

**Navýšení celkové roční spotřeby
vstupních surovin 400 t/rok**

OZNÁMENÍ

*dle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
v platném znění, s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu*

ARROW[®]
INTERNATIONAL

Obec: Žďár nad Sázavou (ZÚJ 595209)
Kraj: Vysočina

Oznamovatel: ARROW International CR, a.s.
Pražská třída 209/182
500 04 Hradec Králové, Plačice

Rozdělovník: 8 výtisků MŽP ČR (+ CD)
1 výtisk zákazník

- Název záměru:** Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok
- Umístění záměru:** průmyslová zóna Jamská I
parcela č. 9521/3, 9521/4, 9521/5
katastrální území Město Žďár (kód 795232)
Kraj Vysočina
- Příslušný orgán:** Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65
100 10 Praha 10
- Oznamovatel:** ARROW International CR, a.s.
Pražská třída 209/182
500 04 Hradec Králové, Plačice
- Provozovna:** ARROW International CR, a.s.
Jamská 2359/47
591 01 Žďár nad Sázavou
- Oprávněný zástupce:** Miloslav Pošvář
ARROW International CR, a.s.
Pražská třída 209/182
500 04 Hradec Králové, Plačice
telefon: +420 602 560 912
email: Miloslav.Posvar@teleflexmedical.com
- Zpracovatel oznámení:** Mgr. Zdeněk Hasík
EKOME, spol. s r.o.
Tečovská 257
763 02 Zlín – Malenovice
telefon: +420 605 241 380
e-mail: hasik@ekome.cz

OBSAH

ÚVOD	5
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.I. Základní údaje	6
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	7
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	9
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	10
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	11
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	16
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	16
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	16
B.II. Údaje o vstupech	16
B.II.1. Půda.....	16
B.II.2. Voda.....	17
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	18
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	19
B.III. Údaje o výstupech	20
B.III.1. O vzduší	20
B.III.2. Vodní hospodářství.....	21
B.III.3. Odpady.....	22
B.III.4. Ostatní.....	25
B.III.5. Doplnující údaje.....	26
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	28
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	28
C.I.1. Dosavadní využívání území.....	28
C.I.2. Územní systém ekologické stability	28
C.I.3. Natura 2000, chráněná území, přírodní parky	29
C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy	30
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	31
C.II.1. Klima a ovzduší	31

C.II.2. Voda.....	32
C.II.3. Půda.....	33
C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry.....	33
C.II.5. Přírodní zdroje.....	34
C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy.....	34
C.II.7. Obyvatelstvo	34
C.II.8. Území historického, kulturního nebo archeologického významu	34
C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území	35
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	36
D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	36
D.I.1. Vliv na obyvatelstvo.....	36
D.I.2. Vliv na ovzduší	37
D.I.3. Vliv na vodu a vodní zdroje	37
D.I.4. Vliv hluku.....	38
D.I.5. Vliv na půdu a podloží	38
D.I.6. Vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje	38
D.I.7. Vliv na faunu a flóru.....	39
D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ	39
D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek.....	39
D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	40
D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo	40
D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území	41
D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	41
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	41
D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	42
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	43
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	43
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	44
H. PŘÍLOHY	50
SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK	51

ÚVOD

Předmětem uvažovaného záměru je navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin ze stávajících 95 t/rok na 400 t/rok, ve stávajících prostorách společnosti ARROW International CR, a.s., v průmyslové zóně Jamská I. Navýšení spotřeby vstupních surovin nebude spojeno se stavební činností.

V rámci technologie jsou provozovány extrudéry a lisy pro výrobu plastových výrobků. Ročně bude zpracováno cca 400 tun granulátu určeného jako vstupní surovina do tohoto technologického uzlu. Společnost ARROW International CR, a.s. se specializuje na výrobu a montáž zdravotnických katetrizačních prostředků.

Vzhledem k tomu, že navýšení spotřeby vstupních surovin není spojeno se stavební činností, je v předkládaném oznámení „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok“ popisováno pouze zhodnocení stávajícího, resp. výhledového stavu z pohledu výrobních kapacit. Vlivy stavební činnosti (realizace záměru) nejsou tudíž relevantní.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**1. Obchodní firma:**

ARROW International CR, a.s.

2. IČO:

601 12 387

3. Sídlo (bydliště):Pražská třída 209/182
500 04 Hradec Králové, Plačice**4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:**

Jméno, příjmení:	Miloslav Pošvář
Adresa:	ARROW International CR, a.s. Pražská třída 209/182, 500 04 Hradec Králové, Plačice
Telefon:	+420 602 560 912

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**B.I. Základní údaje****B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1****Název záměru:**

Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok

Zařazení záměru dle přílohy č. 1:

Podle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb. spadá posuzovaný záměr do kategorie II pod bod:

7.1 - Výroba nebo zpracování polymerů a syntetických kaučuků, výroba a zpracování výrobků na bázi elastomerů s kapacitou nad 100 t/rok.

Tzn., jedná se o záměr vyžadující zjišťovací řízení, příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Ministerstvo životního prostředí České republiky.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměruStávající stav (před realizací záměru)

- projektovaná roční spotřeba vstupních surovin	cca 95 t/rok
- směnnost (v rámci jednotlivých linek)	3 směny (8 hod provoz)
- počet zaměstnanců	cca 615 zaměstnanců

Výhledový stav (po realizaci záměru)

- projektovaná roční spotřeba vstupních surovin	cca 400 t/rok
- směnnost (v rámci jednotlivých linek)	3 směny (8 hod provoz)
- počet zaměstnanců	cca 660 zaměstnanců

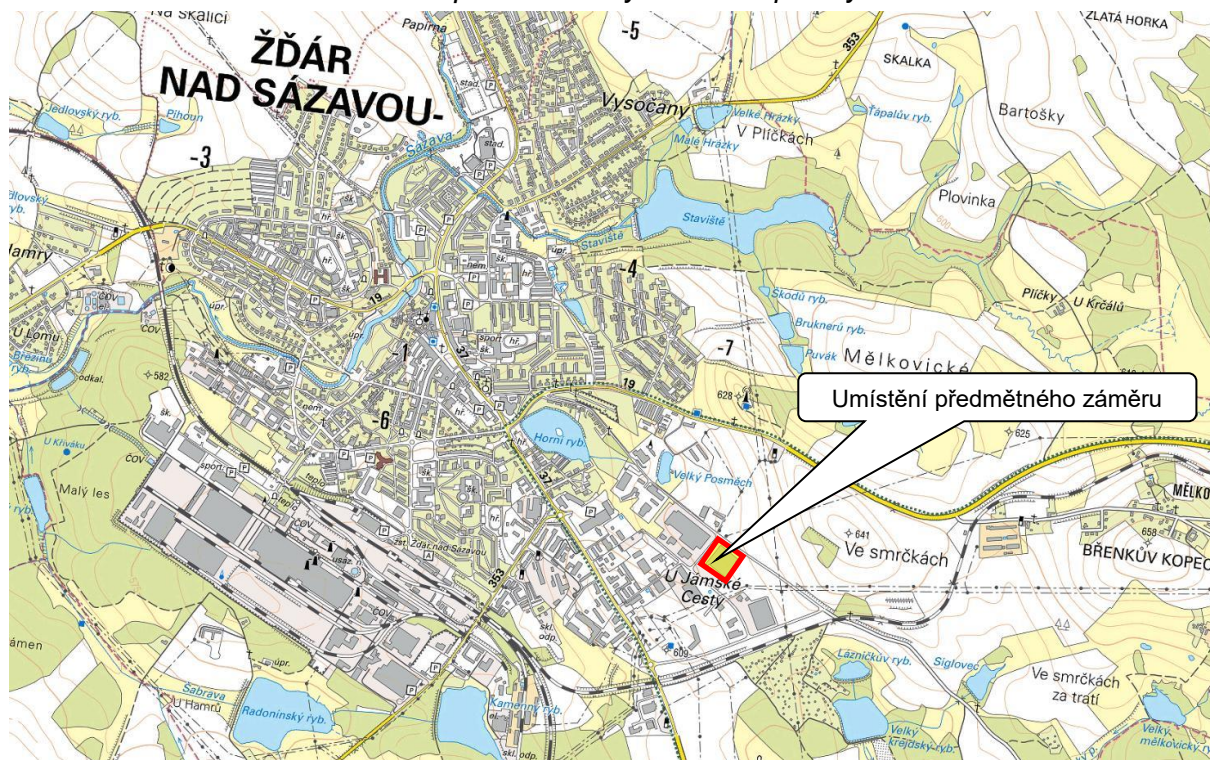
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj:	Vysočina
Obec:	Žďár nad Sázavou (ZÚJ 595209)
Katastrální území:	katastrální území Město Žďár (kód 795232)
Seznam dotčených parcel č.:	9521/3, 9521/4, 9521/5

Předmětný záměr bude realizován v rámci stávající budovy, která se nachází v průmyslové zóně Jamská I, v jihovýchodní části města Žďár nad Sázavou (ZÚJ 595209), v katastrálním území Město Žďár (kód 795232), v Kraji Vysočina.

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 530 m východním směrem od předmětného záměru. Jedná se o bytový dům č. p. 706 v katastrálním území Město Žďár (kód 795232). Přesné umístění je patrné z následujících obrázků.

Obrázek 1: Mapa oblasti s vyznačením polohy záměru



Obrázek 2: Letecký pohled s detailním vyznačením polohy záměru



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

Předmětem uvažovaného záměru „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok“ je navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin ze stávajících 95 t/rok na 400 t/rok, ve stávajících prostorách společnosti ARROW International CR, a.s., v průmyslové zóně Jamská I.

Závod ve Žďáru nad Sázavou byl otevřen v roce 2006. Jedná se o moderní výrobní provoz v budově s rozlohou přibližně 10 000 čtverečních metrů. Specializuje se na výrobu a montáž zdravotnických katetrizačních prostředků. Patří k předním světovým značkám katetrizačních výrobků pro vaskulární přístup při kritických lékařských zákrocích.

V říjnu roku 2007 proběhla akvizice společnosti ARROW International společností Teleflex Incorporated. Výrobky ARROW jsou nyní součástí skupiny značek Teleflex.

V rámci technologie jsou provozovány extrudéry a lisy pro výrobu plastových výrobků. Ročně bude zpracováno cca 400 tun granulátu určeného jako vstupní surovina do tohoto technologického uzlu.

Vzhledem k tomu, že navýšení spotřeby vstupních surovin není spojeno se stavební činností, je v předkládaném oznámení „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok“ popisováno pouze zhodnocení stávajícího, resp. výhledového stavu z pohledu výrobních kapacit. Vlivy stavební činnosti (realizace záměru) jsou tudíž relevantní.

Možnost kumulace s jinými záměry

V průmyslové zóně Jamská se kromě ARROW International CR, a.s., odštěpný závod Žďár nad Sázavou (zabývá se výrobou zdravotnické techniky); nachází množství firem, k nejvýznamnějším z nich patří Cooper-Standard Automotive Česká republika s.r.o. (automobilový průmysl); VAMAFIL, spol. s r.o. (technické příze); KOVO Koukola, s.r.o. (kovoobrábění) VODASERVIS s.r.o. (zařízení pro úpravu vody); MTeZ s.r.o. (modelová zařízení); TISKÁRNA UNIPRESS s.r.o. (polygrafie) a další.

Záměr bude realizován ve stávajícím průmyslové zóně bez přímého dosahu mimo hranice tohoto areálu.

V době zpracování oznámení nebyly známy v posuzovaném území jiné záměry, které by mohly spolu s uvažovaným záměrem způsobit výraznou nežádoucí kumulaci nepříznivých vlivů na obyvatelstvo nebo životní prostředí.

V současné době nejsou známy další záměry podobného, či jiného charakteru, které by měly být uskutečněny v blízkosti posuzovaného záměru.

Možnost případné kumulace vyplývá již s charakteru vlastního záměru, kdy se jedná o navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin ve stávajícím průmyslovém areálu, kde se v současnosti nachází již několik extrudérů a lisů, které se již zabývají výrobou plastových výrobků. Kumulativní ani synergické účinky s jinými záměry odlišného charakteru v okolí se nepředpokládají.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Vzhledem k zvyšující se poptávce po výrobcích společnosti je navýšení výroby, logickým krokem k uspokojení potřeb zákazníků.

K navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin dochází ve stávajících prostorách výrobní haly společnosti ARROW International CR, a.s., v průmyslové zóně Jamská I, z hlediska logistiky jde o využití volných kapacit provozu v rámci již funkčního zázemí.

Záměr v dlouhodobém horizontu zajišťuje zachování stávajících pracovních míst a udržení si konkurenceschopnosti společnosti na trhu. Po realizaci záměru se předpokládá i vytvoření nových pracovních míst, bude se jednat o 15 nových zaměstnanců na směnu tj. celkem 45 nových pracovních míst.

Podle vyjádření Městského úřadu Žďár nad Sázavou – odbor stavební (viz příloha č. 1) se předložený záměr „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok“ nachází v plochách pro Výrobu a skladování – lehký průmysl (VL).

Na základě výše uvedeného je předložený záměr, v němž se předmětný záměr uskuteční, v souladu s platným územním plánem města Žďár nad Sázavou vydaného zastupitelstvem města usnesením č. 16/2016/ORÚP/8, který nabyl účinnosti dne 4. října 2016).

Vzhledem k možnosti navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin v rámci stávajících prostor, které dispozičně vyhovují potřebám investora, a souladu záměru s územním plánem města je předkládaný záměr uvažován v jediné optimalizované variantě s maximální snahou pro funkční využití území.

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

Předmětem uvažovaného záměru je navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin ze stávajících 95 t/rok na 400 t/rok, ve stávajících prostorách společnosti ARROW International CR, a.s., v průmyslové zóně Jamská I.

V rámci technologie jsou provozovány extrudéry a lisy pro výrobu plastových výrobků. Jedná se o následující pracoviště:

- výroba dýchacích trubic - extrudéry PVC
- výroba plastových trubiček - extrudery PUR
- výroba dilatátorů - lisy Arburg

Ročně bude zpracováno maximálně cca 400 tun granulátu určeného jako vstupní surovina do technologického uzlu.

Nejvíce vstupních surovin je spotřebováno při výrobě dýchacích trubic - extrudéry PVC, ale níže jsou popsány i další pracoviště, která využívají pro svůj výrobní program vstupní suroviny – granulát.

Obrázek 3: Pohled na výrobní prostory společnosti ARROW International CR, a.s., v průmyslové zóně Jamská I



Stávající stav (před realizací záměru)VÝROBA DÝCHACÍCH TRUBIC - EXTRUDÉRY PVC

Pracoviště extruze PVC je situováno v přízemí budovy v místnosti č. 1.66-2.

Jedná se o celkem tři zařízení, z nich dvě jsou extrudéry a jeden korugátor. Každý extrudér se skládá ze dvou strojů. Extrudér PVC je určen pro výrobu respiračních trubíc – dýchacích obvodů. Před započítáním výroby je zkontrolována násypka stroje s granulátem, dále potřebné nastavení jednotlivých teplotních zón pro spuštění stroje a nastavení výstupního tlaku co nejbližší nominální hodnotě, aby byla optimální kvalita povrchu trubiček. Při výrobě je používána sušička, kdy granulát je po stanovenou dobu vysoušen na požadovanou teplotu. Po nastavení parametrů extruze je skrz extrudovací hlavu pomocí šneku protlačován materiál. Tento je po vytlačení z extruzní hlavy chlazen pomocí vody, následně řezán na požadovaný rozměr. Z řezání jsou pásovým dopravníkem trubičky dopraveny do krabic nebo pytlů.

Vzduchotechnika

Extrudéry PVC jsou odvětrány do venkovního ovzduší přes výdouch č.110.

*Technická specifikace jednotlivých zařízení*zařízení č. 1 (skládá se z 2 extruzivních linek)

extrudér místně značený Z08-055

- výrobce: GMAC
- produktové jméno: TR35/24GM
- výrobní číslo: 1424

extrudér místně značený Z08-056

- výrobce: GMAC
- produktové jméno: TR35/24GM1425
- výrobní číslo: L-11087

zařízení č. 2 (skládá se z 2 extruzivních linek)

extrudér místně značený Z08-063

- výrobce: American Kuhne
- produktové jméno: AK 150 24:1 A/C EXT. (1,5)
- výrobní číslo: 19149A-01

extrudér místně značený Z08-064

- výrobce: American Kuhne
- produktové jméno: AK 150 24:1 A/C EXT. (1,5)
- výrobní číslo: 19149-01

zařízení č. 3 (1 korugátor)

korugátor místně značený Z08-031

- výrobce: OLMAS
- produktové jméno: MT60/28
- výrobní číslo: 03-08-1221

VÝROBA PLASTOVÝCH TRUBIČEK - EXTRUDERY PUR

Pracoviště extruze je situováno v přízemí budovy v místnosti č. 1.64. Pracoviště má rozměry 15 m x 11 m.

Na pracovišti jsou umístěny tři extrudovací linky (American Kuhne), které slouží pro výrobu plastových trubiček. Výrobky se vyrábějí z granulovaných plastů, které jsou dopravovány samospádem ze zásobníků plastů do extrudéru. Extrudér neboli „šnekový stroj“ je základní částí vytlačovací linky. Extrudér dopravuje homogenní taveninu v dostatečném množství s potřebnou teplotou a tlakem do nástroje, který následuje. Úkoly vytlačovacího stroje jsou - doprava, plastifikace, stlačování, homogenizace. Požadovaný tvar získá tavenina protlačením přes vytlačovací hlavu, ve které jsou umístěny tvarové nástroje.

Chladicím médiem je demineralizovaná voda, která zajišťuje rozměrovou stabilizaci trubičky po průchodu taveniny vytlačovací hlavou. Poté jsou trubičky kráceny na automatickém zařízení nebo jsou navíjeny na cívku.

Seřizovači obsluhují 3 extrudovací stroje pro výrobu plastových trubiček. V průběhu pracovní směny doplňují plastový granulát do sušiček, do násypek, nastavují parametry extrudovacího stroje a natahují trubičky přes chladicí lázeň. V průběhu směny kontrolují výrobu plastových trubiček a jejich rozměry, seřizují a nastavují strojní zařízení a čistí extrudér pro výrobu jiného typu trubiček.

Vzduchotechnika

Větrání v celém objektu je řešeno speciálním vzduchotechnickým systémem - jedná se o větrání čistých výrobních prostor ISO Class 8. V místnosti probíhá výměna vzduchu 16 krát za hodinu. Lokální odsávání od extrudérů je napojeno na celkové odsávání. Znečištěná vzdušina z technologie vytlačování je odváděna potrubím na střechu haly, kde je vyústěna do venkovního prostředí výduchem č. 108.

*Technická specifikace jednotlivých zařízení*zařízení č. 1

extrudér místně značený Z08-016

- výrobce: American Kuhne
- produktové jméno: AK100 24:1 A/C EXT
- výrobní číslo: 6423
- rok výroby: 2006

zařízení č. 2

extrudér místně značený Z08-022

- výrobce: American Kuhne
- produktové jméno: AK100 24:1 A/C EXT
- výrobní číslo: 6407
- rok výroby: 2006

zařízení č. 3

extrudér místně značený Z08-047

- výrobce: American Kuhne
- produktové jméno: AK50MM 24:1 A/C EXT
- výrobní číslo: 20987
- rok výroby: 2011

VÝROBA DILATÁTORŮ – LISY ARBURG

Pracoviště výroby dilatátorů je situováno v přízemí budovy v místnosti č.1.74. Pracoviště má rozměry 13 x 14 metrů a v rámci celé výroby jsou celkem instalovány 3 lisy Arburg (zařízení č. 111, 112 a 117).

Vstřikování plastů je termodynamický cyklický tvářecí proces. Plastické hmoty jsou pro vstřikování dodávány ve formě HDPE (High-density polyethylene) granulátu. Plastový granulát je připraven v násypce, kde je plast zpravidla zbaven vlhkosti (vysušení při teplotě 40 °C). Z násypky je granulát nabírán šnekem vstřikolisu do plastifikační jednotky, kde je nahříván na požadovanou vstřikovací teplotu (175 °C - 225 °C). Zahřátí se též děje protitlakem (plastifikací) a otáčením šneku. Po nahřátí v plastifikační jednotce je tekutý plast (tavenina) vstříknut vysokým tlakem (200 MPa) do vstřikovací formy (nástroje). Nástroj je zpravidla nutno chladit (temperovat) na provozní teplotu (cca 38 °C). Po ochlazení se forma otevře a díl je vyjmut z nástroje manuálně nebo je odebírána automaticky. Souběžně s ochlazením dílu v nástroji již vstřikovací šnekový píst nabírá otáčením nový materiál pro další cyklus.

Seřizovač obsluhuje 3 vstřikovací stroje pro výrobu plastových dilatátorů. V průběhu pracovní směny doplňuje plastový granulát do zásobníků sušičky, nastavuje parametry vstřikovacího stroje a vyměňuje formy. V průběhu směny kontroluje výrobu dilatátorů a jejich průchodnost, seřizuje a nastavuje strojní zařízení a čistí vstřikolisy pro výrobu jiného typu dilatátorů.

Vzduchotechnika

Větrání v celém objektu je řešeno speciálním vzduchotechnickým systémem - jedná se o větrání čistých výrobních prostor ISO Class 8. V místnosti probíhá výměna vzduchu 16 krát za hodinu. Lokální odsávání od vstřikolisu není řešeno. Znečištěná vzdušina z technologie vstřikování je odváděna klimatizací. Část vzduchu je rekuperována a vrací se zpět do výrobních prostor.

*Technická specifikace jednotlivých zařízení*vstřikolis Arburg č. 1

místně značený Z01-036

- výrobce: Arburg GmbH + Co KG
- produktové jméno: Allrounder 275V 250-70
- výrobní číslo: 217154

vstřikolis Arburg č.

místně značený Z01-037

- výrobce: Arburg GmbH + Co KG
- produktové jméno: Allrounder 275V 250-70
- výrobní číslo: 217681

vstřikolis Arburg č. 3

místně značený Z01-054

- výrobce: ARBURG
- produktové jméno: Allrounder 270A 350-70
- výrobní číslo: 232005

Výhledový stav (po realizaci záměru)

Technologický postup výroby zůstává stejný jako v případě stávajícího stavu (viz výše). Nové linky nebudou do stávajících výrobních prostor společnosti ARROW International CR, a.s., v průmyslové zóně Jamská I. umístěny. V rámci předmětného záměru dojde pouze k navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin ze stávajících 95 t/rok na 400 t/rok.

V rámci realizací předmětného záměru nedochází v provozovně k žádné technologické změně u vzduchotechnického uspořádání (tzn., nebude umístěn nový výdych a ani nebude instalováno nové odsávání).

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

Zahájení výstavby: záměr není spojen se stavební činností

Navýšení kapacity provozu: 2017-2018

Samotné navýšení kapacity provozu závisí na aktuální poptávce zákazníků společnosti ARROW International CR, a.s.. Předpokládá se, že k navýšení kapacity, které je uvedeno v předkládaném oznámení, dojde v průběhu následujících let.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Při realizaci záměru budou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj: Vysočina

Obec: Žďár nad Sázavou (ZÚJ 595209)

Ovlivnění jiných správních území se nepředpokládá.

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Tabulka 1: Výčet navazujících rozhodnutí

Navazující rozhodnutí	Příslušná legislativa	Správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat
změna povolení provozu zdroje znečišťování	§ 13 odst. 2 zákonu č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší (v platném znění)	Krajský úřad Kraje Vysočina - Odbor životního prostředí a zemědělství

Jedná se o výčet některých důležitých rozhodnutí, pokud vznikne potřeba nových rozhodnutí, budou tyto řešeny v průběhu přípravy jednotlivých stupňů projektové dokumentace.

B.II. Údaje o vstupech**B.II.1. Půda**

Provoz společnosti využívá níže uvedené pozemky v katastrální území Město Žďár (kód 795232). Realizací předmětného záměru budou dotčeny níže uvedené pozemky, které jsou ve vlastnictví investora (tzn. ARROW International CR, a.s.).

Seznam dotčených parcel č.: 9521/3 (zastavěná plocha a nádvoří)

9521/4 (ostatní plocha)

9521/5 (ostatní plocha)

Záměrem nejsou dotčeny plochy spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF), ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL).

B.II.2. VodaPitná voda

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro potřeby zaměstnanců bude využit stávající areálový rozvod napojený na vodovodní řad (společnosti VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. - divize Žďár nad Sázavou). Sociální zařízení budou využívány stávající.

V souvislosti s provozem záměru je uvažováno o vytvoření celkem 45 nových pracovních míst, tzn. 15 nových zaměstnanců na jednu směnu.

Dle vyhlášky č. 428/2001 Sb. (v platném znění), přílohy č. 12 lze potřebu pitné vody vyčíslit následovně:

- roční spotřeba na 1 výrobního pracovníka (bod VII/45) 26 m³/rok/osobu
- navýšení stávající spotřeby vody $Q_R = 26 \text{ m}^3 \cdot 45$ pracovníků 1 170 m³/rok

Technologická voda

Při výrobě je používána jako technologická voda pouze voda do uzavřeného okruhu chlazení na jednotlivých linkách. Voda v systému cirkuluje bez významných nároků na spotřebu vody pro doplnění do systému a zajištění předepsaného tlaku soustavy.

Potřeba technologických vod bude zajištěna z areálových rozvodů veřejného vodovodu v množství zanedbatelném vzhledem k celkové potřebě celého areálu.

- roční spotřeba vody pro chlazení cca 40 m³/rok

Požární voda

Napojení na rozvody požární vody zůstane i po navýšení kapacity výroby stávající.

Způsob odvádění splaškových, srážkových a technologických vod je popsán v kap. B.III.2.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje

Z pohledu surovinových zdrojů jsou stěžejní vstupní surovinou granuláty plastů, z následujících skupin: PVC, PE, PU, HDPE, PUR. O projektované roční spotřebě plastového granulátu max. 400 t/rok.

Jednotlivé látky mohou být odebírány od různých výrobců a pod různými obchodními názvy, základní charakteristicky látek však zůstanou shodné.

Předpokládané roční spotřeby vstupních surovin (jednotlivých granulátů) jsou uvedeny v následujícím přehledu. Zástupci jednotlivých polymerů jsou však interními záležitostmi společnosti (ARROW International CR, a.s.) a nejsou určeny ke zveřejnění na internetu.

Aktuální seznam používaných surovin a ostatních přípravků je veden v elektronické podobě a v písemné podobě v provozní evidenci výroby. Vlastnosti aktuálně používaných surovin jsou uvedeny v jejich bezpečnostních listech. Bezpečnostní listy jsou dostupné v elektronické i listinné podobě u vedoucího provozu resp. společnosti ARROW International CR, a.s., kde se pravidelně provádí jejich aktualizace.

Tabulka 2: Předpokládané roční spotřeby vstupních surovin

Technologie výroby	Název chemické látky	Celková roční spotřeba (kg)		
		Stávající stav	Výhledový stav pro rok 2017	Výhledový stav pro rok 2018
extrudery PVC	PVC	74 000	175 000	225 000
extrudery PUR	PE	346	450	550
	PVC	7 953	8 100	8 200
	PU	5 871	6 000	6 100
lisy arburg	HDPE	5 800	5 900	6 000
	PUR	1 000	1 100	1 200
	CELKEM	94 970	196 550	247 050

Pozn.: Stávající stav je před realizací záměru, výhledový stav po realizaci záměru tzn. po navýšení výrobní kapacity (uvedené hodnoty jsou však pouze předpokládané).

Samotné navýšení kapacity provozu závisí na aktuální poptávce zákazníků společnosti ARROW International CR, a.s.. Předpokládá se, že k navýšení kapacity, které je uvedeno v předkládaném oznámení, dojde v průběhu několika následujících let.

Uvedená kapacita 400 tun vstupních surovin za rok, je maximální možná kapacita předmětného provozu ve stávajících prostorách společnosti v průmyslové zóně Jamská I.

Veškeré používané přípravky pro předmětnou výrobu jsou a nadále i budou umístěny ve vyznačených, zabezpečených a uzavřených prostorách v rámci dotčeného objektu (suché a stinné prostředí). Tyto přípravky (ve svých původních obalech) tedy budou skladovány tak, aby bylo zabráněno jejich případnému úniku do všech složek životního prostředí.

Sklady chemických látek splňují veškeré požadavky plynoucí z platné legislativy.

Energetické zdroje

Napojení na technickou infrastrukturu je stávající a nebude měněno. V rámci předmětného záměru nevznikají žádné požadavky na nové přípojky sítí.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Doprava

Vjezd do areálu provozovatele je napojen na příjezdovou ulici, resp. ul. Janská, která navazuje na silnici I. třídy číslo 19.

S provozem záměru souvisí jednak nákladní doprava (zásobování surovinami, expedice výrobků) a jednak také pohyby osobních vozidel zaměstnanců, případně zákazníků společnosti. Dále zde můžeme zahrnout i pohyb vysokozdvížných vozíků (VZV), které vykládají suroviny a nakládají výrobky určené k expedici. Kapacita příjezdových komunikací je dostačující a není nutno ji v souvislosti s realizací záměru navyšovat.

Nákladní vozidla jsou a budou i nadále odstavována na zpevněných plochách u průmyslové haly. Rozšíření parkovacích kapacit pro nákladní automobily se nepředpokládá, stávající stav je dostačující. Nadále bude veškerá nákladní doprava probíhat pouze v denní době (od 6 do 22 hod.) a během týdne (PO-PÁ).

Parkoviště pro osobní vozidla zaměstnanců případně návštěv se nachází ze západní a jihozápadní strany stávající haly, v současné době se jedná o 130 parkovacích stání.

V současnosti je uvažováno o vytvoření celkem 59 nových parkovacích míst.

Stávající stav

V současné době dovoz a odvoz materiálu zajišťují cca 9 nákladní vozidla za den, a to pouze v denní době (od 6 do 22 hod.) během týdne (PO-PÁ).

Výhledový stav

Po realizaci předmětného záměru vzroste nákladní doprava o 5 vozidel na celkový počet 14 nákladních vozidel za den. Nadále bude veškerá nákladní doprava probíhat pouze v denní době (od 6 do 22 hod.) a během týdne (PO-PÁ). Intenzita dopravy však nemusí být během týdne (PO-PÁ) rovnoměrná.

Se záměrem je spojen nárůst počtu pracovních míst (bude se jednat celkem o 45 nových zaměstnanců, tzn. 15 nových zaměstnanců na jednu směnu) a zároveň dojde k vytvoření celkem 59 nových parkovacích míst.

Vzhledem k tomu, že po realizaci daného záměru nedojde k významnému navýšení intenzity dopravy spojené s provozem vlastního záměru, není doprava v předkládaném oznámení dále hodnocena (hluk z dopravy, liniové zdroje emisí).

Ostatní infrastruktura

Napojení na technickou infrastrukturu je stávající a nebude měněno. V rámci předmětného záměru nevznikají žádné požadavky na přípojky sítí.

Obrázek 4: Pohled na výrobní prostory společnosti v průmyslové zóně Jamská I



B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Bodové zdroje (výduchy č. 108 a 110)

Větrání v celém objektu je řešeno speciálním vzduchotechnickým systémem - jedná se o větrání čistých výrobních prostor ISO Class 8. V rámci dotčené technologie jsou provozovány extrudéry a lisy pro výrobu plastových výrobků (extrudery PVC, extrudery PUR, vstřikovací lisy). Ročně bude zpracováno cca 400 tun granulátu (PVC, PE, PEVA, PUR).

Extrudéry PVC - celkem 3 ks, tato zařízení jsou vybavena lokálním odsáváním od extrudérů s následným napojením na odsávání celkové (4 800 m³/h). Znečištěná vzdušina z technologie je bez záchytu odváděna potrubím na střechu haly, kde je vyústěna do venkovního prostředí výduchem č. 110.

Extrudéry PUR - celkem 3 ks, tato zařízení jsou vybavena lokálním odsáváním od extrudérů s následným napojením na odsávání celkové (4 400 m³/h). Znečištěná vzdušina z technologie je bez záchytu odváděna potrubím na střechu haly, kde je vyústěna do venkovního prostředí výduchem č. 108.

Vstřikovací lisy - celkem 3 ks, lokální odsávání od vstřikovacích lisů není instalováno. Odvod vzdušiny je řešen pomocí klimatizace s tím, že část je rekuperována a vracena zpět do výrobních prostor.

Z pohledu přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů) se bude jednat o vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší dle kódu 6.5. „Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové

projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší“.

S ohledem na povahu vlastních technologických operací, s ohledem na povahu zpracovávaných vstupních surovin a s ohledem na způsob VZT uspořádání a odvádění vzdušiny se za eventuální znečišťující látky můžou považovat emise:

- organických látek (vyjádřených jako TOC),
- chloru a jeho plynných anorganických sloučenin (vyjádřených jako HCl).

Dle zkušeností z obdobných provozů a technologií by eventuální výstupní koncentrace, v rámci příslušných definovaných výdechů, mohly být očekávány do max. 10 mg/m³ TOC a do max. 5 mg/m³ HCl.

Na základě situování předmětného záměru (průmyslová zóna Jamská I v jihovýchodní části města Žďár nad Sázavou), na základě vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby (cca 530 m od bytového domu č.p. 706 v k.ú. Město Žďár) a na základě předpokladu dodržování technologické kázně a příslušných zpracovatelských teplot vstupních surovin lze konstatovat, že významné emisní zatížení z dotčeného provozu se nepředpokládá (viz očekávané maximální výstupní koncentrace).

Liniové zdroje (doprava)

Za liniové zdroje lze považovat především nákladní dopravu související s provozem záměru (zásobování materiálem, expedice výrobků apod.). Veškerá doprava probíhá pouze v denní době od 6 do 22 hod.

Podrobně jsou intenzity dopravy spojené s provozem společnosti uvedeny v kap.B.II.4.

Lze konstatovat, že pro předmětný záměr představuje související doprava z hlediska plnění imisních limitů v oblasti zanedbatelný (neměřitelný) příspěvek, a proto nebyla hodnocena.

B.III.2. Vodní hospodářství

Splaškové odpadní vody

Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné pro potřeby zaměstnanců. Ročně se jedná o navýšení o 1 170 m³/rok, které odpovídá vytvoření 45 nových pracovních míst. Splaškové vody jsou zaústěny do stávající areálové splaškové kanalizace, která je vyústěna na městskou ČOV (společnosti VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. - divize Žďár nad Sázavou).

Srážkové vody

Srážková voda ze střechy stávajících budov a ze stávajících zpevněných ploch (s nepropustným podložím) jsou sváděny stávající kanalizace v průmyslovém areálu a zaústěny přes retenční jímku do městské kanalizace.

Srážkové vody ze stávajících zpevněných ploch i z budoucích parkovacích míst budou od uličních vpustí odvedeny jednotlivými odbočkami do kanalizačního sběrače a dále do odlučovače lehkých kapalin (OLK). Vyčištěná voda z odlučovače bude odvedena do stávající areálové kanalizace, která je zaústěna do retenční jímky. Kde je formou normé stěny proveden výtok (přepad) srážkové vody a dále zaústění do stávající městské srážkové kanalizace (společnosti VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. - divize Žďár nad Sázavou).

Srážkové vody dopadající na zelené plochy v areálu jsou přirozeně zasakovány.

Pozn.: Vzhledem ke skutečnosti, že srážkové vody ze střechy stávající budovy jsou již dnes svedeny do srážkové kanalizace, výstavbou nových parkovacích stání nedochází k významnému navýšení množství odváděných srážkových vod.

Technologické odpadní vody

Při provozu nevznikají technologické odpadní vody.

Při výrobě je používána jako technologická voda pouze voda do uzavřeného okruhu chlazení na jednotlivých linkách. Voda v systému cirkuluje bez významných nároků na spotřebu vody pro doplnění do systému a zajištění předepsaného tlaku soustavy. Výměna této vody je prováděna pouze jedenkrát za rok.

Spotřeba technologických vod bude zajištěna z areálových rozvodů veřejného vodovodu v množství zanedbatelném vzhledem k celkové potřebě celého areálu.

B.III.3. Odpady

Každý subjekt má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti a v mezích daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění) povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti a přednostně zajistit jejich využití před jejich odstraněním. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby. Do té doby musí být zajištěno:

- třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit míšení);
- řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. srážkami); únikem (vylití, rozsypání) či odcizením.

Nakládání s odpady je obecně řešeno:

- vytříděním nebezpečných složek odpadů, dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech a zabezpečením jejich odstraněním na skládku nebezpečných odpadů nebo ve spalovně;
- vytříděním využitelných složek odpadů a jejich dočasným shromažďováním na mezideponii v jednotlivých kontejnerech s následnou recyklací a využitím;

- dočasným uložením zbytkového stavebního odpadu, po vyřídění nebezpečných složek, na mezideponii v areálu a následně do příslušného recyklačního dvora nebo na skládku;
- vedením evidence odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb., v platném znění).

Odpady vznikající v rámci provozu záměru jsou kategorizovány podle vyhlášky MŽP ČR č. 93/2016 Sb. (v platném znění), kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a další seznamy odpadů a způsob nakládání s nimi.

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru budou vznikat odpady kategorie „O“ v menším množství i kategorie „N“.

Systém shromažďování, třídění, uložení a odstraňování odpadů kategorie „O“ vznikajících v rámci provozu záměru bude vycházet z příslušných platných zákonů a vyhlášek. Odpady budou soustřeďovány a adekvátně tříděny v příslušných označených sběrných nádobách. Dotčený areál tedy bude vybaven příslušným stanovištěm pro velkoobjemové kontejnery na tříděný odpad. S odpady bude nutné nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění). Odpady z provozu budou předávány k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Po vyřídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen k tomu oprávněnou firmou.

Pro skladování odpadů kategorie „N“ budou k dispozici nádoby k tomu určené (s atestem). Budou umístěny na místech, kde nemůže dojít k jejich zcizení, znehodnocení, případně úniku ohrožujícímu životní prostředí. Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné, je nutno dodržet požadavky ve smyslu výše uvedeného zákona o odpadech a zmíněné vyhlášky (č. 383/2001 Sb.) v platných zněních.

V případě, že se v souvislosti s provozem záměru vyskytnou i jiné nebezpečné odpady níže neuvedené, bude se postupovat v souladu s platnou legislativou.

Tabulka 3: Skupiny hlavních odpadů vznikajících v období provozu záměru

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
08	<i>ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV</i>	
08 03 18	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17	O
13	<i>ODPADY OLEJŮ A ODPADY KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ JEDLÝCH OLEJŮ A ODPADŮ UVEDENÝCH VE SKUPINÁCH 05, 12 A 19)</i>	
13 05 03	Kaly z lapáků nečistot	N
15	<i>ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ</i>	
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O

Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
15 01 07	Skleněné 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), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
16	<i>ODPADY V TOMTO KATALOGU JINAK NEURČENÉ</i>	
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O
18	<i>ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ A VETERINÁRNÍ PÉČE A / NEBO Z VÝZKUMU S NIMI SOUVISEJÍCÍHO (S VÝJIMKOU KUCHYŇSKÝCH ODPADŮ A ODPADU ZE STRAVOVACÍCH ZAŘÍZENÍ, KTERÉ SE ZDRAVOTNICTVÍM BEZPROSTŘEDNĚ NESOUVISÍ)</i>	
18 01 01	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	O
19	<i>ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ (VYUŽÍVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ) ODPADU, Z ČISTÍREN ODPADNÍCH VOD PRO ČIŠTĚNÍ TĚCHTO VOD MIMO MÍSTO JEJICH VZNIKU A Z VÝROBY VODY PRO SPOTŘEBU LIDÍ A VODY PRO PRŮMYSLOVÉ ÚČELY</i>	
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	O
20	<i>KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU</i>	
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Komunální odpad produkovaný zaměstnanci a odpady související s běžnou údržbou budou tříděny podle druhu a nebezpečnosti a následně likvidovány pouze firmou, která má oprávnění k likvidaci nebo k využití odpovídajícím způsobem.

Dle § 25 a § 38 zákona o odpadech výrobky, jejichž životnost skončila: elektrické akumulátory, galvanické články a baterie, zářivky, výbojky, pneumatiky a elektrozařízení podléhají zpětnému odběru použitých výrobků. Tento režim zpětného odběru má přednost před nakládáním v režimu odpadů a proto s nimi bude takto nakládáno.

B.III.4. Ostatní

Hluk

Stacionární zdroje hluku

Předmětným záměrem nevznikne žádný nový zdroj hluku a ani nedojde k žádným úpravám stávající technologie.

Výrobní hala je montovaná z obvyklých stavebních materiálů pro tento typ hal. Složená neprůzvučnost pro předmětný záměr je uvažována $R_W = 20$ dB. Hladina akustického tlaku v dotčených prostorech nepřesáhne ani ve špičkách $L_A = 80$ dB.

Nejbližší chráněný objekt je bytový dům č. p. 706 v katastrálním území Město Žďár (kód 795232), který se nachází ve vzdálenosti cca 530 m východním směrem od předmětného záměru.

Mezi nejbližší obytnou zástavbou a případnými zdroji hluku je navíc rozmístěno několik vícepatrových objektů průmyslového či jiného charakteru, které působí jako protihluková clona.

Předpokládaná hladina akustického tlaku u předmětného chráněného objektu bude nižší než 10 dB. Příspěvek hluku společnosti ARROW International CR, a.s., tak bude nevýznamný vzhledem k hluku pozadí v dané lokalitě.

S ohledem na výše uvedené lze předpokládat, že i po navýšení spotřeby vstupních surovin společností ARROW International CR, a.s., situované do stávající výrobní haly v průmyslové zóně Jamská I ve Žďáru nad Sázavou, budou plněny příslušné hygienické limity.

Hluk z dopravy

Hluk z pohybu vozidel po komunikacích v areálu je z pohledu NV č. 272/2011 Sb., považován za stacionární zdroj hluk. Jedná se o nákladní dopravu (dovoz materiálu, expedice výrobků apod.) a dále pohyby osobních vozidel zaměstnanců včetně jejich parkování. Intenzita dopravy související s provozem areálu je uvedena v kapitole B.II.4

Doprava spojená s předmětným záměrem je však nízká a její příspěvek je prakticky nevyhodnotitelný.

Vibrace

Při samotném provozu uvažovaného záměru se nepředpokládá vznik vibrací, které by mohly nějakým způsobem ovlivňovat okolí zájmové lokality. Hodnocený záměr neobsahuje zařízení, která by způsobovala vibrace o hodnotách a ve frekvencích překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost stavebních objektů.

Záření radioaktivní a elektromagnetické

Při realizaci ani provozu záměru nebudou použity materiály ani instalovány žádné stroje a zařízení, u nichž by bylo možné očekávat účinky radioaktivního či elektromagnetického záření.

B.III.5. Doplnující údajeRizika havárií

Stávající provoz i realizace předmětného záměru respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy.

Na provozu probíhá pravidelný servis a revizní prohlídky zařízení v souladu s požadavky dodavatelů technologických zařízení, dále jsou dodržovány návody pro obsluhu a údržbu zařízení.

Obsluha zařízení je pravidelně každoročně proškolená v oblasti bezpečnosti práce, požární ochrany apod.

O veškerých kontrolách, revizích a údržbách zařízení se provede zápis do provozní evidence příslušného zdroje znečišťování ovzduší.

V případě zjištění jakékoliv příčiny ohrožující zdraví, bezpečnost a životní prostředí prostoru výroby vyrozumí provozovatel orgány životního prostředí, hygienické služby, popřípadě policii a hasiče. Za jejich pomoci odstraní následky havárie.

Za běžného provozu záměru, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika. Rizika vyplývající z činností v areálu jsou minimální.

Riziko bezpečnosti provozu a lokálního znečištění ŽP by tedy představoval pouze případ mimořádné události (v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru, při nevhodné organizaci, nekázni apod.). Za nejzávažnější mimořádné události z hlediska negativního vlivu na životní prostředí a zdraví obyvatel lze považovat požár a únik závadných látek např. ropných látek z odstavených vozidel.

Objekt musí být provozován v souladu s příslušným místním provozním řádem, v případě havárií bude postupováno dle havarijního plánu.

<u>Typ mimořádné události</u>	<u>Druh rizika</u>
Požár	Společenské riziko (environmentální riziko)
Únik závadných látek	Společenské riziko (environmentální riziko)

Požár

Při eventuálním požáru by mohly unikat do ovzduší toxické zplodiny hoření, mohlo by dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší. Dále by mohla být kontaminována půda a podzemní voda použitím hasebních prostředků a vyplavením skladovaných látek a odpadů při hašení. Vliv působení potenciálních mimořádných událostí lze označit za krátkodobý.

Únik závadných látek

V případě havárie, tj. úniku závadných látek (např. pohonných hmot vozidel), se musí zabránit průniku do kanalizace uzavřením srážkových vpustí, ucpávkami nebo ohrázkováním.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuálně dočistit plochu detergentem.

Pokud dojde k úniku závadných látek u malé nepropustné plochy, je nutno provést dekontaminaci vapexem. Velká plocha kontaminované zeminy musí být vytěžena a uložena do kontejneru. Při úniku do půdy musí dojít k její okamžité sanaci, tj. odtěžení a následné kontrole na přítomnost škodlivin v půdě. Veškeré havárie musí být ohlášeny dle schválených ohlašovacích postupů havarijního plánu a evidovány.

Výchozí přípravky (resp. jejich provozní množství) pro danou technologii budou skladovány ve vyhrazeném a zabezpečeném prostoru uvnitř haly.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Předmětný záměr bude realizován v rámci stávající budovy, která se nachází v průmyslové zóně Jamská I, v jihovýchodní části města Žďár nad Sázavou (ZÚJ 595209), v katastrálním území Město Žďár (kód 795232), v Kraji Vysočina.

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 530 m východním směrem od předmětného záměru. Jedná se o bytový dům č. p. 706 v katastrálním území Město Žďár (kód 795232).

Charakteristika stavu jednotlivých složek životního prostředí v dotčeném území je popsána v následujícím textu.

C.I.1. Dosavadní využívání území

Předmětný záměr bude realizován v okrajové části (jihovýchodní část) města Žďár nad Sázavou (ZÚJ 595209), v průmyslové zóně Jamská I.

Podle vyjádření Městského úřadu Žďár nad Sázavou – odbor stavební (viz příloha č. 1) se předložený záměr „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok“ nachází v plochách pro Výrobu a skladování – lehký průmysl (VL).

Na základě výše uvedeného je předložený záměr, v němž se předmětný záměr uskuteční, v souladu s platným územním plánem města Žďár nad Sázavou vydaného zastupitelstvem města usnesením č. 16/2016/ORÚP/8, který nabyl účinnosti dne 4. října 2016).

C.I.2. Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability (ÚSES) je vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, který udržuje přírodní rovnováhu. Rozlišují se místní (lokální), regionální a nadregionální ÚSES. Cílem zabezpečování ÚSES v krajině je uchování a podpora rozvoje přirozeného genofondu krajiny, zajištění příznivého působení na okolní, ekologicky méně stabilní části krajiny a jejich prostorové oddělení, podpora možnosti polyfunkčního využívání krajiny, uchování významných krajinných fenoménů. Skladebné části ÚSES tvoří biocentrum (centrum biologické diverzity), biokoridor (propojení mezi biocentry), interakční prvky a ekologicky významný segment krajiny s režimem ÚSES.

Přímo v lokalitě záměru se prvky ÚSES nevyskytují.

Realizací vlastního záměru nedochází k zásahu a negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.

C.1.3. Natura 2000, chráněná území, přírodní parky

Definice a způsob ochrany je dán zákonem č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších předpisů), a jeho prováděcí vyhláškou 395/1992 Sb.

Lokality Natura 2000

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat přírodní stanoviště a stanoviště druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit.

Na území ČR je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi (PO) a evropsky významnými lokalitami (EVL).

Hodnocený záměr je svou lokalizací mimo území soustavy Natura 2000.

Nejblíže záměru leží evropsky významná lokalita EVL Vetelské rybníky (CZ0613338) ve vzdušné vzdálenosti 1,7 km jižním směrem. Lokalita je vyhlášena na ochranu kuňky ohnivé (*Bombina bombina*). V blízkosti záměru se nachází evropsky významná lokalita Staviště (CZ0613333) ve vzdušné vzdálenosti 1,8 km severním směrem. Lokalita je vyhlášena na ochranu vranky obecné (*Cottus gobio*).

Zvláště chráněná území, přírodní parky

Zvláště chráněná území se dělí na velkoplošná zvláště chráněná území (VZCHÚ) a maloplošná zvláště chráněná území (MZCHÚ). Do VZCHÚ spadají dvě kategorie: národní park (NP) a chráněná krajinná oblast (CHKO). Do MZCHÚ spadají čtyři kategorie: národní přírodní rezervace (NPR) a národní přírodní památka (NPP), přírodní rezervace (PR) a přírodní památka (PP). Přírodní parky nespádají do VZCHÚ jsou však vyhlášovány na ochranu krajinného rázu území.

Lokalita záměru se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění).

Nejblíže z uvedených chráněných území se nachází cca 0,5 km od předmětného záměru, jedná se o CHKO Žďárské vrchy (KOD 75), který se rozkládá na ploše 71 500 ha. Předmětem ochrany je zachování harmonicky vyvážené kulturní krajiny s významným zastoupením přirozených ekosystémů.

PP Louky u Černého lesa (KOD 1143) se nachází cca 3,5 km severním směrem. Jedná se o soubor společenstev zrašeliněných luk údolní nivy, olšin a mokřadů rybníka představuje zachovalý biotop řady ohrožených druhů organismů.

Realizace záměru nebude mít negativní vliv na zvláště chráněná území ani přírodní parky. Realizací vlastního záměru nedochází k zásahu a negativnímu ovlivnění zvláště chráněných území a přírodních parků. Přímou v lokalitě záměru se tyto prvky nevyskytují.

C.I.4. Krajina, krajinný ráz, významné krajinné prvky, památné stromy

Krajinný ráz

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) vymezuje dle § 12 zákona krajinný ráz, kterým je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

V předmětné lokalitě nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu, uvažovaný záměr vzniká v území průmyslového charakteru.

Uvažovaný záměr nebude mít vliv na znaky a hodnoty krajinného rázu.

Významné krajinné prvky

Dle § 3, odst. 1, písm. b zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) je významný krajinný prvek (VKP) definován jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 (tohoto zákona) orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

Přímo v lokalitě záměru se prvky VKP nenachází.

Nejbližše situovaným VKP jsou lesní porosty a rybníky.

Uvedené VKP jsou v dostatečné vzdálenosti od daného záměru.

Památné stromy

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění) umožňuje vyhlášení mimořádně významných stromů, jejich skupin a stromořadí za památné stromy (§ 46, odst. 1).

Přímo v dotčené lokalitě se nevyskytují žádné památné stromy.

Nejbližší památný strom – jilm horský (*Ulmus glabra* Huds.) se nachází cca 3,2 km jižním směrem od předmětného záměru, konkrétně se jedná o jednotlivý strom Jilm drsný u Božích muk (100574) o obvodu kmene 315 cm a výšce 22 m.

Uvedený památný strom je v dostatečné vzdálenosti od daného záměru.

C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny**C.II.1. Klima a ovzduší**Klima

Z klimatického hlediska leží lokalita v klimatické oblasti mírně teplé, v rajónu MT 3 (Charakteristiky klimatických oblastí ČR dle Quitta, 1971).

Oblast MT 3 vyznačuje se krátkým mírným létem, které je suché až mírně suché. Zima je mírná až mírně chladná, normálně dlouhá, mírně suchá, s normálním trváním sněhové pokrývky. Přejídná období jsou mírná a dlouhá.

Tabulka 4: Charakteristika klimatických podoblastí MT 3 dle Quitta

Číslo oblasti	MT 3
Počet letních dnů	20 - 30
Počet dnů s průměrnou teplotou 10° a více	120 - 140
Počet mrazových dnů	130 - 160
Počet ledových dnů	40 - 50
Průměrná teplota v lednu	-3 - -4
Průměrná teplota v červenci	16 - 17
Průměrná teplota v dubnu	6 - 7
Průměrná teplota v říjnu	6 - 7
Průměrný počet dnů se srážkami 1mm a více	110 - 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 - 450
Srážkový úhrn v zimním období	250 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 100
Počet dnů jasných	120 - 150
Počet dnů zatažených	40 - 50

Ovzduší

Na základě klouzavých pětiletých průměrů imisních koncentrací 2011 - 2015 ve čtvercové síti 1 x 1 km byly v území lokality záměru, která se nachází na rozhraní dvou čtverců, zjištěny následující koncentrace znečišťujících látek:

- čtverec ($X = -640587.90402$; $Y = -1116143.71354$; číslo = 569491)
 - arsen (roční průměrná koncentrace, limit 6 ng/m³) 0,85 ng/m³
 - kadmium (roční průměrná koncentrace, limit 5 ng/m³) 0,51 ng/m³
 - olovo (roční průměrná koncentrace, limit 500 ng/m³) 2,60 ng/m³

- nikl (roční průměrná koncentrace, limit 20 ng/m ³)	1,30 ng/m ³
- SO ₂ (4. nejvyšší hodnoty 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce, limit 125 µg/m ³)	19,5 µg/m ³
- PM ₁₀ (36. nejvyšší hodnoty 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce, limit 50 µg/m ³)	34,7 µg/m ³
- PM ₁₀ (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m ³)	20,4 µg/m ³
- PM _{2,5} (roční průměrná koncentrace, limit 25 µg/m ³)	16,4 µg/m ³
- benzen (roční průměrná koncentrace, limit 5 µg/m ³)	0,90 µg/m ³
- benzo(a)pyren (roční průměrná koncentrace, limit 1 ng/m ³)	0,49 ng/m ³
- NO ₂ (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m ³)	10,9 µg/m ³

2. čtverec (X = - 640459.25124; Y = - 1115152.18640; číslo = 569492)

- arsen (roční průměrná koncentrace, limit 6 ng/m ³)	0,86 ng/m ³
- kadmium (roční průměrná koncentrace, limit 5 ng/m ³)	0,53 ng/m ³
- olovo (roční průměrná koncentrace, limit 500 ng/m ³)	3,10 ng/m ³
- nikl (roční průměrná koncentrace, limit 20 ng/m ³)	1,40 ng/m ³
- SO ₂ (4. nejvyšší hodnoty 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce, limit 125 µg/m ³)	19,0 µg/m ³
- PM ₁₀ (36. nejvyšší hodnoty 24 hodinové průměrné koncentrace v kalendářním roce, limit 50 µg/m ³)	37,0 µg/m ³
- PM ₁₀ (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m ³)	21,4 µg/m ³
- PM _{2,5} (roční průměrná koncentrace, limit 25 µg/m ³)	17,3 µg/m ³
- benzen (roční průměrná koncentrace, limit 5 µg/m ³)	0,90 µg/m ³
- benzo(a)pyren (roční průměrná koncentrace, limit 1 ng/m ³)	0,56 ng/m ³
- NO ₂ (roční průměrná koncentrace, limit 40 µg/m ³)	11,2 µg/m ³

Z pětiletých průměrů vyplývá, že v předmětné lokalitě jsou všechny imisní limity plněny s větší či menší rezervou (platí pro oba dotčené čtverce).

C.II.2. Voda

Povrchová voda

Vlastní zájmové území nezahrnuje trvalý ani občasný vodní tok, není zde žádná vodní plocha, prameniště nebo mokřad. Dotčené území je odvodňováno vodním tokem Sázava (č.h.p. 1-09-01-0070-0-00).

Záměrem dotčený areál se nenachází v aktivní zóně záplavového území a je i mimo záplavové území Q5, Q20 a Q100.

V zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma vodních zdrojů (OPVZ).

Záměr se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Podzemní voda, minerální prameny

Se záměrem nejsou spojeny významné zemní práce, stávající hladina podzemní vody nebude záměrem ovlivněna.

V předmětné lokalitě se nenacházejí zdroje podzemních, minerálních, stolních a léčivých vod.

Přímo v zájmovém území nejsou evidována žádná ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů (OPPLZ).

Území z regionálně hydrogeologického hlediska náleží k rajónu základní vrstvy č. 6520 Krystalinikum v povodí Sázavy.

C.II.3. Půda

V řešeném území je dominantní jednotkou následující půdní typ (dle taxonomického klasifikačního systému půd - TKSP):

- skupina půd stagnosoly
- půdní typ pseudoglej
- subtyp pseudoglej modální

Základním ukazatelem hodnocení kvality půd jsou bonitní půdně ekologické jednotky (BPEJ) jako nezbytná součást pedologických charakteristik. Jednotky BPEJ jsou označeny pětímístným kódem (1. číslo označuje klimatický region, 2. a 3. pozice, resp. dvojčíslí označuje příslušnost k hlavní půdní klimatické jednotce (HPJ), 4. číslo vyjadřuje svažitost pozemku a jeho expozici a 5. číslo udává poměr hloubky a skeletovitosti půdního profilu).

C.II.4. Geomorfologické a geologické poměry

Geomorfologické členění řešeného území

Území patří podle geomorfologického hlediska do Hercynského systému.

Subsystém:	Hercynská pohoří
Provincie:	Česká vysočina
Soustava (subprovincie):	Česko-moravská soustava
Podsoustava (oblast):	Českomoravská vrchovina
Celek:	Křižanovská vrchovina
Podcelek:	Bítešská vrchovina
Okrsek:	Novoměstská pahorkatina

Geologické poměry

Horninové podloží na lokalitě je budováno leukokratickými biotitickými migmatity nebulitického typu, někdy s muskovitem a migmatitickými biotitickými rulami až migmatity převážně páskovanými – arterity. Nejsvrchnější část geologického profilu tvoří antropogenní navážky tvořené jílovitopísčitou hlínou, štěrkem, kameny apod.

Geodynamické jevy

Stávající stavební objekt se nachází v rovinatém území bez hrozby sesuvů.

Seismicita

Zájmové území nepatří do seismicky aktivní oblasti a nejsou nutná žádná opatření k zajištění stability staveb.

C.II.5. Přírodní zdroje

Přímo v lokalitě záměru se nevyskytují žádná sesuvná či poddolovaná území, chráněná ložisková území, dobývací prostory ani ložiska nerostných surovin či jejich ochranná pásma.

C.II.6. Fauna a flóra, ekosystémy

Charakter bioty (fauny a flóry), a tím i její hodnota z hlediska biodiverzity, je podmíněn geografickou polohou, charakterem trvalých ekologických podmínek a v kulturní krajině i druhem a intenzitou vlivů činnosti člověka.

Stávající objekt je umístěn v oploceném areálu průmyslového charakteru, který je zcela přeměněn lidskou činností. V území (resp. v areálu) se nevyskytují žádné vodní plochy. V celém areálu se krom zpevněných ploch, nacházejí prakticky jen udržované sekané plochy zeleně.

Záměr není spojen s kácením zeleně.

Vzhledem k těmto skutečnostem lze očekávat v okolí pouze omezený výskyt běžných druhů fauny (zástupce bezobratlých, drobného ptactva a hlodavců) i flóry. Tento předpoklad byl ověřen i při terénním průzkumu přímo v lokalitě záměru. V blízkém okolí nebyl zjištěn výskyt chráněných druhů živočichů ani rostlin, případně hodnotných biotopů s vhodnými podmínkami pro jejich výskyt.

C.II.7. Obyvatelstvo

Žďár nad Sázavou je město ležící v kraji Vysočina, okresu Žďár nad Sázavou, po obou stranách historické česko-moravské zemské hranice. Žďár je vzdálen 31 km severovýchodně od Jihlavy. Město leží v centrální části Českomoravské vrchoviny ve Žďárských vrších na řece Sázavě. Velká část města zasahuje do CHKO Žďárské vrchy.

Na území žije (k 1. 1. 2016) 21 478 obyvatel.

C.II.8. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Jeho historie je úzce spjata s rozvojem žďárského cisterciánského kláštera a sahá až do poloviny 13. století. Obec Žďár byla na město povýšena roku 1607, kardinálem Františkem z Ditrichštejna. Dnešní podobu získal bývalý klášter při rozsáhlých přestavbách za opata Václava Vejmluvy v první polovině 18. století. Přestavby navrhl architekt Jan Blažej Santini Aichel.

Vrcholem jeho tvorby je poutní kostel sv. J. Nepomuckého na Zelené hoře, jedinečná architektonická památka, která byla v prosinci 1994 zapsána do seznamu světového dědictví UNESCO. Na přelomu století procházel Žďár většími stavebními změnami. Je postavena železnice, vznikají četné průmyslové podniky. V souvislosti s výstavbou Žďárských strojírén a sléváren dochází v 50. letech k prudkému růstu počtu obyvatel.

Ráz města i celé krajiny se výrazně změnil. Byla zahájena rozsáhlá přestavba města, vzniklo moderní, správní a obchodní centrum, na obvodu města nová sídliště.

V prostoru uvažovaného záměru se však nenachází žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky.

C.II.9. Staré ekologické zátěže, extrémní poměry v dotčeném území

Přímo v lokalitě záměru ani jeho blízkém okolí se nevyskytuje žádná stará ekologická zátěž či kontaminovaná plocha (dle Systému evidence kontaminovaných míst MŽP).

Převládajícím faktorem rizikovosti v zájmovém území (rizikovým geofaktorem) je radon v podloží. Dle radonové mapy v oblasti převažuje střední radonové riziko.

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

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

D.I.1. Vliv na obyvatelstvo

Cílem ochrany životního prostředí a veřejného zdraví je nalezení takového vyrovnaného systému životního prostředí a lidské činnosti, jehož cílem by byl akceptovatelný rozvoj antropogenních aktivit, kvality životního prostředí a kvality života a zdraví.

Vzhledem k povaze, charakteru uvažovaného záměru „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok“ a jeho umístění není předpoklad negativního ovlivnění jednotlivých složek ŽP. Realizace záměru nebude narušovat charakter a ráz daného okolí. Záměr je ekologicky únosný pro nejbližší okolí za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření.

Podle vyjádření Městského úřadu Žďár nad Sázavou – odbor stavební (viz příloha č. 1) se předložený záměr „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok“ nachází v plochách pro Výrobu a skladování – lehký průmysl (VL).

Na základě výše uvedeného je předložený záměr, v němž se předmětný záměr uskuteční, v souladu s platným územním plánem města Žďár nad Sázavou vydaného zastupitelstvem města usnesením č. 16/2016/ORÚP/8, který nabyl účinnosti dne 4. října 2016).

Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti cca 530 m východním směrem od předmětného záměru. Jedná se o bytový dům č. p. 706 v katastrálním území Město Žďár (kód 795232).

Pro posouzení vlivů na veřejné zdraví dotčeného obyvatelstva je určujícím faktorem jednak množství a charakter látek, které se uvolňují do životního prostředí při provozu vlastního záměru, dále pak problematika ohrožení jakosti vod a v neposlední řadě také příspěvek hluku z provozu uvažovaného záměru.

- Vzhledem k absenci nových zdrojů znečištění ovzduší lze konstatovat, že realizací záměru nedojde ke zhoršení imisního pozadí lokality, záměr lze hodnotit jako nevýznamný z pohledu ohrožení veřejného zdraví (podrobněji viz kap. D.I.2).
- Z hlediska vodohospodářské ochrany nepřipouští záměr ohrožení jakosti povrchových či podzemních vod (viz kap. D.I.3).
- Vzhledem k absenci nových zdrojů hluku lze konstatovat, že realizací záměru nedojde ke zhoršení hlukové situace v nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb (viz kap. D.I.4).

Samotné umístění záměru již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude tedy minimální.

D.I.2. Vliv na ovzduší

Na základě situování předmětného záměru (průmyslová zóna Jamská I v jihovýchodní části města Žďár nad Sázavou), na základě vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby (cca 530 m od bytového domu č.p. 706 v k.ú. Město Žďár) a na základě předpokladu dodržování technologické kázně a příslušných zpracovatelských teplot vstupních surovin lze konstatovat, že významné emisní zatížení z dotčeného provozu se nepředpokládá (viz očekávané maximální výstupní koncentrace).

Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po příjezdové komunikaci a jeho obslužné komunikaci, resp. zpevněné ploše, jak již bylo uvedeno v kapitole B.II.4.

Lze konstatovat, že provozem záměru nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

D.I.3. Vliv na vodu a vodní zdroje

Splaškové odpadní vody

Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné pro potřeby zaměstnanců. Ročně se jedná o navýšení o 1 170 m³/rok, které odpovídá vytvoření 45 nových pracovních míst. Splaškové vody jsou zaústěny do stávající areálové splaškové kanalizace, která je vyústěna na městskou ČOV (společnosti VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. - divize Žďár nad Sázavou).

Srážkové vody

Srážková voda ze střechy stávajících budov a ze stávajících zpevněných ploch (s nepropustným podložím) jsou sváděny stávající kanalizace v průmyslovém areálu a zaústěné přes retenční jímku do městské kanalizace.

Srážkové vody ze stávajících zpevněných ploch i z budoucích parkovacích míst budou od uličních vpustí odvedeny jednotlivými odbočkami do kanalizačního sběrače a dále do odlučovače lehkých kapalin (OLK). Vyčištěná voda z odlučovače bude odvedena do stávající areálové kanalizace, která je zaústěna do retenční jímky. Kde je formou normé stěny proveden výtok (přepad) srážkové vody a dále zaústění do stávající městské srážkové kanalizace (společnosti VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. - divize Žďár nad Sázavou).

Srážkové vody dopadající na zelené plochy v areálu jsou přirozeně zasakovány.

Pozn.: Vzhledem ke skutečnosti, že srážkové vody ze střechy stávající budovy jsou již dnes svedeny do srážkové kanalizace, výstavbou nových parkovacích stání nedochází k významnému navýšení množství odváděných srážkových vod.

Technologické odpadní vody

Při provozu nevznikají technologické odpadní vody.

Při výrobě je používána jako technologická voda pouze voda do uzavřeného okruhu chlazení na jednotlivých linkách. Voda v systému cirkuluje bez významných nároků

na spotřebu vody pro doplnění do systému a zajištění předepsaného tlaku soustavy. Výměna této vody je prováděna pouze jedenkrát za rok.

Spotřeba technologických vod bude zajištěna z areálových rozvodů veřejného vodovodu v množství zanedbatelném vzhledem k celkové potřebě celého areálu.

Z výše uvedeného je zřejmé, že provoz záměru nebude mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod. Množství odváděných srážkových vod odpovídá záměrům obdobného rozsahu a zůstává téměř beze změny.

D.I.4. Vliv hluku

Z údajů uvedených v kapitole B.III.4 je patrné, že realizací předmětného záměru nedojde k významnému ovlivnění hlukové situace v dané oblasti.

Lze předpokládat, že i po navýšení kapacity výroby společnosti ARROW International CR, a.s., a.s., situované do stávající výrobní haly v průmyslové zóně Jamská I ve Žďáru nad Sázavou, budou plněny příslušné hygienické limity.

Za zdroj hluku může být označena pouze doprava spojená s předmětným záměrem, která je však velmi nízká a jejíž příspěvek je prakticky nevyhodnotitelný (viz kap. B.II.4.).

Záměr není spojen s instalací nových zdrojů hluku. Vzhledem k umístění záměru mimo obytnou zástavbu a vzdálenosti uvažovaného záměru od nejbližší obytné zástavy lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb bude dodržen s rezervou.

D.I.5. Vliv na půdu a podloží

Lokalizací záměru ve stávající hale v průmyslové zóně nebudou trvale ani dočasně zabrány pozemky spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF) ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL).

Realizace záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.

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

Do dotčeného území nezasahují žádná sesuvná území, výhradní ložiska, chráněná ložisková území, poddolovaná území či dobývací prostory. V souvislosti s provozem záměru tak nedojde k významným změnám geologických podmínek či horninového podloží.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

D.I.7. Vliv na faunu a flóru

Z umístění a charakteru záměru je zřejmé, že nedojde k negativním vlivům na faunu ani flóru, neboť stavba se nachází v průmyslové zóně, která je již výrazně pozměněných lidskou činností. V území se nevyskytují žádné rostlinné či živočišné druhy, na které by se vztahovala ochrana dle § 48 zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody. Realizace záměru nevyžaduje kácení dřevin.

Záměr se nachází v zastavěném území, navýšením kapacity výroby nemůže dojít k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

D.I.8. Vlivy na okolní ekosystémy, soustavu NATURA 2000, ÚSES a ZCHÚ

Na území zájmové plochy se přímo nevyskytují zvláště chráněné druhy rostlin nebo živočichů, ani na něj bezprostředně nenavazují přirozená či původní rostlinná společenstva s výskytem zvláště chráněných druhů (dle zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb., v platných zněních). Jedná se o stávající průmyslový areál.

Dle stanoviska Krajského úřadu Kraje Vysočina, odboru životního prostředí a zemědělství nemůže mít záměr „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok“ významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (viz příloha č. 2).

Přímo v lokalitě záměru se prvky ÚSES nevyskytují. Realizací vlastního záměru nedojde k negativnímu ovlivnění jednotlivých funkčních prvků územního systému ekologické stability.

Lokalita záměru se nevyskytuje na území žádného zvláště chráněného území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (v platném znění).

S ohledem na uvedené skutečnosti lze konstatovat, že posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.

D.I.9. Vliv na krajinný ráz, kulturní památky a hmotný majetek

V předmětném zastavěném území nelze uvažovat o ochraně krajinného rázu, jedná se o průmyslovou oblast. Estetická kvalita území nebude záměrem tedy nijak narušena.

Přímo v lokalitě záměru ani blízkém okolí se nenachází registrované VKP ani VKP definované přímo zákonem.

Přímo v prostoru uvažovaného záměru se nenachází žádné kulturní, historické, architektonické či archeologické památky či naleziště.

Realizace záměru nebude mít vliv na okolní hmotný majetek.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

D.II.1. Rozsah vlivů na obyvatelstvo

Lze konstatovat, že v důsledku realizace uvažovaného záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky.

Samotné umístění záměru již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude tedy minimální.

D.II.2. Rozsah vlivů na zasažené území

Provozem záměru nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Provoz záměru nebude mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod. Množství odváděných srážkových vod odpovídá záměrům obdobného rozsahu a zůstává téměř beze změny.

Vzhledem k umístění záměru a vzdálenosti uvažovaného záměru od nejbližší obytné zástavy lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb bude dodržen s rezervou.

Realizace záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

Záměr se nachází v zastavěném území, navýšením kapacity výroby nemůže dojít k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

Posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vzhledem k charakteru a poloze posuzovaného záměru lze vyloučit nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Prevence nebo vyloučení nepříznivých vlivů vyplývá zejména z dodržování platných zákonů, norem, předpisů a povolovacích rozhodnutí.

Níže jsou stručně shrnuta hlavní opatření, která jsou již součástí předkládaného záměru (projektové dokumentace):

- Plnit povinnosti provozovatele. Všechny dotčené pracovníky pravidelně seznamovat s danými předpisy a důkladně proškolenat i v oblasti bezpečnosti práce na pracovišti a v oblasti požární ochrany.
- Během provozu dodržovat proti požární předpisy, hygienu práce, bezpečnostní předpisy uváděné v jednotlivých závazných ČSN a v technologických postupech pro jednotlivé práce a činnosti.
- Objekt musí být provozován v souladu s příslušným místním provozním řádem, v případě havárií bude postupováno dle havarijního plánu.
- Zabezpečit správné uložení a manipulaci s nebezpečnými látkami (zabezpečení skladovaných přípravků proti případnému úniku).

- Ukládat, manipulovat a následné zneškodňovat odpady dle platné legislativy a ve spolupráci s oprávněnou firmou.
- Provádět pravidelné údržby a technické prohlídky technologického zařízení.
- Provádět pravidelné údržby a revize elektrických zařízení a instalace.

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Při zpracování oznámení a hodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací získaných z projektů, zkušeností pracovníků a terénních průzkumů.

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky, které by omezovaly spolehlivost prezentovaných závěrů.

Celkově lze prohlásit, že dodané údaje a další získané podklady jsou dostatečné pro vypracování oznámení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen pouze v jedné optimalizované variantě. Zdůvodnění jeho potřeby je uvedeno v kapitole B.I.5. předkládaného oznámení.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

podklady dodané oznamovatelem - schémata, popis technologie
situační a katastrální mapy
průzkum terénu, pořízení fotodokumentace

Použitá literatura a zdroje informací:

Platná legislativa v oblasti životního prostředí.

www.mzp.cz

www.chmi.cz

www.geoportal.gov.cz

www.nahlizenidokn.cuzk.cz

www.heis.vuv.cz

www.geofond.cz

www.mapy.nature.cz

www.zdarns.cz

Další podstatné informace oznamovatele

Na základě konzultace zpracovatele oznámení se zákazníkem a posouzení komplexnosti předaných vstupních podkladů je možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**Oznamovatel:**

ARROW International CR, a.s.
Pražská třída 209/182
500 04 Hradec Králové, Plačice

Oprávněný zástupce oznamovatele:

Miloslav Pošvář
ARROW International CR, a.s.
Pražská třída 209/182
500 04 Hradec Králové, Plačice
telefon: +420 602 560 912
email: Miloslav.Posvar@teleflexmedical.com

Umístění záměru:

průmyslová zóna Jamská I
parcela č. 9521/3, 9521/4, 9521/5
katastrální území Město Žďár (kód 795232)
Kraj Vysočina

Při realizaci záměru jsou dotčeny následující samosprávné celky:

Kraj: Vysočina
Obec: Žďár nad Sázavou (ZÚJ 595209)

Název záměru:

Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok

Popis a kapacita záměru:

Předmětem uvažovaného záměru „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok“ je navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin ze stávajících 95 t/rok na 400 t/rok, ve stávajících prostorách společnosti ARROW International CR, a.s., v průmyslové zóně Jamská I. Navýšení spotřeby vstupních surovin nebude spojeno se stavební činností.

V rámci technologie jsou provozovány extrudéry a lisy pro výrobu plastových výrobků. Ročně bude zpracováno cca 400 tun granulátu určeného jako vstupní surovina do tohoto technologického uzlu. Společnost ARROW International CR, a.s. se specializuje na výrobu a montáž zdravotnických katetrizačních prostředků.

Vzhledem k tomu, že navýšení spotřeby vstupních surovin není spojeno se stavební činností, je v předkládaném oznámení „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin

400 t/rok“ popisováno pouze zhodnocení stávajícího, resp. výhledového stavu z pohledu výrobních kapacit. Vlivy stavební činnosti (realizace záměru) nejsou tudíž relevantní.

Kapacita záměru:Stávající stav (před realizací záměru)

- projektovaná roční spotřeba vstupních surovin cca 95 t/rok
- směnnost (v rámci jednotlivých linek) 3 směny (8 hod provoz)
- počet zaměstnanců cca 615 zaměstnanců

Výhledový stav (po realizací záměru)

- projektovaná roční spotřeba vstupních surovin cca 400 t/rok
- směnnost (v rámci jednotlivých linek) 3 směny (8 hod provoz)
- počet zaměstnanců cca 660 zaměstnanců

Charakter záměru:Z hlediska vstupů*Půda*

Provoz společnosti využívá níže uvedené pozemky v katastrální území Město Žďár (kód 795232). Realizací předmětného záměru budou dotčeny uvedené pozemky, které jsou ve vlastnictví investora (tzn. ARROW International CR, a.s.).

Záměrem nejsou dotčeny plochy spadající do zemědělského půdního fondu (ZPF), ani pozemků evidovaných k plnění funkce lesa (PUPFL).

Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.II.1.

Voda

V rámci zajištění potřeby pitné vody pro potřeby zaměstnanců bude využit stávající areálový rozvod napojený na vodovodní řad (společnosti VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. - divize Žďár nad Sázavou). Sociální zařízení budou využívány stávající.

V souvislosti s provozem záměru je uvažováno o vytvoření celkem 45 nových pracovních míst, tzn. 15 nových zaměstnanců na jednu směnu.

Dle vyhlášky č. 428/2001 Sb. (v platném znění), přílohy č. 12 lze potřebu pitné vody vyčíslit následovně: navýšení stávající spotřeby vody $Q_R = 26 \text{ m}^3 \cdot 45 \text{ pracovníků} = 1170 \text{ m}^3/\text{rok}$

Při výrobě je používána jako technologická voda pouze voda do uzavřeného okruhu chlazení na jednotlivých linkách. Voda v systému cirkuluje bez významných nároků na spotřebu vody pro doplnění do systému a zajištění předepsaného tlaku soustavy.

Potřeba technologických vod bude zajištěna z areálových rozvodů veřejného vodovodu v množství zanedbatelném vzhledem k celkové potřebě celého areálu.

Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.II.2.

Surovinové a energetické zdroje

Z pohledu surovinových zdrojů jsou stěžejní vstupní surovinou granuláty plastů, z následujících skupin: PVC, PE, PU, HDPE, PUR. O projektované roční spotřebě plastového granulátu max. 400 t/rok.

Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.II.3.

Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Vjezd do areálu provozovatele je napojen na příjezdovou ulici, resp. ul. Janská, která navazuje na silnici I. třídy číslo 19.

S provozem záměru souvisí jednak nákladní doprava (zásobování surovinami, expedice výrobků) a jednak také pohyby osobních vozidel zaměstnanců, případně zákazníků společnosti. Dále zde můžeme zahrnout i pohyb vysokozdvížných vozíků (VZV), které vykládají suroviny a nakládají výrobky určené k expedici. Kapacita příjezdových komunikací je dostačující a není nutno ji v souvislosti s realizací záměru navyšovat.

Po realizaci předmětného záměru vzroste nákladní doprava o 5 vozidel na celkový počet 14 nákladních vozidel za den. Nadále bude veškerá nákladní doprava probíhat pouze v denní době (od 6 do 22 hod.) a během týdne (PO-PÁ). Intenzita dopravy však nemusí být během týdne (PO-PÁ) rovnoměrná.

Se záměrem je spojen nárůst počtu pracovních míst (bude se jednat celkem o 45 nových zaměstnanců, tzn. 15 nových zaměstnanců na jednu směnu) a zároveň dojde k vytvoření celkem 59 nových parkovacích míst.

Ostatní infrastruktura

Napojení na technickou infrastrukturu je stávající a nebude měněno.

Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.II.4.

Z hlediska výstupů

Vlivy na obyvatelstvo a jednotlivé složky životního prostředí budou relativně malého rozsahu a v podstatě se budou dotýkat jen bezprostředního okolí záměru.

Emise

Z pohledu přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (ve znění pozdějších předpisů) se bude jednat o vyjmenovaný stacionární zdroj znečišťování ovzduší dle kódu 6.5. „Výroba nebo zpracování syntetických polymerů a kompozitů, s výjimkou výroby syntetických polymerů a kompozitů uvedených pod jiným kódem, o celkové projektované kapacitě vyšší než 100 t za rok nebo s celkovou projektovanou spotřebou organických rozpouštědel 0,6 t za rok nebo větší“.

S ohledem na povahu vlastních technologických operací, s ohledem na povahu zpracovávaných vstupních surovin a s ohledem na způsob VZT uspořádání a odvádění vzdušiny se za eventuální znečišťující látky můžou považovat emise:

- organických látek (vyjádřených jako TOC),
- chloru a jeho plynných anorganických sloučenin (vyjádřených jako HCl).

Dle zkušeností z obdobných provozů a technologií by eventuální výstupní koncentrace, v rámci příslušných definovaných výdechů, mohly být očekávány do max. 10 mg/m³ TOC a do max. 5 mg/m³ HCl.

Na základě situování předmětného záměru (průmyslová zóna Jamská I v jihovýchodní části města Žďár nad Sázavou), na základě vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby (cca 530 m od bytového domu č.p. 706 v k.ú. Město Žďár) a na základě předpokladu dodržování technologické kázně a příslušných zpracovatelských teplot vstupních surovin lze konstatovat, že významné emisní zatížení z dotčeného provozu se nepředpokládá (viz očekávané maximální výstupní koncentrace).

Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.1.

Vodní hospodářství

Množství splaškových odpadních vod prakticky odráží potřebu vody pitné pro potřeby zaměstnanců. Ročně se jedná o navýšení o 1 170 m³/rok, které odpovídá vytvoření 45 nových pracovních míst. Splaškové vody jsou zaústěny do stávající areálové splaškové kanalizace, která je vyústěna na městskou ČOV (společnosti VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. - divize Žďár nad Sázavou).

Srážková voda ze střechy stávajících budov a ze stávajících zpevněných ploch (s nepropustným podložím) jsou sváděny stávající kanalizace v průmyslovém areálu a zaústěné přes retenční jímku do městské kanalizace.

Srážkové vody ze stávajících zpevněných ploch i z budoucích parkovacích míst budou od uličních vpustí odvedeny jednotlivými odbočkami do kanalizačního sběrače a dále do odlučovače lehkých kapalin (OLK). Vyčištěná voda z odlučovače bude odvedena do stávající areálové kanalizace, která je zaústěna do retenční jímky. Kde je formou normé stěny proveden výtok (přepad) srážkové vody a dále zaústění do stávající městské srážkové kanalizace (společnosti VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. - divize Žďár nad Sázavou).

Při výrobě je používána jako technologická voda pouze voda do uzavřeného okruhu chlazení na jednotlivých linkách. Voda v systému cirkuluje bez významných nároků na spotřebu vody pro doplnění do systému a zajištění předepsaného tlaku soustavy. Výměna této vody je prováděna pouze jedenkrát za rok.

Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.2.

Odpady

V souvislosti s provozem posuzovaného záměru budou vznikat odpady kategorie „O“ v menším množství i kategorie „N“.

Systém shromažďování, třídění, uložení a odstraňování odpadů kategorie „O“ vznikajících v rámci provozu záměru bude vycházet z příslušných platných zákonů a vyhlášek. Odpady budou soustřeďovány a adekvátně tříděny v příslušných označených sběrných nádobách. Dotčený areál tedy bude vybaven příslušným stanovištěm pro velkoobjemové kontejnery na tříděný odpad. S odpady bude nutné nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech (v platném znění). Odpady z provozu budou předávány k využití či odstranění příslušným firmám, které musí být v souladu s § 12 odst. 3 tohoto zákona oprávněny k jejich převzetí. Při nakládání s odpadem je nutné zajišťovat

přednostní materiálové a dále energetické využití odpadu před jeho odstraněním. Po vyřídění využitelných a nebezpečných složek bude odpad odvážen k tomu oprávněnou firmou.

Pro skladování odpadů kategorie „N“ budou k dispozici nádoby k tomu určené (s atestem). Budou umístěny na místech, kde nemůže dojít k jejich zcizení, znehodnocení, případně úniku ohrožujícímu životní prostředí. Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné, je nutno dodržet požadavky ve smyslu výše uvedeného zákona o odpadech a zmíněné vyhlášky (č. 383/2001 Sb.) v platných zněních.

Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.3.

Hluk

Předmětným záměrem nevznikne žádný nový zdroj hluku a ani nedojde k žádným úpravám stávající technologie.

Předpokládaná hladina akustického tlaku u předmětného chráněného objektu bude nižší než 10 dB. Příspěvek hluku společnosti ARROW International CR, a.s., tak bude nevýznamný vzhledem k hluku pozadí v dané lokalitě.

Lze předpokládat, že i po navýšení spotřeby vstupních surovin společnosti ARROW International CR, a.s., situované do stávající výrobní haly v průmyslové zóně Jamská I ve Žďáru nad Sázavou, budou plněny příslušné hygienické limity.

Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.4.

Rizika havárií

Projekt realizace záměru je zpracován tak, že respektuje příslušné zákony, vyhlášky a ČSN, případně související předpisy.

Za běžného provozu záměru, při dodržování legislativních předpisů a dále navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí záměru žádná významná rizika. Rizika vyplývající z činností v areálu jsou minimální.

Podrobnější údaje jsou uvedeny v kap. B.III.5.

Z hlediska vlivu na životní prostředí

Lze konstatovat, že v důsledku realizace uvažovaného záměru se nepředpokládá zvýšení zdravotních rizik pro obyvatelstvo. Realizace záměru nebude mít negativní sociální a ekonomické důsledky.

Samotné umístění záměru již významně minimalizuje případné negativní vlivy na obyvatelstvo. Celkový vliv záměru na zdraví exponované populace bude tedy minimální.

Provozem záměru nedojde k negativnímu ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Provoz záměru nebude mít negativní účinky na čistotu povrchových a podzemních vod. Množství odváděných srážkových vod odpovídá záměrům obdobného rozsahu a zůstává téměř beze změny.

Záměr není spojen s instalací nových zdrojů hluku. Vzhledem k umístění záměru mimo obytnou zástavbu a vzdálenosti uvažovaného záměru od nejbližší obytné zástavy lze konstatovat, že hygienické limity pro chráněný venkovní prostor staveb bude dodržen s rezervou.

Realizace záměru nevykazuje negativní vliv na půdu.

Realizací záměru nedojde k narušení horninového podloží ani přírodních zdrojů.

Záměr se nachází v zastavěném území, navýšením kapacity výroby nemůže dojít k významným negativním vlivům na místní faunu a flóru.

Posuzovaný záměr vzhledem ke svému charakteru a rozsahu negativně neovlivní okolní ekosystémy a nebude mít významný vliv na soustavu Natura 2000, prvky ÚSES ani zvláště chráněná území.

Umístění a charakter popisovaného záměru poukazuje na to, že krajinný ráz, krajinné prvky, kulturní památky a hmotný majetek jím nemohou být významně ovlivněny.

Po posouzení uváděných charakteristik území a zvažovaného projektu je možno prohlásit, že realizace záměru je z hlediska vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo akceptovatelná.

H. PŘÍLOHY

- Příloha č. 1 Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- Příloha č. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Datum zpracování oznámení: 05/2017

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Zpracovatel oznámení: **Mgr. Zdeněk Hasík**
EKOME, spol. s r.o.
Tečovská 257
763 02 Zlín – Malenovice
telefon: +420 605 241 380
e-mail: hasik@ekome.cz

Podpis zpracovatele oznámení:



SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

BL	bezpečnostní list
BOZP	bezpečnost a ochrana zdraví při práci
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
č.h.p.	číslo hydrologického pořadí
č.j.	číslo jednací
č.p.	číslo popisné
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČR	Česká republika
ČSN	Česká technická norma
EU	Evropská unie
EVL	evropsky významná lokalita (NATURA 2000)
HPJ	Hlavní půdní jednotky
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IČO	identifikační číslo
k.n.	katastr nemovitostí
ks	kus
k.ú.	katastrální území
MZCHÚ	maloplošné zvláště chráněné území
MŽP ČR	Ministerstvo životního prostředí České republiky
N	nebezpečný (ve spojitosti se zařazením odpadů)
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
O	ostatní (ve spojitosti se zařazením odpadů)
OPPLZ	ochranné pásmo přírodního léčivého zdroje
OPVZ	ochranná pásma vodních zdrojů
PM ₁₀	polévatý prach (aerosol) o velikosti částic menších než 10 µg
PM _{2,5}	polévatý prach (aerosol) o velikosti částic menších než 2,5 µg
PO	ptačí oblast
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
PřP	přírodní park
PUPFL	pozemek určený k plnění funkce lesa
Q5	záplavové území 5-leté vody
Q20	záplavové území 20-leté vody
Q100	záplavové území 100-leté vody
RBK	regionální biokoridor
SO ₂	oxid siřičitý
TNV	těžký nákladní vozidlo
ÚP	územní plán

ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	významný krajinný prvek
VZT	vzduchotechnika
VZCHÚ	velkoplošné zvláště chráněné území
VZV	vysokozdvížený vozík
ZCHÚ	zvláště chráněné území
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚJ	základní územní jednotka
ŽP	životní prostředí

Příloha č. 1: Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace**MĚSTSKÝ ÚŘAD ŽĎÁR NAD SÁZAVOU**

ODBOR STAVEBNÍ

ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

ŽIŽKOVA 227/1, 591 31 ŽĎÁR NAD SÁZAVOU

Č.j: SÚ/681/17/Řeh-2-Dopi
Spis. zn.: SÚ/681/17/Řeh
JID: 26391/2017/MUZR
Vyřizuje: Ing. Martin Řeháček
E-mail: martin.rehacek@zdarns.cz
Telefon: 566 688 169

Žďár nad Sázavou, dne: 5.5.2017

Adresát:**EKOME, spol. s r.o. (IČO - 63469235), Tečovská 257, Malenovice, 763 02 Zlín 4****Sdělení k záměru „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin ve stávajících prostorách společnosti ARROW International CR, a.s.“**

Dne 6.4.2017 podal žadatel **EKOME, spol. s r.o.** (IČO - 63469235), Tečovská 257, Malenovice, 763 02 Zlín 4 žádost o potvrzení souladu záměru s územním plánem Žďáru nad Sázavou. Předložený záměr se týká „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin ve stávajících prostorách společnosti ARROW International CR, a.s.“ na pozemcích p. č. 9521/3, 9521/4, 9521/5 v kat. území Město Žďár. Předmětem záměru je navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin ze stávajících 95 t/rok na 400 t/rok, ve stávajících prostorách společnosti (v rámci stávající budovy). Navýšení spotřeby vstupních surovin nebude spojeno se stavební činností. V rámci technologie jsou provozovány extrudéry a lisy pro výrobu plastových výrobků.

Na základě předložených podkladů (Popis záměru, Mapa oblasti s vyznačením polohy záměru v měřítku 1:13 603, Letecký pohled s detailním vyznačením polohy záměru v měřítku 1:1 700) sdělujeme, že předložený záměr se dle současně platné územně plánovací dokumentace (tzn. podle platného územního plánu Žďáru nad Sázavou vydaného zastupitelstvem města usnesením č. 16/2016/ORÚP/8, který nabyl účinnosti dne 4. října 2016) nachází v plochách pro **Výrobu a skladování – lehký průmysl (VL)**.

Hlavní využití – plochy pro průmyslovou výrobu.

Přípustné využití – průmyslová výroba, skladování a navazující administrativa, výrobní služby a činnosti spojené s provozováním sítí technické infrastruktury, plochy pro odstavení vozidel, čerpací stanice PHM, komerční vybavenost související s využitím plochy. Plochy s vysokým podílem dopravy, nelze vyloučit negativní dopady na okolní plochy. Plochy výroby nelze využít pro jiný než stanovený účel a je třeba je doplnit zelení, zejména na jejich obvodu a podél obslužných komunikací.

- *Zástavba v plochách občanského vybavení a v plochách výroby bude výškově navazovat na stávající okolní zástavbu nebo bude nižší. V případě potřeby situování objektů vyšších, než je zástavba v okolí, bude nutno prokázat, že záměrem nebude narušeno panorama města a nebude dotčen krajinný ráz.*
- *Plochy výroby včetně stávajících ploch je třeba doplnit zelení, zejména na jejich obvodu. Důvodem je často pohledová exponovanost objemných staveb a jejich nevhodné situování v krajině (areály zemědělské výroby). V průmyslových zónách je vhodné navrhovat veřejné obslužné komunikace dostatečné šířky a doplnit je alejemi, které souvislé celky výroby vhodně rozčlení.*

∞ *Minimální plošné zastoupení zeleně na terénu v zastavitelných plochách jednotlivých typů: plochy výroby a skladování včetně specifických – 20%.*

Na základě výše uvedených skutečností lze tedy konstatovat, že předložený záměr týkající se „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin ve stávajících prostorách společnosti ARROW International CR, a.s.“ **je v souladu se současně platným územním plánem Žďáru nad Sázavou za dodržení veškerých výše uvedených podmínek.**

otisk razítka

Ing. Martin Řeháček
referent stavebního úřadu

Příloha č. 2: Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika

Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Mgr. Zdeněk Hasík
EKOME, spol. s r. o.
Tečovská 257
763 02 Zlín - Malenovice
Datová schránka

Váš dopis značky/ze dne
5. 4. 2017

Číslo jednací
KUJI 29622/2017
OZPZ 880/2017

Vyřizuje/telefon
Zdeňka Brunová
564 602 505

V Jihlavě dne
18. 4. 2017

„Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok“ - stanovisko z hlediska evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (Natura 2000)

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný orgán vykonávající v přenesené působnosti státní správu ochrany přírody a krajiny podle ustanovení § 77 a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, po posouzení uvedeného záměru vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody toto stanovisko:

záměr „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok“ nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, které jsou v kompetenci Krajského úřadu Kraje Vysočina.

Odůvodnění:

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (dále též „OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina“) obdržel dne 6. 4. 2017 žádost pana Mgr. Zdeňka Hasíka, EKOME, spol. s r.o., Tečovská 257, 763 02 Zlín - Malenovice, o vyjádření k záměru „Navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin 400 t/rok“.

Předmětem záměru je navýšení celkové roční spotřeby vstupních surovin z 95 t/rok na 400 t/rok ve stávajících prostorách společnosti ARROW International CR, a.s. v k. ú. Město Žďár.

Podkladem pro posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byla žádost i skutečnosti obecně známé. Za skutečnosti obecně známé považuje OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, mj. takové poznatky, které jsou abstrahované (zpravidla odbornou literaturou) z většího počtu obdobných případů a je tedy možné je předpokládat i u obdobného případu jedinečného. Dále má OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina za skutečnosti obecně známé ty, které se sice týkají jedinečného jevu, ale byly už dříve (tj. nezávisle na vedeném

tel.: 564 602 502, fax: 564 602 430, e-mail: posta@kr-vysocina.cz, Internet: www.kr-vysocina.cz
IČO: 70890749, ID datové schránky: ksab3eu

řízení) popsány a tento popis je veřejně přístupný. Podkladem pro posouzení vlivu záměru jsou i skutečnosti známé z úřední činnosti. Zde se jedná zejména o vymezení evropsky významných lokalit (dále také „EVL“) a ptačích oblastí (v Kraji Vysočina není žádná ptačí oblast), předměty jejich ochrany (viz např. <http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>), aktuální stav předmětu ochrany, inventarizační průzkumy pro EVL a plány péče pro zvláště chráněná území na území EVL), odborné informace o přírodních stanovištích (např. <http://www.biomonitring.cz/stanoviste.php>), ekologii, biologii, rozšíření, ohrožení a péči o druhy (např. <http://www.biomonitring.cz>).

Příslušný úřad vychází z úvahy, že výše uvedený záměr nebude mít vliv na životní prostředí přesahující pozemky, na kterých je záměr umístěn (záměr svými negativními vlivy nebude překračovat limitní hodnoty stanovené zvláštními právními předpisy za hranicí pozemků určených k jeho realizaci) při předpokladu zachování v žádosti uvedených parametrů a činností.

Nejbližše záměru leží evropsky významná lokalita EVL Vetelské rybníky (CZ0613338) ve vzdušné vzdálenosti 1,7 km jižním směrem. Lokalita je vyhlášena na ochranu kuňky ohnivé (*Bombina bombina*). V blízkosti záměru se nachází evropsky významná lokalita Staviště (CZ0613333) ve vzdušné vzdálenosti 1,8 km severním směrem. Lokalita je vyhlášena na ochranu vranky obecné (*Cottus gobio*). Obě lokality leží na území CHKO Žďárské vrchy. Příslušným orgánem ochrany přírody a krajiny je Regionální pracoviště Správa CHKO Žďárské vrchy, Brněnská 39, 591 01 Žďár nad Sázavou, proto byl záměr konzultován se zaměstnancem Správy CHKO Žďárské vrchy Ing. Ludkem Čechem.

Ve vzdálenosti 5,5 km jižním směrem od záměru se nachází evropsky významná lokalita Fickův rybník (CZ0613319), která je vyhlášena na ochranu čolka velkého (*Triturus cristatus*).

Vzdálenost EVL od daného záměru, jejich předmět ochrany a konkrétní výše uvedená činnost zaručují, že nemůže dojít k jejich ovlivnění, a proto lze vyloučit negativní vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000).

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska a vyjádření z hlediska druhové ochrany vydávaná podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, případně dalších předpisů. Stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona o ochraně přírody) a nelze proti němu podat odvolání.

Ing. Eva Horná
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství