduchu 1961-1990 [°C]	-2,4	-0,9	2,8	7,5	12,4	15,8	17,2	16,6	12,9	8,1	2,9	-0,6	7,7
odchylka od normálu [°C]	2,5	2,7	3,6	2,8	-0,4	0,2	2,2	-0,8	1,4	2,2	3	2,6	1,8

C.II.1.2. Ovzduší

Zastoupení jednotlivých směrů větru v regionu odpovídá morfologii terénu v oblasti. Nejčastější je vítr západní (27%) a JZ (16%).

Tabulka 10: Odhad větrné růžice (ve výšce 10 m nad povrchem, četnosti v %)

Třída stability	*Rychl větru (m/s)*	*S*	*SV*	*V*	*JV*	*J*	*JZ*	*Z*	*SZ*	*calm*
I	1,7	0,34	0,58	1,21	0,58	0,58	1,50	2,08	0,14	3,53
	5,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	11,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
II	1,7	0,48	0,89	2,63	1,40	0,69	2,87	5,38	1,09	6,63
	5,0	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
	11,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
III	1,7	0,51	1,01	1,69	0,81	0,41	2,39	4,41	1,51	3,09
	5,0	0,35	0,79	0,91	0,15	0,06	1,31	3,03	1,02	
	11,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	
IV	1,7	0,69	0,63	1,36	0,87	0,49	1,86	2,97	1,56	3,19
	5,0	0,98	1,40	1,42	0,24	0,19	3,51	5,74	2,84	
	11,0	0,07	0,12	0,18	0,01	0,00	0,84	0,00	0,00	
V	1,7	0,32	0,47	0,75	0,74	0,28	1,07	1,40	0,68	1,65
	5,0	0,21	0,18	0,29	0,23	0,11	0,84	0,99	0,50	
	11,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Celkem		*3,96*	*6,08*	*10,45*	*5,03*	*2,81*	*16,20*	*27,39*	*9,99*	*18,09*

Obec Kadaň nepatří již v současné době oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší a to i přesto, že je v okolí stále provozováno několik významných zdrojů znečišťování ovzduší (elektrárny Prunéřov 1 a 2, Tušimice). Je to díky ekologizaci těchto uhelných spalovacích zdrojů.

Výrobní podniky působící v průmyslové zóně Královský vrch nejsou významnými zdroji znečišťování ovzduší. Spalovací zdroje jsou plynové, slouží pouze k vytápění. Emise z jiných zdrojů nejsou také významné.

Imisní pozadí hlavních polutantů ovzduší v regionu je monitorováno nejblíže od dotčené lokality ve stanici ČHMÚ Tušimice. Imisní hodnoty z měřicí stanice jsou pro dotčenou lokalitu jen orientační, dokreslující imisní zátěž ovzduší v širším okolí.

Měsíční průměry měření vybraných polutantů v roce 2014 jsou převzaty z ročenky ČHMÚ:

Tabulka 11 – Výsledky měření koncentrací vybraných polutantů ovzduší

měřící stanice		ČHMÚ Tušimice- koncentrace v [μg/m^3]				
rok		2014				
škodlivina		NO_2	SO_2	Benzen*	PM10	PM 2,5
hodinové hodnoty	maximální	49,2	158,4		281,0	
denní hodnoty	maximální	29,0	33,2		74,0	112,2**
roční hodnota	průměr	10,1	4,3	0,9	26,8	17,3

** max. měsíční hodnota
B(a)P zde není zde sledován

Prezentované hodnoty imisních koncentrací vybraných sledovaných látek nedosahují ani limitních hodnot. To indikuje významné zlepšení imisní situace v regionu.

C.II.2. Vodohospodářské poměry

C.II.2.1. Povrchové toky a nádrže

Širší území je součástí povodí Labe (č.h.p.1-00-00), subpovodí Teplé a Ohře (č.h.p.1-13-02 (od Teplé po Libocký potok. Nejblíže průmyslové zóně, západně protéká Prunéřovský potok (č.h.p.1-13-02-113). Jeho levostranným přítokem je Suchý potok na S, který napájí malou vodní nádrž.

C.II.2.2. Podzemní vody a hydrogeologické poměry

Pro území dotčené části průmyslové zóny je místní erozní bází Prunéřovský potok, který lokálně ovlivňuje směr proudění podzemní vody. Hlavní směr proudění je k jihovýchodu. Hladina podzemní voda se objevuje podle předchozích IG průzkumů v lokalitě v hloubce 3,5 m pod terénem. Hydrogeologickým kolektorem jsou nepravidelné polohy hlinitých písků, štěrků a hlín s podílem štěrků.

C.II.3. Horninové prostředí a přírodní zdroje

C.II.3.1. Geomorfologie a geologické poměry

Regionální řazení vyšších geomorfologických jednotek ČR (ČÚZK, 1996) širšího území prezentuje následující tabulka:

Tabulka 12: Umístění lokality podle geomorfologického členění		
Geomorfologická jednotka	Číselné označení	Název
Provincie	I	Česká vysočina
Subprovincie (soustava)	I_3	Krušnohorská subprovincie
Oblast (podsoustava)	I_3B	Podkrušnohorská oblast
Celek	I_3B-4	Doupovské hory

Nadmořská výška území areálu závodu dosahuje v průměru 337 m.n.m. Z terénu v okolí vystupují nejblíže PZ Královský vrch na sz. okraji prům. zóny, na V Zadní vrch (391m) a na J Prostřední vrch (399,2 m).

Širší území je regionálně geologicky součástí regionu neovulkanitů Doupovských hor. V geologickém profilu území jsou zastoupeny formace od proterozoika po terciér. Krušnohorské krystalinikum tvoří podloží sedimentárních souvrství. Na povrchu se objevuje v několika izolovaných erozních oknech, např. u Nechranické přehrady i u Kadaně. Sedimenty svrchní křídy se mezi Kadaní a Tušimicemi zachovaly jako denudační zbytky (do 10 m). Terciér zastupují vulkanická pohoří České středohoří a Doupovské hory a uloženiny severočeské terciérní pánve s významným uhelným vývojem. V kvartéru se v oblasti uložily hlavně fluviálními a deluviálními sedimenty. Poměrně rozlehlé jsou, v důsledku dobývání surovin, především uhlí vysokým procentem jsou zastoupeny antropogenní uloženiny (odvaly, výsypky, rekultivační výplně lomů.) Svrchní část profilu (0,3 -0,4 m) na zemědělských pozemcích tvoří půdy.

Vzhledem k zastavěnosti území průmyslové zóny i vlastního areálu Arla Plastu budou morfologické poměry změněny pouze tam, kde bylo nutné výrazně vyrovnat stavební pláň pro novou skladovou plochu, ale jen nevýrazně.

HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY

Území je součástí hydrogeologického rajonu 612 – Krystalinikum v mezipovodí Ohře po Kadaň, který zahrnuje část krušnohorského krystalinika a neovulkanity Doupovských hor. Od ostatního krystalinika krušnohorské oblasti je oddělen převážně rozvodnicemi, na jihu sousedí s rajónem krystalinika, proterozoika a paleozoika v povodí Berounky a s permokarbonem Rakovnické pánve.

Horniny krystalinika jsou hydrogeologicky málo významné, stejně jako kvartérní sedimenty. Nevytvářejí významní zvodně. Ani horniny Doupovských hor nevytvářejí příznivé prostředí pro oběh podzemních vod. Chybějí zde otevřené puklinové systémy a časté střídání poloh vulkanoklastik s efuzivy není vhodné prostředí pro vytvoření významnější zvodně. Pouze lokálně se ve vulkanoklastikách vytvořily lokální zvodně, které jsou využívány využíváno k místnímu zásobování pitnou vodou.

S postvulkanogenními aktivitami, především tektonickou činnosti bylo spojeno vytváření pramenů minerálních vod.

V lokalitě lze charakterizovat hydrologické podmínky pro stavební činnost jako jednoduché.

GEODYNAMICKÉ PODMÍNKY

Potenciální riziko seizmicity, svahové pohyby a antropogenní vlivy nejsou v území průmyslové zóny ani v prostoru areálu závodu činitelem, které mohou ovlivnit stavební konstrukce; budoucí staveniště je stabilní. Nejsou zde registrována místa s aktivními nebo potenciálními svahovými deformacemi. Nejsou zde evidována žádná stará důlní díla. Území výstavby není součástí erozně citlivého území.

Sesuvná území se vyskytují především v oblastech důlních činností, stejně jako stará poddolovaná území (Úhošťany, Tušimice, Prunéřov).

C.II.3.2. Půdy

Půdy v lokalitě zastupují hnědé půdy většinou substrátu bazických a neutrálních vyvřelin, příp. na břidlicích. Předmětný záměr zčásti vyžaduje zábor zemědělské půdy pro výstavbu skladové plochy.

C.II.3.3. Přírodní zdroje

Území celé průmyslové zóny není součástí chráněného ložiskového území, nevyskytuje se zde ani pozemek s vydaným územním rozhodnutím o dobývání ložiska nevyhrazeného nerostu. Ani není součástí bilancovaných zásob podzemní vody.

C.II.3.4. Radonové riziko

Území s areálem závodu přísluší do kategorie středního radonového indexu z hlediska rizika.

C.II.4. Příroda

C.II.4.1. Flóra

Podle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) leží zájmové území v přechodné, tedy nereprezentativní zóně Doupovského bioregionu, Bioregion leží zčásti v termofytiku, kde zaujímá fytogeografický okres 1. Doupovská pahorkatina, zčásti v mezofytiku ve fytogeografickém okrese 29. Doupovské vrchy.

Nereprezentativní části jsou ploché okraje s pokryvy spraší, přechodnými zónami jsou kontakty k pánvím, Krušným horám a údolí Ohře, kde jsou obnaženy podložní kyselé horniny. V charakteru bioty se projevuje srážkový stín Krušných hor.

Území předmětné průmyslové zóny (PZ) bylo v minulosti součástí zemědělsky využívaných pozemků, po zániků státních statků obvykle pozemky zůstaly neudržované a největší část zaujímaly louky. Jižní hranice PZ sousedí s lesem.

Vlastní areál závodu má vegetační plochy jako součást parkových úprav. Jsou to převážně zatravněné plochy s ojedinělými dřevinami.Větší zatravněná plocha se vyskytuje na dosud nezastavěné části areálu.

C.II.4.2. Fauna

Protože se investiční záměr týká více méně zastavěných ploch, možnosti pobytu živočichů jsou velmi omezené na druhy, vyskytující se v zastavěných územích (především hmyz a drobní hlodavci).

C.II.4.3. Krajina a ekosystémy

C.II.4.3.1. Krajina

Širší okolí lokality představuje segment krajiny za okrajem zastavěné části města, kde přechází do volné krajiny. Původní přírodní modelace území je typická mírně zvlněným povrchem, tvarovaným kvartérními erozivně akumulačními procesy.

Při postupné zástavbě území vymezené průmyslové zóny se měnil dosavadní krajinný ráz dotčeného území ze zemědělského na intenzivně urbanizované (industrializované). Toto území lze tedy charakterizovat jako kulturní krajinu, výrazně antropogenní. (Území na okraji krajiny typu B dle Míchala (2001) se postupně změnilo na výhradně krajinný typu A.

V územním plánu města Kadaně jsou z hlediska zachování základního charakteru krajiny limitovány rozvojové záměry a to zejména k udržení původního horizontu na výrazných návrších v okolí. (Zlatý, Zadní a Bystřický vrch jsou registrované VKP). Jelení vrch je součástí Územního systému ekologické aktivity. Na svazích předmětných vrchů je eliminováno zalesňování a/nebo výsadba vysoké vegetace dřevin s ohledem na zachování stavu rozptýlených porostů mimolesní zeleně a extenzivních trvalých travních porostů.

C.II.4.3.2. Natura 2000 a evropsky významné lokality

Předmětné území nepatří mezi legislativně vymezené ptačí oblasti (NV 598 - 688/2004 Sb. a 19 – 28/2005 Sb.) ani není uvedeno v národním seznamu evropsky významných lokalit (NV 132/2005 Sb.). Vyjádření KÚ (OŽP) je součástí souhrnného vyjádření k záměru.

C.II.4.3.3. Zvláště chráněné části přírody a ÚSES

Plocha areálu závodu nezasahuje do žádného území, legislativně chráněného, ani do některého prvku ÚSES.

C.II.5. Obyvatelstvo

Území bezprostředně v okolí průmyslové zóny není zastavěno obytnými objekty. Nejbližší objekty bydlení jsou ve vzdálenosti 400 – 500 m od lokality, resp. 150 m je zahrádkářská osada.

C.II.6. Hmotný majetek, kulturní a technické památky

Hmotný majetek, kulturní, technické ani historické památky se v dotčeném prostoru ani blízkém okolí nevyskytují a novými stavbami dotčeny, pokud pomineme-li zásahy do staveb a ploch vlastního závodu. Místo archeologické zájmu není v lokalitě záměru zaznamenáno.

C.II.7. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Území průmyslové zóny Královský vrch (PZ) je co do morfologie a výskytu přírodních fenoménů je v současné době antropogenně výrazně změněným územím zástavbou areály průmyslových podniků. Ekologická stabilita území byla snížena již před vymezením vzhledem k pravidelnému zemědělskému využívaní pozemků. Proto i vzhledem k relativně nižším přírodním hodnotám i kategorii ochrany půdy bylo předmětné území vymezeno v územním plánu města pro průmyslovou zónu.

Okolí Kadaně, stejně jako jiné lokality s povrchovou těžbou uhlí patřilo mezi území výrazně environmentálně ovlivněné těžbou surovin, především uhlí a dále činností tepelných elektráren Tušimice a Prunéřov. Zejména imisní situace ovzduší byla nepříznivá z hlediska koncentrací oxidů síry a polétavého prachu. Díky technologickým změnám v procesu úpravy a spalování uhlí i redukci emisí je v současné době imisní situace v okolí i velkých znečišťovatelů ovzduší příznivá, jak dokumentují data o koncentracích sledovaných škodlivin ovzduší na měřicích stanicích v regionu. Na druhou stranu se díky neustálému nárůstu dopravy zvyšuje podíl emisí z výfukových plynů, hluk a obtěžování obyvatel pohybem vozidel tam, kde doprava prochází obytnými sídly.

Území biologicky významná se v dotčeném území ani jeho nejbližším okolí nenacházejí.

Z hlediska environmentální únosnosti širšího území výstavbou a provozem průmyslových podniků v PZ je zásadní skutečnost, že obytné zóny jsou situovány poměrně ve velké vzdálenosti i charakter povolované průmyslové činnosti. Kdy je vyloučen těžký a chemický průmysl. Určitou zátěží pro město je doprava vyvolaná činností průmyslových podniků PZ, pokud směřují k jihu, přes město Kadaň, ale lze konstatovat, že tato zátěž je únosná.

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

D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo

Případné vlivy na pohodu a zdraví obyvatelstva z předmětné výroby se potenciálně dotýkají pracovníků, pohybujících se v pracovním prostředí a případně by se mohly týkat i obyvatel bydlících okolí v případě významné imisní zátěže polutanty ovzduší z technologie předmětné výroby a obslužné dopravy. Z monitoringu pracovního prostředí výroby hygienickou službou je zřejmé, že případné emise škodlivin do pracovního prostředí nepřekračují hodnoty NPK-P a většinou jsou pod hranicí detekce sledovaných složek.

Působení vlivů záměru na pohodu a zdraví obyvatel bydlících v okolí je identifikováno z případného znečišťování ovzduší sledovanými látkami a hlukem.

Z charakteru technologie a vlastností zpracovávaných materiálů - plastů vyplývá, že ani zvýšená kapacita výroby, včetně minimálního přírůstku obslužné dopravy nezhorší imisní situaci v okolním ovzduší a tedy nebude zdrojem zdravotních rizik obyvatele ani zhoršení současného stavu okolního prostředí.

Vzhledem k malé intenzitě emitovaného hluku ze stacionárních zdrojů a obslužné dopravy a vzdálenosti obytných i rekreačních objektů již při současném rozsahu výroby nepůsobí hluk žádné potenciální zdravotní dopady (fyzické ani psychické) na obyvatele v okolí. To se nezmění ani rozšíření výroby a nárůst produkce. Ani logistika a s ní spojený malý přírůstek vyvolané dopravy nebude mít významný dopad na obyvatele v okolí.

Jiné fyzikální ani biologické vlivy s případným nepříznivým dopadem na okolní obyvatelstvo se neočekávají.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

Klimatické ani mikroklimatické poměry v okolí Arla Plastu nebyly dosavadní průmyslovou činností nebyly dotčeny a to se nezmění ani stavbami a provozem nových (skladových) objektů a rozšířením výroby o novou výrobní linku.

Při výstavbě skladových objektů, budou uvolňovány do ovzduší zejména tuhé částice (prach) a výfukové plyny ze stavebních mechanismů. Rozsah výstavby v daném případě není velký i vzhledem k předpokládanému počtu stavebních strojů a nákladních aut a délce výstavby nebude významným zdrojem emisí ovzduší. Stavební činnost nebude mít tedy podstatný vliv na ovzduší. Ostatní stavební úpravy se týkají jen interiéru výrobních hal.

Vlastní výrobní proces, který spočívá v relativně nízkoteplotním tavení granulátu a tváření plastů není významným zdrojem škodlivin, zatěžujících ovzduší. Vstupní suroviny neobsahují žádná rozpouštědla a ani nejsou klasifikovány jako nebezpečné chemické látky nebo prostředky. Při natavování granulátu v extruderu může docházet k případnému uvolňování organických látek, ale jen ve velmi malém množství. Tyto látky, které jsou z větší části zachyceny ve vodním filtru. Technologie výroby patří mezi vyjmenované stacionární zdroje znečišťování ovzduší (pod kódem 6.2 příl. č. 2 zák. 201/2012/Sb.), Tepelné zdroje klimatizace jsou provozovány na zemní plyn a přísluší dle příl. č. 2 zák. 201/2012/Sb., kód 1.4. Ostatní zdroje jsou nevyjmenované (vytápění admin. objektu, kusové lepení krytů a čištění technologických zařízení). Provoz vyjmenovaných zdrojů je z hlediska ochrany ovzduší řízen Provozním řádem a podmínkami provozu, stanovené OŽP KÚ.

V dosavadním výrobním provozu jsou dodržovány legislativní podmínky provozu zařízení na výrobu plastů. Rozšířením výroby o 1 technologickou linku shodného charakteru s provozovanými nedojde ke změnám v produkci emisí a ani ke zvýšení imisní zátěže v okolí. Pro těkavé organické látky není legislativně stanoven imisní limit, tedy se imisní vlivy u těchto látek neposuzují.

Spalovacími stacionárními zdroji plynných škodlivin z provozu jsou kotle a teplovzdušné jednotky na zemní plyn, provozované sezónně a klimatizační jednotky. Zařazení těchto zdrojů z hlediska zákona se přestavbou haly dnes skladové na výrobní nezmění a to ani s novou VZT jednotkou s příkonem hořáku 200 kW.

Nejvýznamnější emise, charakteristické pro automobilovou dopravu i pro spalování zemního plynu jsou oxidy dusíku, oxid uhelnatý a uhlovodíky. Frekvence dopravy bude v daném případě nadále velmi nízká vzhledem k výše uvedenému nízkému přírůstku osobních i nákladní vozidel. Pohyb vozidel představuje nízkou produkci emisí ze spalovacích motorů a má zanedbatelný vliv na imisní situaci v okolí. Výše imisního příspěvku znečišťujících látek se i po zvýšení výroby bude pohybovat podle kvalifikovaného odhadu v prvních procentech hodnoty imisního limitu a to pro maximální hodinovou koncentraci NO_2.

D.I.3. Vlivy na další fyzikální a biologické faktory

D.I.3.1. Vliv na hlukovou situaci

VÝSTAVBA

Stavební činnost se bude krátkodobě (1 – 2 měsíce) projevovat hlukem činnosti stavebních strojů a nákladních vozů z těžké mechanizace pří stavbách skladových objektů. Vzhledem ke vzdálenosti od nejbližších obytných budov a předpokládanému rozsahu prací výstavba skladových objektů ani vnitřní úpravy v hale významně neovlivní akustickou situaci.

PROVOZ

Hlavní stacionární zdroje hluku z výroby, jak je uvedeno v části B, jsou zařízení vzduchotechniky na střeše objektu výrobních hal a provozní doprava, především nákladní zásobovací a odbytová. Přidaná jednotka VZT v hale 3 ani výrobní zařízení – nová technologická linka a jejich hlukové parametry nezvětší významně rozsah ani intenzitu hlukových zdrojů v areálu závodu. Frekvence nákladní dopravní obsluhy, jak je uvedeno výše, zůstane nízká vzhledem k jejímu nárůstu asi o 2 vozidla (4 obrátky) NA denně. Ani přírůstek osobní dopravy (5 aut, 10 obrátek) nebude významný, tedy celková úroveň emitovaného hluku z dopravy se výrazně nezvýší.

Vzhledem k minimálnímu přírůstku stacionárních i mobilních zdrojů hluku nebyla zpracována modelová hluková studie, protože zátěže hlukem u nejbližší obytné zástavby se evidentně nezvýší. (Většina nových zařízení – zdrojů hluku je umístěna uvnitř výrobního objektu.). Výsledky HS k předchozí etapě rozšiřování výrobních kapacit prokázaly, že hluk ze stacionárních a mobilních zdrojů generovaný provozem výrobního závodu nepřekročí hodnoty příslušných limitů pro akustickou zátěž v chráněném venkovním prostoru a okolní obytné zástavbě.

Vibrace

Výrobní zařízení nejsou zdrojem vibrací, a tedy nemají žádný vliv na objekty v okolí ani na zdraví lidí.

D.I.3.2. Vlivy na zatížení ionizujícím / neionizujícím zářením

Ve výrobním závodě nejsou umístěny zdroje záření, které by se mohly projevit ve venkovním prostředí.

D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Při stavbě skladových objektů a především při provozu se neočekávají situace, při kterých by mohly být ohroženy podzemní či povrchové vody.

Chemizmus ani další vlastnosti vody v povrchových ani mělkých podzemních vodách v okolí nejsou ovlivňovány předmětnou výrobou. Přístavba skladové haly a plochy ani rozšíření výroby tuto situaci nezmění. Technologické odpadní vody nejsou a ani nadále nebudou produkovány. Splašková voda je vedena kanalizací do městské čističky.

Potenciálně znečištěné dešťové vody z manipulačních ploch i nové skladové jsou odváděny do kanalizace přes lapoly, které jsou pravidelně kontrolovány. Ani zde nevzniká přímé nebezpečí ohrožení jakosti povrchových vod.

D.I.5. Vlivy na půdu

VÝSTAVBA

Záměr bude realizován v areálu závodu, stavba nové haly se dotkne zčásti (2140 m^2) pozemku v ZPF, ale již s vydaným souhlasem k trvalému odnětí pozemku ze ZPF. Pozemky dle BPEJ jsou ve III. třídě ochrany, tedy ztráta půdy není významná.

Potenciální riziko kontaminace horninového prostředí vzniká ze stavební dopravy a významnější by mohlo nastat pouze při havarijních situacích. Doprava a veškeré manipulace budou probíhat na zpevněných, izolovaných plochách.

Lokální topografie, v souvislosti se stavbami haly a skladovací plochy se nezmění, nepočítáme-li vyrovnání stavební pláně na místě.

PROVOZ

Předmětná výroba ani dopravní obsluha nejsou zdrojem rizika pro půdy. V technologickém procesu se nepoužívají látky, které by v případě havárie mohly kontaminovat půdy v okolí. Doprava bude vedena krátkou odbočkou přímo z hlavní asfaltové komunikace průmyslové zóny. Plochy v areálu a interní komunikace pro pojíždění vozidel jsou zpevněné, se zajištěným svodem do kanálových vpustí a přes lapoly do kanalizace, bez možnosti rozlivu do nekrytého terénu.

D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a na přírodní zdroje

Rozsah a charakter záměru vylučují ovlivnění horninového prostředí a přírodních zdrojů, včetně vodních. U nových staveb bude dotčena jen část do hloubky základů, příp. profilu podložních vrstev, bez narušení geologických a hydrogeologických podmínek v lokalitě.

D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a na ekosystémy

Hranice pozemku výrobního areálu nejsou v dotyku územím, legislativně chráněným ani s vymezenými lokálními prvky Územního systému ekologické stability. Nedojde ani k nepřímému ohrožení výskytů chráněných druhů rostlin a živočichů. Záměr se nedotýká žádné lokality, vyhlášené v rámci programu Natura 2000 (viz příloha H.III).

D.I.8. Vlivy na krajinu

Nová skladová hala je umisťována do areálu provozovaného závodu, do již zastavěného území. Její parametry, především výškové nepřesáhnou okolní stavby. (To platí i pro nově instalované silo na granulát.) Vzhledem k parametrům záměru, kdy hlavní změny proběhnou uvnitř provozovaných hal, nedojde k lokální změně krajinného rázu ve smyslu využívání krajiny. Celé okolí lokality průmyslové zóny je již součástí plně antropogenizované krajiny.

D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Projektový záměr nebude mít žádný vliv hmotný majetek, kulturní ani technické památky, které by mohly být dostavbou poškozeny nebo likvidovány, nedojde k jejich újmě. (Vyjma majetku investora.)

D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Rozsah vlivů investičního záměru vzhledem k malé ploše dotčeného území a k relativně malé intenzitě vlivů bude nevýznamný. Dotčené území není v kontaktu s obytnými domy, negativní vlivy na obyvatele při stavbě a provozu nebudou ani v širším okolí dosahovat úrovně, která by ohrožovala jejich zdravotní stav a psychické zatížení. Zásobovací a odbytová doprava bude jako dosud probíhat centrem PZ odbočením z komunikace II / 568 a její frekvence se rozšířením výroby zvýší minimálně. Podobně se významně nezvýší ani podíl osobní dopravy, kde dochází k pohybu aut zaměstnanců 2x denně.

Vlastní výroba není zdrojem škodlivin uvolňovaných do ovzduší, při výrobním procesu se nepoužívají nebezpečné chemické látky či přípravky. Jediným zdrojem plynných škodlivin je sezónně omezené spalování zemního plynu ve spalovacích zařízeních VZT a vytápění a automobilová doprava.

D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Záměr rozšíření výroby a přístavby skladové haly a plochy nemohou mít vliv za hranicemi České republiky.

D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

ETAPA VÝSTAVBY

- S ropnými látkami provádět manipulace na zpevněných, izolovaných plochách a záchytnými vanami vybavených stanovištích.
- Dodržovat režim stavební dopravy s vyloučením nočního provozu po příjezdové komunikaci obcí.

ETAPA PROVOZU

- Aktualizovat provozní řád vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší
- Kontrolovat usazovací jímky šachtice s lapoly, pravidelně čistit.
- Pravidelně kontrolovat a čistit prachové a vodní filtry u technologie
- Spalovací zdroje udržovat v dobrém technickém stavu
- Udržovat technologická zařízení a objekty ve stavu minimalizujících možnost vzniku požáru a s tím spojených emisí látek, znečišťujících ovzduší

D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

Potenciální vlivy na životní prostředí byly hodnoceny na základě, projektových a technických podkladů, archivních informačních zdrojů a platné legislativy z oblasti ochrany životního prostředí. Řada informací o technologických vstupech, procesech a výstupech, zejména úrovni znečišťování ovzduší a hluku je známa ze současného výrobního provozu a tedy

poskytuje dostatek věrohodných informací i pro budoucí předpoklady. Přestavba provozních částí a přidaná zařízení a zpracovávané suroviny se nebudou významně lišit od nyní používaných. K výstavbě nové skladové plochy a montované haly budou použity standardní stavební a konstrukční materiály s ověřenými vlastnostmi.

Zvýšení intenzity obslužné dopravy, především nákladní byla hodnoceno na základě současné s odhadem předpokládaného dopadu na okolní obytnou zástavbu především z hlediska hluku.

Modelová studie rozptylu škodlivin nebyla zpracována vzhledem k tomu, že kromě nízkého přírůstku dopravy a instalace jedné spalovací plynové jednotky o tep. příkonu 200 kW nevzniknou nové zdroje znečišťování ovzduší.

Lze konstatovat, že informace pro posouzení záměru z hlediska vlivů na životní prostředí byly dostatečné a věrohodné.

ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ZÁMĚRU

Umístění i stavebně technické řešení Vzhledem k charakteru záměru – rozšíření výroby již provozovaného závodu a plynulé zapojení nově instalované technologické linky do výrobního procesu byl projektový záměr předložen v jedné lokalitní i dispoziční variantě. Technologický proces je uveden také v jedné variantě, který navazuje na nyní vyzkoušený a používaný v závodě i jinde ve světě. Představuje BAT technologii výroby plastových desek. Instalovaná technologie je i z hlediska minimálních vlivů na životní prostředí.

Záměr v předložené variantě představuje nejlepší možné řešení pro rozšíření kapacity výroby plastových produktů závodu. Rozsah a intenzita vlivů na životní prostředí a zdraví lidí, vyvolaných stavbou a především provozem záměru v předložené variantě budou přijatelné.

ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Během zpracování tohoto Oznámení nebyly zjištěny žádné nové skutečnosti, které by doplnily informace, uvedené v příslušných kapitolách anebo by měly zásadní vliv na hodnocení vlivu záměru na složky životního prostředí a zdraví lidí.

ČÁST G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

CHARAKTER, ROZSAH A UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU

Projektový záměr představuje rozšíření výrobního portfolia společnosti Arla Plast, s.r.o. instalací další technologické linky na výrobu plných desek kopolyesterových desek z vytlačovaného polyetylén-tereftalátglykolu (PETG). S tím souvisejí vnitřní úpravy současně provozovaných objektů (viz dále), postavení montované skladové haly a nové zpevněné skladovací plochy. Přitom nedojde k zásadním změnám ve VZT a vytápění.

Výrobní areál firmy ARLA plast, s.r.o. je umístěn do průmyslové zóně Kadaň - Královský Vrch, kde jsou provozovány další výrobní podniky. Vlastní záměr rozšíření výroby je situován do areálu, na již zastavěné plochy a do objektů hal v provozu

Plošné parametry výstavby nových skladových objektů:

Zastavěná plocha celkem	3557
Plocha zastavěná objektem skladové haly	1417
Zpevněná skladová plocha	2140

Ostatní úpravy pro rozšíření výroby se týkají interiérů provozovaných hal. Nová výrobní linka se přesune do stávajících prostor haly č. 2. Zároveň s tím se přesunou technologie na sekundární zpracování panelů (pila, polycut) do haly č. 3 a také kusová výroba plastových krytů s jejich lepením. Zároveň se z haly č. 3 přesunou skladovací regály do nově postavené montované skladovací haly. S tímto ještě souvisí výstavba nové venkovní skladovací plochy, na kterou se přesunou zásoby, které se momentálně nacházejí na stávající venkovní skladové ploše.

Výroba plastových desek probíhá v současné době na 3 linkách, nově bude instalována 4. linka a to na výrobu plných panelů z materiálů. Technologie výroby je založena se na elektrohydraulické zpracování plastů s použitím nejmodernější technologie (BAT), zamezující přehřívání materiálu a tedy možného úniku nebezpečných látek do pracovního, resp. venkovního prostředí.

Výrobní kapacita v současné době dosahuje 5 500 t panelů, na nové lince se předpokládá dosažení výroby v objemu 2 000 t, tedy celkově bude produkováno 7 500 t výrobků. Tomu odpovídá i poměrný přírůstek spotřeby hlavních výrobních materiálů – granulovaných polymerů.

Počet zaměstnanců se z dnešních 65 (20 admin.) zvýší na 74 (21 admin.). Směnnost zůstane na současné úrovni, tj. nepřetržitý provoz s 12 hod. periodou.

Zásobovací a odbytová doprava dosáhne 7- 8 TNA za den proti dnešním 5 - 6. Počet parkovacích míst pro osobní auta zaměstnanců a návštěv se nezmění (52).

Realizací projektu, především stavebních objektů nedojde ke střetům s jinými záměry v lokalitě.

VLIVY ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vzhledem k charakteru záměru nedojde k významným střetům s jinými záměry, především v ochraně ovzduší, přírody, vod a půd.

Na základě rozsahu přístavby skladových objektů v areálu provozovaného závodu, stavebně - konstrukčních a dispozičních parametrů a technologie výrobního procesu byly dokumentovány a posuzovány rozsah a význam vlivů projektového záměru na životní

prostředí. Jako potenciálně významné vlivy byly vyhodnoceny, v souhrnu pro celý závod po rozšíření výroby, vlivy na ovzduší a hlukovou situaci v okolí. Ostatní hodnocené vlivy se ukazují jako nevýznamné nebo se vůbec neprojevují.

Technologie vlastní výroby je nízkodpadová, do výroby se vrací zpět po podrcení zbytky plastů a neshodné výrobky.

Úroveň znečištění ovzduší

Výrobní proces, který spočívá v relativně nízkoteplotním tavení granulátu a tváření plastů není významným zdrojem škodlivin, zatěžujících ovzduší. Vstupní suroviny neobsahují žádná rozpouštědla a ani nejsou klasifikovány jako nebezpečné chemické látky nebo směsi. Při natavování granulátu v extruderu dochází k uvolňování těkavých organických (VOC) ve velmi malém množství, která jsou z větší části zachycována ve vodním filtru. Do vnějšího ovzduší se tak může uvolňovat jen nepatrné množství těchto látek přes klimatizaci haly. (Pro VOC není stanoven imisní limit, tedy se imisní vlivy u těchto látek neposuzují.)

Spalovacími stacionárními zdroji plynných škodlivin z provozu jsou kotle a teplovzdušné vzduchotechnické jednotky (VZT) na zemní plyn, provozované sezónně. S rozšířením výroby přibude jedna VZT jednotky o tepelném příkonu 200 kW.

Mobilním zdrojem nízkých emise ze spalovacích motorů aut je obslužná nákladní a zaměstnanecká osobní automobilová doprava o nízké frekvenci. Přírůstek nákladní i osobní dopravy bude v jednotkách vozidel a tedy i přírůstek emisí z dopravy nebude významný.

Hlukové zatížení území vyvolané provozem

Hluk ze stacionárních a mobilních zdrojů generovaný provozem výrobního závodu byl modelován v Hlukové studii k předchozímu rozšíření výroby. Zdroje hluku vně objektů se významně nerozšíří (1 VZT jednotka). Přidaná technologická a doprovodná technická zařízení uvnitř hal jsou dostatečně hlukově izolována od vnějšího prostředí.

Hluk z logistické činnosti, není významný a úroveň hlukové zátěže v okolí se v souvislosti s provozováním nových skladových objektů se nezvýší.

Ani současné zdroje hluku (VZT, chlazení, výrobní zařízení, logistika) nezatěžují nejbližší obytné objekty hlukem. Ten nepřekračuje hodnoty příslušných limitů pro akustickou zátěž v chráněném venkovním prostoru a to ani spolu s mobilními zdroji, jak to prokázala modelová hluková studie pro předchozí etapu rozšíření výroby závodu.

Záměr z hlediska hluku nebude mít významný vliv na fyzické ani psychické zdraví lidí v okolí.

Vlivy na ostatní složky životního prostředí

Ostatní vlivy, jako je vliv na rostliny a živočichy, krajinný ráz, narušení ekologické stability území, horninové prostředí a vody povrchové ani podzemní nejsou u oznamovaného záměru významné a/nebo se vůbec neprojeví.

Závěr

Na základě vyhodnocení parametrů záměru Rozšíření výroby Arla Plast., s.r.o. Kadaň lze konstatovat, že záměr nebude mít významný vliv na jednotlivé složky životního prostředí, především ovzduší, hlukovou situaci a zdraví obyvatel a lze jej doporučit k realizaci.

ČÁST H. PŘÍLOHY

H.I. ÚDAJE TÝKAJÍCÍ SE ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ

Název:	ARLA PLAST Kadaň - rozšíření výroby		
Datum zpracování:	září 2015		
ZPRACOVATELÉ DOKUMENTACE			
	Zpracovatel	Adresa	Telefon
1	RNDr. Miloslav Kučera*	Jánská 864/4, Liberec	603 267 842
Spolupracovníci			
2	RNDr. Zbyněk Ryšlavý, CSc.		604 809 203
3			
4			

* *autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. (č.j. osvědčení: 3194/496/OPV/93)*

V Liberci 12. 9. 2015

.....
podpis zpracovatele Oznámení

H.II. VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU K ZÁMĚRU Z HLEDISKA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE

Městský úřad Kadaň
odbor regionálního rozvoje, územního plánování a památkové péče

MUKKX00B9WE9

Mírové náměstí 1, 432 01 Kadaň

VÁŠ DOPIS ZN.:
ZE DNE: 10.08.2015
ČJ.: MUKK/29967/2015
SP. ZN.:
VYŘIZUJE: Ing. Jana Purnochová
TEL.: 474319547
FAX:474319504
E-MAIL: jana.purnochova@mesto-kadan.cz
Znak spis. a skart.: 411.1-A10, 326.1-A10[1)]
DATUM: 12.08.2015

COPLAN Projekt s.r.o.
Jetelová 3255/9a
106 00 Praha 10 -Záběhlice

ARLA PLAST s. r. o. – přístavba skladové haly a skladové zpevněné plochy - Královský Vrch v Kadani

Dne 10. srpna 2015 jsme obdrželi žádost včetně projektové dokumentace (COPLAN Projekt,s.r.o. č. zak. 1502-010 z 07/2015), kterou podala COPLAN Projekt s.r.o., IČ 458 05 385, Jetelová 3255/9a, 106 00 Praha 10- Záběhlice o vyjádření k záměru „ARLA PLAST – přístavba skladové haly a skladové zpevněné plochy“ v průmyslové zóně Královský Vrch v Kadani na pozemku parc. č. 3044/5, 3044/6, 3044/16, 3044/23, 3044/24 v k. ú. Kadaň.

Městský úřad Kadaň, odbor regionálního rozvoje, územního plánování a památkové péče podle ust. § 154 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů vydává k výše uvedenému záměru toto vyjádření:

- jako věcně a místně příslušný orgán státní památkové péče z hlediska zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů sděluje, že výše uvedeným záměrem **nejsou dotčeny** zájmy státní památkové péče na ochraně nebo zachování kulturních památek nebo památkových rezervací a památkových zón
- jako úřad územního plánování z hlediska uplatňování záměrů územního plánování dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) sdělujeme, že umístění přístavby skladové haly a skladové zpevněné plochy **je v souladu s vydaným Územním plánem Kadaně**, je situována na ploše VL: výroba a skladování - lehký průmysl. Podmínky prostorového uspořádání: min. KZ 0,05 (KZ koeficient zeleně – podíl nezpevněných ploch na terénu pozemku pokrytých zelení k výměře tohoto pozemku).

MĚSTSKÝ ÚŘAD KADAŇ 38

Příloha: projektová dokumentace – pare č. 4

Ing. Jana Purnochová
vedoucí odboru

H.III. STANOVISKO ORGÁNU OCHRANY PŘÍRODY

Krajský úřad Ústeckého kraje

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

COPLAN Projekt s.r.o.
Jetelová 3255/9a
106 00 Praha 10 - Záběhlice

Datum: 24.8.2015
Číslo jednací: 2713/ZPZ/2015/V-2334
JID: 114694/2015/KUUK
Vyřizuje/linka: Ing. Šeflová Jana / 576
E-mail: seflova.j@kr-ustecky.cz

Souhrnné vyjádření Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství

věc: Arla Plast s.r.o. – Přístavba skladové haly a skladové zpevněné plochy

---

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství obdržel dne 10.8.2015 žádost provozovatele Arla Plast s.r.o., Královský Vrch 1982, 432 01 Kadaň, IČ 26084996, zastoupeného společností COPLAN Projekt s.r.o., Jetelová 3255/9a, 106 00 Praha 10 - Záběhlice, IČ 45805385, o vyjádření k projektové dokumentaci pro spojené územní a stavební řízení na akci „Arla Plast s.r.o. – Přístavba skladové haly a skladové zpevněné plochy".

Stavba bude realizována v průmyslové zóně Královský vrch v Kadani na pozemcích p.č. 3044/5, 3044/6, 3044/16, 3044/23 a 3044/24.
Nová skladová zpevněná plocha (SO.35) a nová skladová hala č. 2 (SO.36) budou sloužit pro skladování výrobků na paletách – polykarbonátových desek (desky komůrkové) a desek PET-G (desky plné).
V současné době je objekt výrobní a skladové haly stavebně rozdělen na tři haly – dvě výrobní (č. 1 a č. 2) a jednu skladovou (č. 3). Ve výrobních halách jsou osazeny technologické linky a stroje na výrobu a obrábění polykarbonátových desek. Hala č. 3 v současné době slouží jako skladová.
Do nové skladové haly č. 2 (SO.36) budou přesunuty regály, které jsou v současné době v hale č. 3 (objekt SO.01). Tímto přesunem dojde k uvolnění haly č. 3, která bude v rámci jiné samostatné akce následně změněna ze skladové haly na výrobní, ve které budou nově osazené stroje pro obrábění vyráběných desek.

Krajský úřad vydává ve věci následující stanoviska:

Ochrana ovzduší
Vyřizuje: Ing. Jana Šeflová / tel.: 475 657 576, e-mail: seflova.j@kr-ustecky.cz

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, z hlediska ochrany ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, k výše uvedenému záměru nemá připomínek.

Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
Tel.: +420 475 657 111 Url: www.kr-ustecky.cz IČ: 70892156 Bankovní spojení: č. ú. 882733379/0800
Fax: +420 475 200 245 E-mail: urad@kr-ustecky.cz DIČ: CZ70892156 Datová schránka: t9zbsva

Ochrana přírody a krajiny
Vyřizuje: Jiří Šimek / tel.: 475 657 941, e-mail: simek.j@kr-ustecky.cz

V oblasti ochrany přírody a krajiny je zdejší úřad dotčeným orgánem z hlediska zájmů ochrany přírody a své působnosti v souladu s § 90 odst. 15 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen ZOPK), což zahrnuje zejména vymezování a hodnocení regionálních prvků územního systému ekologické stability (dále jen ÚSES), zvláště chráněné druhy, některá maloplošná zvláště chráněná území, vydání stanoviska dle § 45i ZOPK ad.

Na základě dodaných podkladů sdělujeme, že záměrem nebudou dotčeny prvky soustavy Natura 2000 (evropsky významné lokality a ptačí oblasti), prvky regionálního a nadregionálního ÚSES, maloplošná zvláště chráněná území, jejich ochranná pásma ani úřadu známé lokality s výskytem zvláště chráněných druhů.

Jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) ZOPK, vydává Krajský úřad dle § 45i ZOPK následující stanovisko.

Záměr „Arla Plast s.r.o. – Přístavba skladové haly a skladové zpevněné plochy**" nebude mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost jednotlivých evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí** v územní působnosti Krajského úřadu.

Nejbližším územím soustavy NATURA 2000 je evropsky významná lokalita EVL Doupovské hory (CZ0424125) vzdálená více než 1 km jižním směrem. Lokalita je vymezená nařízením vlády č. 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, v platném znění, s předměty ochrany druhy čolek velký (*Triturus cristatus*), hnědásek chrastavcový (*Euphydryas aurinia*), koniklec otevřený (*Pulsatilla patens*), kuňka ohnivá (*Bombina bombina*), losos atlantský (*Salmo salar*), netopýr černý (*Barbastella barbastellus*) a netopýr velký (*Myotis myotis*) a stanovišti: 3260 - Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion,* 6210 - Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích (*Festuco-Brometalia*), 6510 - Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (*Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis*), 9130 - Bučiny asociace *Asperulo-Fagetum,* 9180* - Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklích, 91E0* - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae*).

Potenciálním ohrožením pro jmenované předměty ochrany jsou zejména přímé zábory stanovišť a jejich nevhodné obhospodařování či naopak jeho absence. Z umístění záměru v dostatečné vzdálenosti od lokality a jeho charakteru, který nebude mít jiný než lokální vliv je zřejmé, že předmět ochrany nejbližší EVL nebude ani nepřímo ohrožen jeho realizací. Nehrozí přímé ani nepřímé ovlivnění více vzdálených lokalit, respektive předmětu jejich ochrany, a proto lze významný vliv na lokality soustavy NATURA 2000 jednoznačně vyloučit.

Ochrana horninového prostředí
Vyřizuje: Ing. Wurstová Zuzana / tel.: 475 657 148, e-mail: wurstova.z@kr-ustecky.cz

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, který je dotčeným orgánem z hlediska ustanovení § 19 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, ve znění pozdějších předpisů, k věci sděluje, že navrhovaná stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území, výhradním ložisku nerostných surovin, příp. dobývacím prostoru.

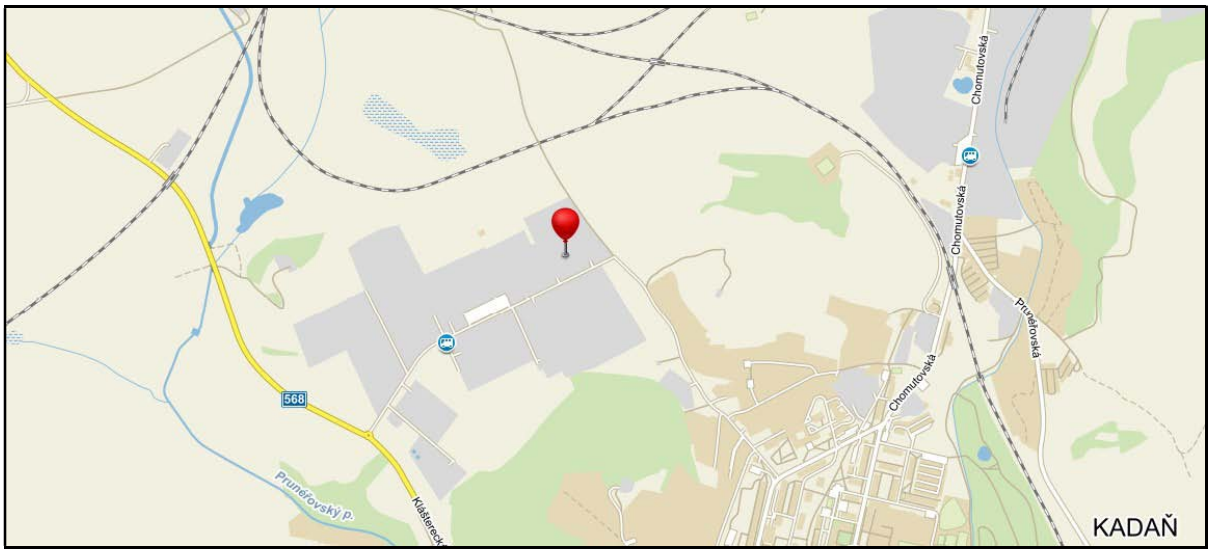
Posuzování vlivů na životní prostředí
Vyřizuje: Ing. Dagmar Hyblerová / tel.: 475 657 170, e-mail: hyblerova.d@kr-ustecky.cz

Na základě podané žádosti a prostudování podkladových materiálů Krajský úřad Ústeckého kraje, který podle § 20 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v

Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
Tel.: +420 475 657 111 Url: www.kr-ustecky.cz IČ: 70892156 Bankovní spojení: č. ú. 882733379/0800
Fax: +420 475 200 245 E-mail: urad@kr-ustecky.cz DIČ: CZ70892156 Datová schránka: t9zbsva

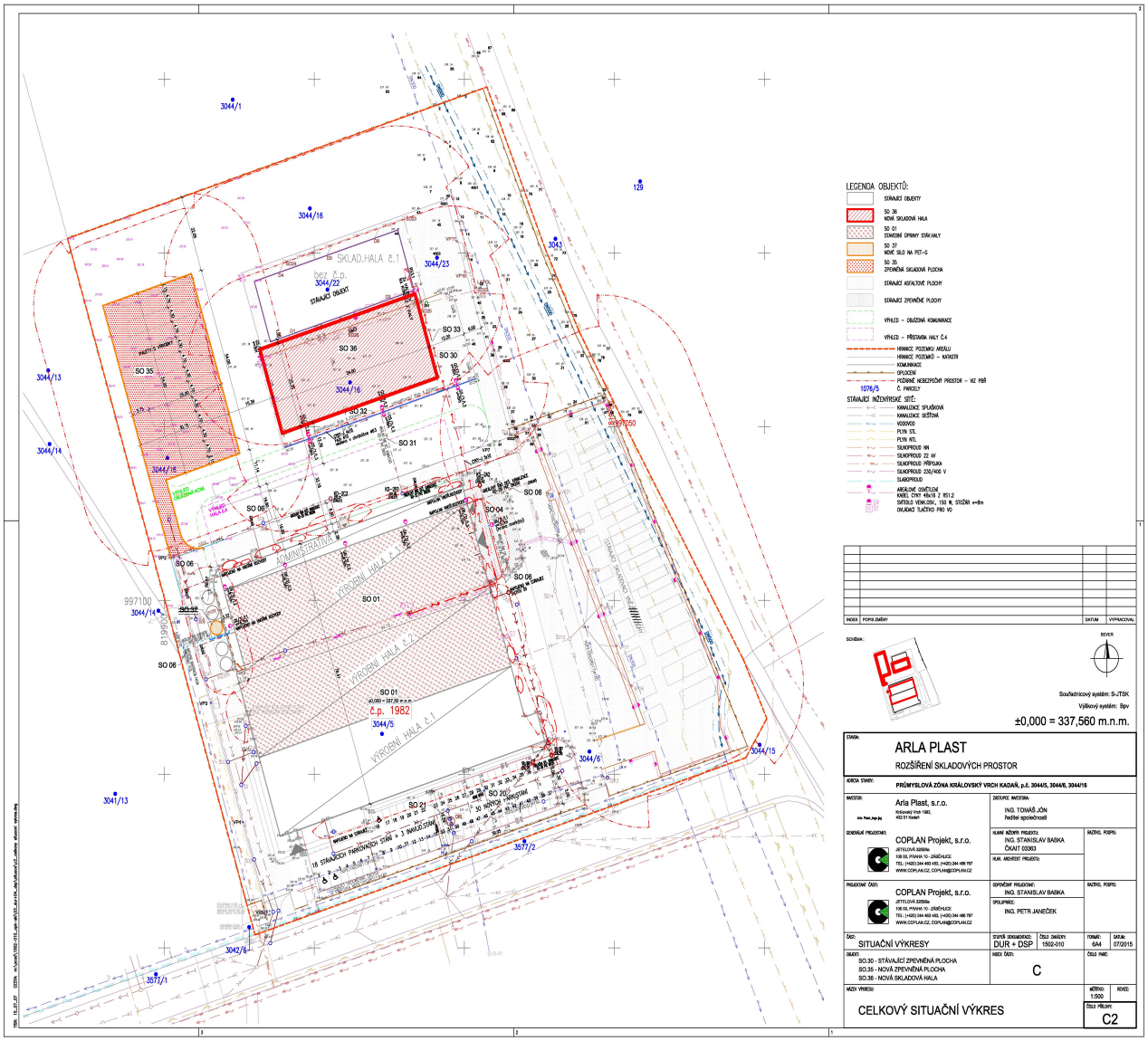
h

H.IV. MAPOVÉ A PROJEKČNÍ PODKLADY

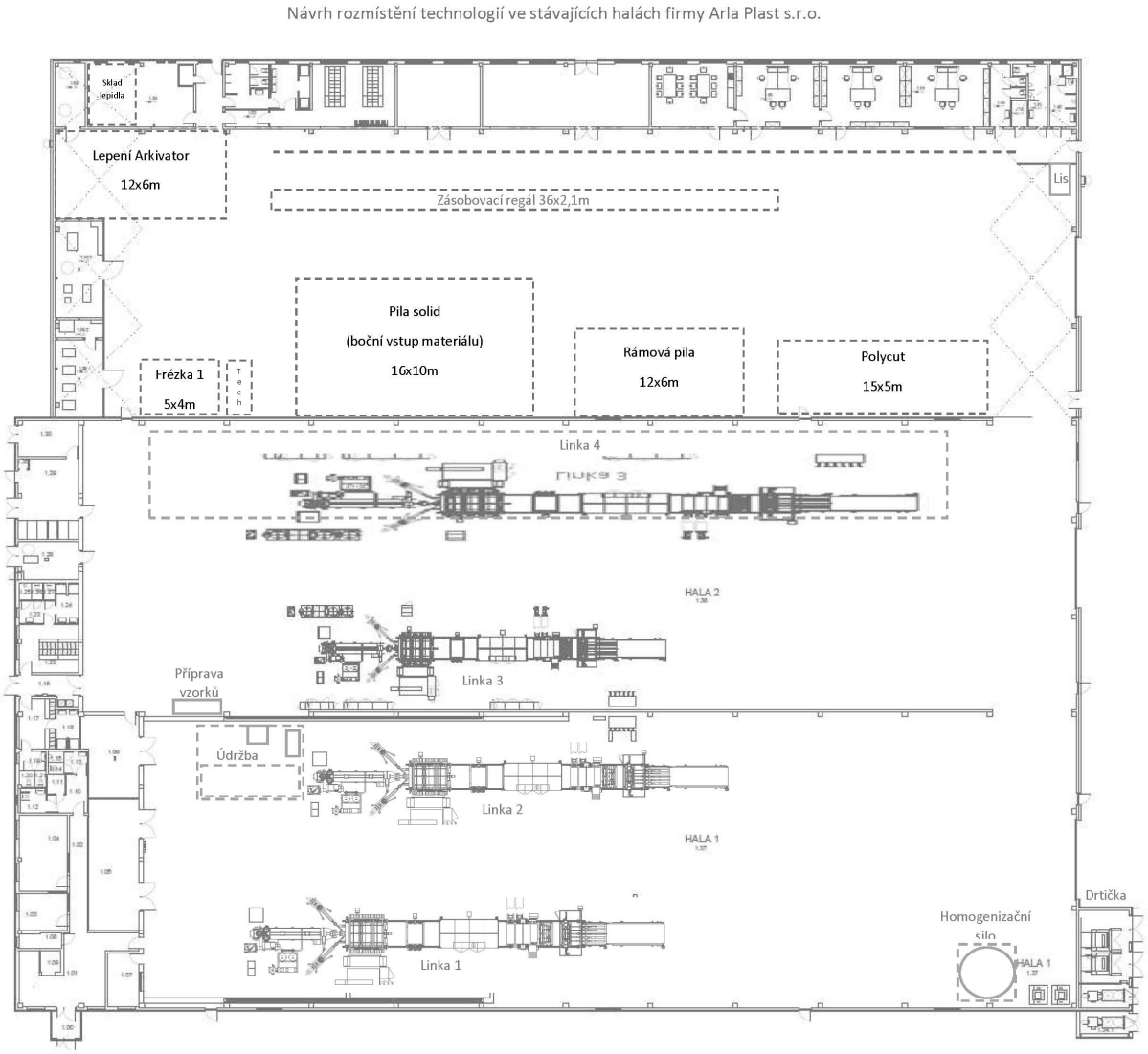


Obrázek 1: Topografická situace lokality s umístěním Arla Plastu

Obrázek 2: Ortofoto lokality s a vymezením záměru



Obrázek 3: Celkový situační výkres



Obrázek 4: Návrh rozmístění technologie

H.V. BEZPEČNOSTNÍ LISTY

Bezpečnostní listy jsou součástí Oznámení pouze v elektronické podobě