

Odbor životního prostředí a zemědělství
oddělení hodnocení ekologických rizik

Dle rozdělovníku

datum
19. dubna 2016

vyřizuje
Ing. Miroslava Janáčková

číslo jednací
KUZL 20891/2016

spisová značka
KUSP 20891/2016 ŽPZE-MJ

ROZHODNUTÍ

- závěr zjišťovacího řízení

doručované veřejnou vyhláškou

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství jako příslušný správní orgán podle § 20 písm. b) a § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, (dále jen „zákon“) a §§ 10 a 11 zák. č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen správní řád), k posouzení záměru „Nové Trnín – II. etapa“ rozhodl podle § 7 odst. 6 zákona,

že záměr „Nové Trnín – II. etapa“

nemá významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.

Identifikační údaje:

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Nové Trnín – II. etapa

Záměr naplňuje dle bodů **5.6** „Polygrafické provozy se spotřebou vybraných nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) nad 1 t/rok“ a **10.4** „Skládování vybraných nebezpečných chemických látek a chemických přípravků (vysoce toxických, toxických, zdraví škodlivých, žíravých, dráždivých, senzibilizujících, karcinogenních, mutagenních, toxických pro reprodukci, nebezpečných pro životní prostředí) a pesticidů v množství nad 1 t; kapalných hnojiv, farmaceutických výrobků, barev a laků v množství nad 100 t“, kategorie II, přílohy č. 1 zákona. Dále záměr podlimitně naplňuje bod **10.6** „Nové průmyslové zóny a záměry rozvoje průmyslových oblastí s rozlohou nad 20 ha. Záměry rozvoje měst s rozlohou nad 5 ha. Výstavba skladových komplexů s celkovou výměrou nad 10 000 m² zastavěné plochy. Výstavba obchodních komplexů a nákupních středisek s celkovou výměrou nad 6 000 m² zastavěné plochy. Parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 500 parkovacích stání v součtu pro celou stavbu.“ kategorie II, přílohy č. 1 zákona.

Kapacita záměru:

Celková plocha	11 302 m ²
Zastavěná plocha objektu	3 562 m ²
Obestavěný prostor objektu	35 620 m ³
Zpevněná plocha	3 210 m ²
Dlážděná plocha	210 m ²
Zatrávněná plocha	4 322 m ²
Plocha parkoviště	3 420 m ²
Počet parkovacích míst	80
	4 v garáži objektu

Spotřeba vybraných chemických látek s obsahem VOC	17,11 t/rok
Spotřeba chemických látek bez VOC	0,144 t/rok
Celkem spotřeba chem. látek	17,22 t/rok
Obsah VOC (těkavé organické látky)	8,94 t/rok
Max. množství uskladněných nebezpečných chem. látek	3 t

Umístění:

Kraj:	Zlínský
Místo stavby:	Zlín
Katastrální území:	Malenovice u Zlína
Parc.č.:	970/33, 970/34, 970/35, 970/36, 970/37, 970/38, 970/40, 970/41, 970/42, 970/43, 970/47, 970/48, 970/49, , 970/50, 970/51, 970/174

Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Záměrem je realizace stavby pro umístění provozu firmy Z STUDIO spol. s r. o. ve Zlíně Malenovicích. Stavba bude zahrnovat stavební objekt rozčleněný stavebně na část pro kancelářskou činnost (běžné kanceláře), část pro umístění digitálního tisku (oddělení s tiskem na laserových nebo inkoustových tiskárnách) a tiskárnu (umístěny zde budou tiskové stroje – 4 ks ofsetové stroje, dokončovací stroje – předpoklad 19 ks). Stavbě bude předcházet příprava území pro stavbu. Jedná se o zemědělský pozemek, budou provedeny skryvky kulturních zemin. Stavba bude napojena na stávající dopravní a technickou infrastrukturu. Většina sítí technické infrastruktury je v blízkosti stavby. Pokrytí potřebného příkonu pro zabezpečení el. energie bude řešeno z rozvodné soustavy E.ON. Dále bude stavba napojena na vodovod, splaškovou kanalizaci, dešťovou kanalizaci, horkovod a telefonní síť společnosti O2.

Z STUDIO, spol. s r. o. je specialistou na komplexní péči o reklamní, firemní a technické tiskoviny (katalogy, brožury, časopisy, letáky, plakáty, fotokalendáře, výroční zprávy, vizitky, hlavičkové papíry, příručky, návody, provozní manuály ad.). Realizuje grafické návrhy propagačních tiskovin, tvorbu firemní vizuální identity, sazbu návodů, fotografování produktů, předtiskové a tiskové služby, včetně knihařského a dokončovacího zpracování. Pracuje s digitální technologií i ofsetovou technologií a speciální technologií "digitální ofset", unikátní technologii ofsetového tisku Hi-Fi tisk. Tiskne letáky, plakáty, skládačky, katalogy, brožury, prospekty, časopisy, vizitky, hlavičkové papíry, dopisní papíry, dopisní obálky, samopropisovací formuláře, výroční zprávy, diáře, kapesní kalendáře, bloky, učební skripta, pohlednice, fotokalendáře, návody a technickou dokumentaci, příručky, záruční listy či ceníky a další tiskoviny. Procesy firmy jsou certifikovány a auditovány, firma plní zásady environmentální politiky, je držitelem několika mezinárodních ocenění za kvalitu a cenovou politiku. Je držitelem ISO 9001:2008, ISO 14001:2004. Přijala certifikační systém Forest Stewardship Council®, který je založen na striktních sociálních a ekologických standardech a dává zákazníkovi jistotu, že kupuje výrobek z šetrně obhospodařovaných lesů a má certifikát Sony Green Partner (ekologická kvalita finálních výrobků, ekologická kvalita výrobních materiálů, aspekty ekologické kvality při výběru a nákupu vstupních materiálů a aspekty ekologické kvality ve výrobních procesech společnosti Z STUDIO).

Nejbližší obytná zástavba je ve vzdálenosti 360 m (č. p. 938) v jižním směru za silnicí I/49 (třídou 3. května), ve východním směru ve vzdálenosti 500 m (objekty u ulice Tečovská).

Zájmové území je II. etapou součástí areálu Malenovice Trní. V roce 2015 společnost PPL otevřela nové administrativní a distribuční centrum v rámci 1. etapy areálu. Kombinované depo je vybaveno moderními technologiemi. Nově otevřené depo využívá špičkových technologií, které zajišťují profesionální manipulaci se zásilkami a jejich rychlejší odbavení. Nové sklady nabízejí moderní prostory pro podávání a výdej zásilek, snadnou dopravní dostupnost, možnost pravidelných svozů i v pozdějších hodinách a především umožní časnější doručování zásilek. Celý areál se nachází v průmyslové části města, poblíž rychlostní komunikace.

Stavba bude řešena v souladu s provozem ostatních staveb v předmětném území, zejména provozu související dopravy firmy PPL a dopravy, která je napojena na okružní křižovatku v zájmovém území a ve vztahu k předmětu záměru se významným způsobem nenavýšuje. Možnost kumulativních vlivů zejména s ohledem na dopravu je posouzena zejména v rámci hlukové a rozptylové studie.

Staveniště se nachází v inundačním pásmu řeky Dřevnice. V roce 2012 (14.8.2012) bylo zpracováno útvarem hydroinformatiky Povodí Moravy, s.p. Brno, Dřevařská 11, Ing. Gimun posouzení výstavby skladového a obchodního komplexu Nové Trní, k.ú. Malenovice u Zlína ve stejném území jako Z STUDIO. Dle doporučení v tomto posouzení byla +/- 0,000 objektu Z STUDIO navržena na kótu 198,26 m n.m. tj. 0,47-0,71 m nad hladinu stoleté vody. Tato skutečnost byla s Povodím Moravy kladně konzultována a k dané problematice byla vypracována úprava hráze řeky Dřevnice vůči uvažovanému projektu Z STUDIO (půdorys a řezy jsou uvedeny v oznámení EIA v části F. *Doplňující údaje*).

Možnost kumulace vlivů navrhovaného záměru stavby s jinými záměry než výše uvedenými není známa.

Návrh řešení bude vycházet z podmínek zájmového území se záměrem vytvořit nový prostor pro provoz firmy Z STUDIO, spol. s r. o. Stavební řešení respektuje stávající platnou legislativu v České republice. Navržena je stavba, která bude začleněna do stávající lokality a systému města Zlína s ohledem na další stavby v dané lokalitě. Objekt bude respektovat okolní prostředí tak, aby jeho začlenění do prostoru bylo optimální a úměrné okolnímu prostoru.

Oznamovatel:

AIP spol. s r.o., Dlouhá 5617, 760 01 Zlín, IČ: 46902481; investor: Z STUDIO spol. s r.o., tř. T. Bati 5267, 760 01 Zlín, IČO: 63490765

Zpracovatel oznámení:

JP EPROJ s.r.o., U Statku 301/1, 736 01 Havířov, IČ: 29443831, Ing. Jarmila Paciorková (osvědčení o odborné způsobilosti čj. 15251/3988/OEP/92. Platnost autorizace prodloužena rozhodnutím MŽP čj. 34347/ENV/06, 26701/ENV/11).

Datum zpracování: březen 2016

Odůvodnění:

- **Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu:**

I. Charakteristika záměru

Z STUDIO, spol. s r. o. pracuje s digitální a ofsetovou technologií, se speciální technologií "digitální ofset" a unikátní technologií ofsetového tisku Hi-Fi tisk.

Činnost je rozdělena do tří celků:

1. Kancelářská činnost

Do kancelářské činnosti spadá oddělení tvorby návodů, překladové oddělení a DTP. Dále sem spadají všechna nevýrobní oddělení firmy (obchod, vedení, marketing, finance). Jsou to běžné kanceláře, vybavené počítači. Zde bude zaměstnáno cca 60 osob.

2. Digitální tisk

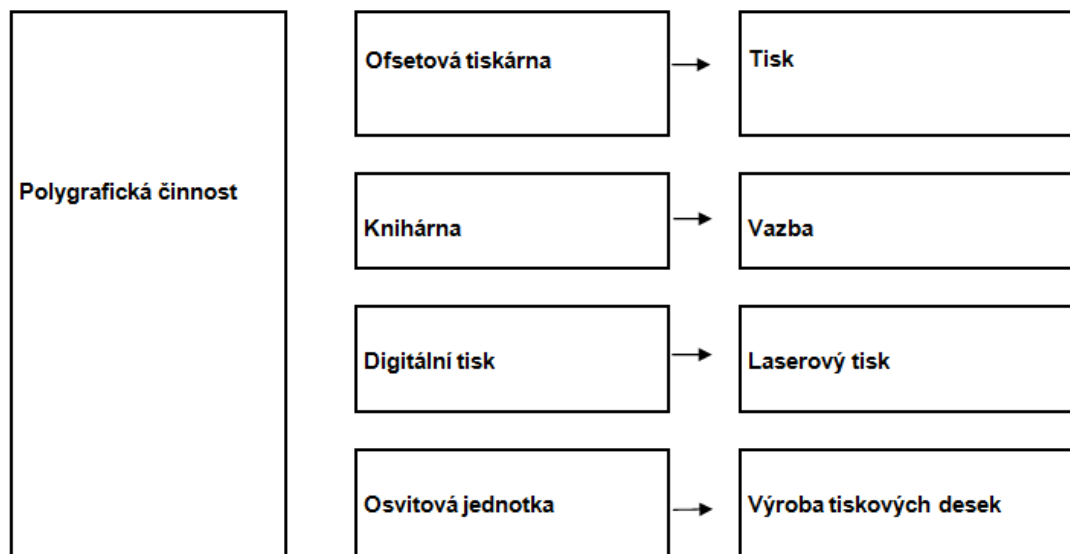
Sem spadá jediné oddělení, jehož předmětem činnosti je tisk na laserových nebo inkoustových tiskárnách. Kromě elektrické energie není k provozu potřeba žádných dalších vstupů, bez produkce emisí.

3. Tiskárna

Tiskárna je výrobním programem firmy. V tiskárně budou tři tiskové stroje, jeden nový tiskový stroj bude nový a cca 10 dokončovacích strojů.

Prostor tiskárny musí mít klimatizaci (na cca 25-30 stupňů) a stabilní vlhkost vzduchu. Jedinou energii, kterou spotřebovává technologie je elektřina.

Rozčlenění provozu firmy



Ofsetová tiskárna

Ofsetová tiskárna s výrobou tištěných návodů pracuje v třísměnném provozu. Používané technologie zahrnují postupy digitálního a ofsetového tisku a kompletaci brožur knihařskými postupy.

Technologie zahrnuje:

ofsetový tisk (ofsetová tiskárna SPEEDMASTER SM 74-8P-LX, SPEEDMASTER SM 52-2P, SPEEDMASTER SM 74-4-P+L, HP INDIGO 5050, Morgana - digi lauter 50-UV lak)

1. Heidelberg Speedmaster SM74-8-P+LX je osmibarvový archový tiskový stroj formátu B2 v konfiguraci s 8 tiskovými jednotkami, lakovací jednotkou a obracím zařízením 4 + 4 (pro oboustranný čtyřbarvový tisk).
2. Heidelberg Speedmaster SM74-4-P+L je čtyřbarvový archový tiskový stroj formátu B2 v konfiguraci se 4 tiskovými jednotkami, s disperzní lakovací jednotkou s rastrovým válcem a obracím zařízením 2 + 2 (pro oboustranný dvoubarvový tisk).
3. Heidelberg Speedmaster SM52-2-P - dvoubarvový archový tiskový stroj formátu B3 v konfiguraci se 2 tiskovými jednotkami a obracím zařízením 1 + 1 (pro oboustranný černobílý tisk).
4. Uvedené tiskárny budou doplněny novým pětibarvovým archovým tiskovým strojem s 5 tiskovými jednotkami.

Ofsetová tiskárna vyžaduje zabezpečení odsávání od tiskařských strojů, bude provedeno odsávání do výduchů vyvedených do boku budovy nebo na střechu v množství odvedené vzdušiny (předpoklad na základě údajů o stávajícím provozu) dle 23 400 m³.

Digitální tisk

Digitální tisk (RICOH AFICIO MP 1350, RICOH AFICIO 2105, RICOH AFICIO MP 1350, RICOH AFICIO SP C811 DN).

Pro digitální tisk se nepoužívají se výrobky s obsahem VOC (nevyžaduje odsávání).

Osvitová jednotka

Osvitová jednotka (laserové zařízení 2 x SUPRASETTER 75/A, plotr pro kontrolní výjezdy montáže CANON iPF600, automatický zakladač desek 2 x GLUNZ & JENSEN, vyvolávací automat GLUNZ & JENSEN 85 HDX, digitální nátiskové zařízení EPSON 4880 pro certifikované nátisky)

Pro osvitovou jednotku se nepoužívají se výrobky s obsahem VOC (nevyžaduje odsávání).

Hi-Fi tisk

Hi-Fi tisk umožňuje reprodukovat fotografie v nadstandardní kvalitě, s dokonale prokreslenými detaily a výrazně živějšími barvami (zejména tóny modré, fialové a zelené barvy jsou mnohem intenzivnější, spojením široko gamutového tisku se stochastickým rastrem nové generace a za pomoci speciálně pigmentovaných CMYK barev japonské výroby).

Knihárna

Knihárna (řezačky papíru, vrtačka papíru, linky pro šitou vazbu, drátošička, lepička, laminovačka, falcovací a skládací stroj)

Odsávání od řezaček papírů bude vybaveno filtrem bez výduchu do vnějšího prostředí.

Z STUDIO provádí rovněž knihařské a dokončující zpracování všech typů tiskovin (šitá vazba V1, lepená vazba V2 s elastickým a velmi pevným lepidlem PUR nebo standardním lepidlem Hotmelt, kroužková, skládání (falcování) archů, perforaci a rylování tiskovin, děrování, řezání, laminování a kompletaci tiskovin a balení.

Snižování emisí těkavých organických látek od tiskařských strojů je zajišťováno používáním přípravků s nízkým obsahem VOC tam, kde to dovoluje předepsaná výrobní technologie nebo strojní vybavení. Vzduchotechnika má filtry pouze na vstupech. Odsávání do vnějšího prostředí není, vyjma tiskových strojů.

Sklad hořlavých kapalin

Sklad hořlavých kapalin bude sloužit k ukládání chemických látek a přípravků. Hořlavé látky budou uskladněny v množství max. 520 litrů, v originálních obalech. Bude zde docházet také k manipulaci s hořlavými kapalinami, zejména stáčení do 20 litrových kanystrů.

Sklad bude umístěn v 1.NP ze západní strany. Sklad bude přístupný zvenku budovy a uzamčen. Do skladu mají přístup jen pověřené osoby (vedoucí składu a expedice, pracovníci skladu). Ostatní osoby mohou do skladu vstupovat jen v doprovodu pověřených osob. Manipulovat s hořlavými kapalinami mohou jen pověřené osoby (vedoucí skladu a expedice, pracovníci skladu), seznámené se všemi bezpečnostními pokyny, riziky, bezpečnostními listy příslušných hořlavých kapalin a tímto provozním řádem.

Opravy, údržby, kontroly a revize technického zařízení skladu mohou provádět pouze osoby s příslušnou kvalifikací.

Pro sklad bude zpracován provozní řád skladu hořlavých kapalin (dle nař. vlády č. 101/2005 Sb. a ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – prostory pro výrobu, skladování a manipulaci).

Příprava území

V rámci přípravy území budou provedeny skřívky kulturních zemin na zemědělských pozemcích. Celková plocha pozemků zařazených do zemědělského půdního fondu je 11 302 m². Na pozemku p. č. 970/43 (bývalý meandr řeky Dřevnice) o výměře 3 463 m² se využitelná ornice nenachází (uvedeno i v dodatku k souhlasu k trvalému odnětí půdy ze ZPF č. j. MMZL 80538/2008 OŽPaZ). Skřívka ornice bude provedena na ploše 7 839 m².

Skřívka ornice bude uložena na pozemku pro pozdější úpravu terénu a k zúrodnění nezastavěné části pozemku stavebníka. Zároveň budou provedeny zemní práce a terénní úpravy a srovnání pláňe v místech výstavby. Stavba je navržena a osazena do území tak, aby bylo možné uplatnit maximální množství zeleně pro začlenění stavby do území. Stavba je navržena a osazena do území tak, aby nebylo zasahováno do prostoru vodoteče Dřevnice, která je situována severně vymezena územním plánem jako biokoridor.

Stručný popis technického řešení

Základní technické údaje

Základní rozměry objektu	96,8 x 36,8 m
Výška po atiku	10 m
Zastavěná plocha	3 562 m ²
Užitná plocha všech podlaží	6 912 m ²
Obestavěný prostor	35 620 m ³

Dispoziční řešení

V 1.NP: příjem zboží, výroba, kancelář vedoucího výroby, kancelář mistra tisku, výtah, schodiště, sklad papíru, sklad hotových výrobků, sklad chemických látek používaných při tisku, garáže (4 vozidla), expedice, odpadové hospodářství, kompresorovna, sociální zařízení, nákladní výtah.

2.NP – administrativa (vedení společnosti, sekretariát, kanceláře, účtárna, zasedací místnosti), technologie + kvalita, digitální tisk, sklad, obchod, e-shop, kompletace, denní místnost, sociální zařízení a šatny.

Architektonické řešení

Architektonická koncepce stavby vychází z investorem odsouhlaseného dispozičního, provozního, funkčního a objemového řešení stavby. Navrhovaná stavba, při respektování regulativů dané funkční

plochy, plně využívá prostorové možnosti daného pozemku, Z hlediska tvarového se jedná o jednoduchý kvádr. Navržen je dvoupodlažní halový výrobní objekt včetně administrativy, sociálního zařízení a šaten.

Konstrukční a provozní řešení

Konstrukční systém stavby je tvořen železobetonovým skeletem na základových patkách, pasech a pilotách. Střecha bude tvořena ocelovým trapézovým plechem s tepelnou izolací a hydroizolací. Opláštění bude provedeno z fasádních panelů tl. 100 mm. Podlaha bude tvořena z drátkobetonu.

Vstup do objektu je umístěn v 1.NP z jižní strany do zádveří se schodištěm do 2.NP. Ze zádveří bude v 1.NP umožněn přístup do technické a provozní části – výroba, sklady, expedice, sociální zázemí. Z 1.NP do 2.NP lze použít buďto schodiště nebo nákladní výtah. Ve 2.NP bude umístěna administrativa (veškeré kanceláře, jednací místnosti), dále denní místnost, sociální zázemí, výroba, obchod, e-shop a kompletace hotových výrobků.

Zemní práce

Provedeno bude dosypání terénu pro halu a pod nově navržené zpevněné areálové plochy na úroveň – 0,50 m pod +/- 0,000. Pro použití do hutněných násypů se doveze zemina, jejíž vhodnost bude prokázána zkouškou. Násypy v rámci HTÚ budou dozorovány pověřeným geologem.

Bude provedeno vyvrtání pilot, výkopy základových patek nebo pasů do hloubky, dle projektu základů. Budou provedeny výkopy pro umístění inženýrských sítí. Výkopy budou provedeny strojně s ručním dočištěním.

Hlavní objekt

Hlavní objekt bude dvoupodlažní halový objekt tvaru obdélníka. Vnější základní půdorysné rozměry stavby jsou 96,8 x 36,8 m. Výška po atiku je max. 10 m.

Hlavní nosná konstrukce celého objektu je navržena jako betonový montovaný skelet. Světlá výška po spodní líc vazníku je 3,5 m. Objekt bude založen na pilotách. Výškově bude objekt z provozních důvodů osazen na terénu dle doporučení správce vodního toku Dřevnice – Povodí Moravy a.s. Všechny obvodové stěny budovy objektu budou tvořeny sendvičovými tepelně izolačními fasádními panely. Hlavní vstup a vstupy pro zásobování a expedici bude z přední strany (z jihu). Fasáda bude ze všech stran členěna vraty a dveřmi pro nakládku a vykládku nákladních a dodávkových aut a okny.

Základová konstrukce

Založení nosných sloupů haly je uvažováno do prefabrikovaných nebo monolitických kalichů, které jsou součástí založení na pilotách, případně budou provedeny základové patky a pasy. Na horní hranu kalichů budou kladeny zateplené sendvičové parapetní dílce. Tloušťka parapetních panelů 280 mm – 140 mm nosná vrstva, 80 mm PPS, 60 mm krycí vrstva.

Hydroizolace

Hydroizolace proti zemní vlhkosti bude z folie tl. 0,6 mm.

Svislé nosné konstrukce

Výrobní hala bude opláštěná fasádním sendvičovým panelem tl. 100 mm, přesný odstín barev z interiéru a exteriéru bude určen při realizaci s investorem. Panely jsou montovány vodorovně.

Podlahy

Podlaha výrobní části bude provedena z litého drátkobetonu s povrchovou úpravou vsypovým materiálem Panbex F2 (4 kg/m²) a ochranným uzavíracím lakem Panbexil. Pod betonovou podlahou bude proveden hutněný polštář z recyklovaného kameniva v tloušťce dle požadavku projektanta. Podkladní vrstvy budou hutněny min. na Edef = 60 MPa. Ukládání bet. směsi bude kontinuální s využitím laserové technologie, hutnění plovoucí vibrační lištou v kombinaci s ponornými vibrátory při okrajích desky, křížové srovnání kloubovou lištou a strojní hlazení s aplikací vsypového materiálu. Hotová betonová podlaha bude dilatována dle použitých strojů a v rastru 6 x 6 m, Obvodová dilatace podlahy u stěn bude provedena vložením PU pásků min. tl. 5 mm. Vyplnění rastrové dilatace bude trvale pružným tmelem. Nášlapná vrstva podlah bude tvořena ve výrobní části materiálem Panbex F2.

Tepelné izolace

Sokl bude zateplen parapetním ŽB panelem. Obvodový plášť bude tvořen tepelně izolačním panelem tl. 100 mm. Zateplení střechy minerální vatou nebo polystyrénem v kombinaci s minerální vatou vše tl. 260 mm.

Areálové komunikace a zpevněné plochy

Areálová komunikace a zpevněné plochy navazují na veřejnou komunikaci. V areálu bude vybudováno 80 kolmých parkovacích stání. Zpevněné plochy jsou navrženy u objektu, navazují na komunikaci. Rozměry ploch umožňují vjezd a otočení kamiónů.

Napojení inženýrských sítí

Voda

Do lokality bylo provedeno prodloužení veřejného vodovodu. Vodovodní řad se napojí na stávající veřejný vodovod, který provozuje SPOLEČNOSTMOVO a.s. Zlín. Z vodovodu se napojí přípojky vody s fakturačním měřením.

Splašková kanalizace

Splašková kanalizace je navržena z trub kanalizačních hrdlových a napojí se do stávajícího levobřežního kanalizačního sběrače - jednotné veřejné kanalizace, kterou provozuje společnost MOVO a.s. Zlín. SV splňují povolené limity znečištění dle kanalizačního řádu kanalizačního sběrače a je možno je do této kanalizace vypouštět.

Dešťové vody

Dešťová kanalizace bude odvádět dešťové vody ze střechy objektu, navržených zpevněných ploch, parkovišť a neutracené dešťové vody zasakováním z areálu stavby. Kanalizace bude navržena z trub kanalizačních hrdlových a vyústí se přes navržený výustní objekt do vodního toku Dřevnice. Výustní objekt je vybudován jako jednoduchý břehový objekt z monolitického vodostavebního betonu s obložením lomovým kamenem do betonového lože a na ně navazujícím obložením kamennou rovnatinou kameny hmotnosti 80 – 200 kg na sucho. Ve dnové části je proveden kamenný nebo betonový zpevňující práh.

Ve smyslu vyhl. 501/2006 Sb. a její novely 269/2009 Sb. budou dešťové vody z areálu odváděné kanalizací před napojením do dešťové kanalizace zadržovány a následně zasakovány v navrženém zasakovacím prvku. Dle IGP jsou podmínky pro zasakování do podzemních vod v daném území dobré. Vody ze zpevněných ploch a parkovišť budou odváděny přes odlučovače lehkých kapalin, které budou plnit především funkci záchytné jímky v případě havarijního úniku ropných látek (C10-C40) z provozu a stání osobních a nákladních vozidel v areálu stavby.

Teplota

Stavba bude napojena na horkovodní soustavu CZT, kterou vlastní a provozuje firma Teplárna Otrokovice, a.s.. Zdrojem tepla pro vytápění, větrání a ohřev teplé vody bude výměníková stanice napojená na soustavu CZT. Na vstupu horkovodu do objektu bude umístěno fakturační měření spotřeby tepla, hlavní uzávěry objektu, odvodňovací a napouštěcí armatury, regulátor dynamického tlaku a komponenty pro dálkový přenos dodavatelem tepla požadovaných veličin.

Trafostanice

Trafostanice bude navržena a umístěna po dohodě s majitelem rozvodné sítě (společnost E.ON). Transformovna bude osazena nad hladinou Q_{100} . Pro případnou manipulaci s transformátory bude sloužit „transformátorová rampa“.

Přeložka vedení VN 22 kV

Na okraji zájmového území výstavby je situováno stávající vedení VN 22 kV č.VN 93. Trasou tohoto vedení a jeho ochranným pásmem jsou dotčeny parcely určené k budoucí výstavbě. Pro uvolnění staveniště je navržena přeložka stávajícího volného vedení VN 22 kV do nové trasy. Nová trasa vedení je navržena souběžně s nově vybudovanou cyklostezkou Zlín-Otrokovice. Celková délka přeložky je cca 150 m. Přeložku bude provádět vlastník zařízení (E.ON) na náklady toho, kdo přeložku vyvolal (zákon č. 458/2000 Sb).

Osvětlení

Osvětlení bude provedeno na bezpaticových metalizovaných stožárech příp. budou osazena stejná svítidla na fasádě objektů na výložnicích.

Oplocení areálu

Z důvodů ostrahy prostoru areálu bude vybudováno oplocení. Jeho umístění respektuje provozní uspořádání areálu, zpevněných ploch budov a hranic pozemků. Součástí oplocení budou automatické závory u vjezdu do areálu, vstupní turniket a branky. Celková délka oplocení je cca 440 m.

Sadové úpravy

Po provedení stavebních prací bude provedeno ohumusování, povrch bude urovňován a na připravenou plochu bude vyseto travní semeno a provedeny vegetační úpravy prostoru. Druhová skladba zeleně areálu bude navržena projektem ozelenění

Konečné sadové úpravy budou definitivně řešeny v dalším stupni projektové dokumentace, v této fázi přípravy je možno konstatovat, že areál bude podle možnosti ozeleněn, bude nutno brát ohled na zachování bezpečnosti dopravy, kdy zeleň nesmí bránit ve výhledu vozidlům poježdějícím po parkovišti a přípojných komunikacích. Projekt zeleně bude konzultován s orgánem ochrany přírody.

Bezbariérové užívání stavby

Z hlediska užívání stavby je objekt bezbariérově přístupný imobilními zákazníky popř. zaměstnanci. Nové zpevněné plochy jsou v části parkovišť pro osobní vozidla ve velmi malém spádu, zdláždění bude hladké a dobře pojezdné. Objekt bude přístupný bez výškového rozdílu, rovnou ze zpevněné plochy. Vstup do budovy bude označen mezinárodním symbolem přístupnosti, rovněž parkovací místa budou označena. Pro zrakově postižené osoby budou prosklené části dveří opatřeny pruhem – výraznou páskou šířky nejméně 50 mm, nebo pruhem ze značek o rozměru 50 x 50 mm vzdálenými od sebe max. 150 mm, jasně viditelnými proti pozadí. Spodní úroveň pruhu ve výši 1400-1600 mm. Zasklení dveří bude provedeno bezpečnostním sklem. Podlahy místností budou mít povrch se součinitelem smykového tření nejméně 0,6. Navrhovaná řešení budou v souladu s Vyhláškou ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb. Počty parkovacích míst jsou v souladu s vyhláškou č. 98/2009 Sb.

Zaměstnanci

Firma bude zaměstnávat 180 zaměstnanců, z toho 110 pracovníků bude ve třech směnách, 70 pouze v denní směně. 60% tvoří ženy a 40% zaměstnanců tvoří muži.

II. Umístění záměru

Stavba se nachází na pozemcích p. č. 970/33, 970/34, 970/35, 970/36, 970/37, 970/38, 970/40, 970/41, 970/42, 970/43, 970/47, 970/48, 970/49, 970/50, 970/51, 970/174 v k. ú. Malenovice u Zlína 63587. Pozemky dotčené stavbou jsou ornou půdou. Půda navržena k záboru je zařazena do BPEJ 3.56.00 a 3.21.10. Z hlediska tříd ochrany jde o půdu I. třídy ochrany (3.56.00) a na části pozemku p. č. 970/43 půdu IV. třídy ochrany (3.21.10). Plánový záměr je v souladu s územním plánem (viz vyjádření stavebního úřadu Magistrátu města Zlína dle zákona č. 183/2006, o územním plánování a stavebním řádu č.j. MMZL 035598/2016 z 15. 3. 2016, které je součástí oznámení EIA). Záměr spadá dle Územního plánu města Zlín do plochy Smíšené a výrobní – SP (SP 34).

Území navržené pro stavbu navrhovaného objektu je situováno mezi komunikací III/43829 jihovýchodně - ulicí Tečovská a na severu tokem řeky Dřevnice, jižně plocha sousedí s novým areálem PPL. Dopravně je napojena prostřednictvím ulice Tečová na silnici I/49. Zájmová lokalita je situována mimo bytovou zástavbu města v lokalitě Nové Trní za linií dopravy železniční a silniční v oblasti průmyslového využití území. Nejbližší obytná zástavba je ve vzdálenosti 360 m (č. p. 938) v jižním směru za silnicí I/49 (třídou 3. května), ve východním směru ve vzdálenosti 500 m (objekty u ulice Tečovská).

Územní systém ekologické stability krajiny - Z hlediska lokalizace záměru je možno konstatovat, že v širší zájmové oblasti se nenacházejí nadregionální, regionální či lokální prvky ÚSES. Záměr do žádného z prvků ÚSES nezasahuje. Nejbližším prvkem ÚSES je významný biokoridor, který je veden podél toku Dřevnice v severním směru zájmové lokality s vloženým lokálním biocentrem (rovněž severně) – mimo zájmové území. Podél vodoteče Dřevnice je veden biokoridor s vloženými lokálními biocentry na území sousední obce Tečovice.

Chráněná území podle zvláštních zákonů, významné krajinné prvky - Lokalita výstavby navrhované stavby nespadá do zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. To znamená, že neleží na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky, ani přechodně chráněné plochy. Zájmové území nepodléhá celoplošným ani lokálním ochranám dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody, a požadavkům zákona č. 289/1995 Sb., o lesích.

Nejbližšími ZCHÚ je přírodní památka (PP) Uhliska v jihovýchodním směru. Předmětem ochrany je výskyt ohrožených druhů rostlin a živočichů na nivních mokřadních loukách a PP Na Želechovických pasekách. Motivem ochrany je ojedinělá lokalita jaterníku podléšky (*Hepatica nobilis*) v moravské části Západních Karpat. Přírodní památka Pod Drdolem je situována v jihovýchodním směru. Předmětem ochrany je především bohatá populace silně ohroženého vstavače bledého (*Orchis pallens*).

Nejbližším velkoplošným ZCHÚ je Chráněná krajinná oblast (CHKO) Bílé Karpaty vzdálená cca 13 km JV směrem od dotčené lokality. Na katastrální území Zlína bylo za PP vyhlášeno v r. 1978 také sedm minerálních pramenů: na k.ú. Zlína pramen Slanice; na k.ú. Malenovic prameny – Slanice studna, Pod lázněmi, Sírné lázně, U rybníka; na k.ú. Želechovice nad Dřevnicí – prameny Zelené údolí a Želechovické paseky. Z geologického hlediska jde o fenomén na území Zlínska (voda je slabě mineralizovaná, hydrogenuhličitano-chloridová sodná, se zvýšeným obsahem fluoridů a jodidů, hypotonická). Okolí Zlína je jedinečné členitostí terénu a pestrostí biotopů. Jde o území mimořádně hodnotné i po stránce krajinářské a estetické. Všechna chráněná území jsou mimo zájmové území ve významném odstupu.

Nejbližším přírodním parkem je Přírodní park Hostýnské vrchy vzdálený cca 5,2 km severním směrem. Ve vzdálenosti cca 6 km východním směrem se nachází přírodní park Vizovické vrchy. Dotčená lokalita taktéž není součástí žádného přírodního parku.

Nejbližší plochou zařazenou do soustavy Natura 2000 je evropsky významná lokalita (EVL) Uhliska CZ0723403 vzdálená cca 8 km JV směrem od zájmové plochy, EVL Březnice u Zlína CZ0723401 cca 4,2 km jihovýchodním směrem a EVL Chříby CZ0724091 vzdálená cca 9 km západním směrem.

Nejbližší ptačí oblastí je PO Hostýnské vrchy, nachází se cca 15 km SV směrem. Předmětem ochrany ptačí oblasti jsou populace strakapouda bělohřbetého (*Dendrocopos leucotos*) a lejska malého (*Ficedula parva*) a jejich biotopy. Předmětné území není situováno ani neleží v blízkosti lokality, která by byla zařazena do programu Natura 2000 jako významná ptačí lokalita nebo evropsky významná lokalita. Krajský úřad Zlínského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody a krajiny vydal Stanovisko orgánu ochrany přírody, že záměr „Dostavba areálu Malenovice Trní 2. etapa, Z STUDIO, spol. s r. o.,“ Malenovice u Zlína nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti (č. j. KUZL 17563/2016 ze dne 7. 3. 2016). Stanovisko je přílohou Oznámení EIA.

V zájmovém území se nenachází registrovaný významný krajinný prvek ani prvek jmenovaný zákonem. Nejbližší situovaným je VKP ze zákona podél vodoteče Dřevnice.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu - V bezprostředním okolí předmětné lokality se nenachází žádné významné architektonické ani historické památky či archeologická naleziště, která by mohla být realizací stavby "Nové Trní – II. etapa" dotčena.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení a staré ekologické zátěže - Přímo zájmové území není územím se starou zátěží. Podle Systému evidence starých ekologických zátěží, který byl zřízen a je spravován a aktualizován MŽP, nejsou v místě realizace stavby staré zátěže evidovány.

Ovzduší a klima - Imisní situace posuzované lokality je zejména ovlivněna dopravou na silnici č. I/49 (třída 3. května), dále pak přenosem imisí z velkých zdrojů znečišťování ve Zlíně a v Otrokovicích.

Průměrné imisní pozadí posuzované lokality dle dat ČHMÚ je pro PM_{10} ~31 $\mu g/m^3$, $PM_{2,5}$ ~23 $\mu g/m^3$, CO ~400 $\mu g/m^3$, NO_2 ~24 $\mu g/m^3$, benzen ~1,8 $\mu g/m^3$ a benzo(a)pyren ~1,7 ng/m^3 . Posuzovaná lokalita leží na území obce s rozšířenou působností Zlín. V roce 2014 byl na tomto území překročen imisní limit pro roční průměr imisí benzo(a)pyrenu (21,3 % území).

V zájmovém území nejsou registrovány žádné kulturní, architektonické a historické památky.

Plánovaný záměr se nachází v záplavovém území Q₂₀₋₁₀₀.

III. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí

V rámci zjišťovacího řízení, provedeného podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona, se krajský úřad zaměřil zejména na hodnocení následujících vlivů:

Doprava

Doprava v době výstavby

Realizace nevyžaduje vytvoření nového dopravního napojení, ani neznamená jiný významný nárok na dopravní infrastrukturu, která by v území nebyla v současnosti řešena.

Vlastní stavba vyžaduje odvoz zemin a dopravu stavebního materiálu. Tyto materiály budou dovezeny po stávajících komunikacích. Dopravní náročnost této přepravy odpovídá běžným požadavkům na zabezpečení stavby obdobného rozsahu v území. Bude pro vlastní provedení stavby zpracován plán organizace výstavby s ohledem na dopravní zabezpečení stavby, neboť doprava stavby bude přímo navazovat na stávající dopravní obslužnost území a může znamenat významný negativní impakt, pokud nebude řešení stavební dopravy odpovídat požadavkům na zabezpečení dopravní obslužnosti předmětného území.

Ve fázi výstavby se předpokládá provozní zatížení 10 nákladních vozidel/hod v počátečním stadiu výstavby, následně pak dojde ke snížení na 3-4 vozidla/hod.

Komunikace, zpevněné plochy

Napojení na veřejnou komunikační síť je navrženo okružní křižovatkou na ulici Tečovskou a následně na třídu 3. května

Intenzity dopravy – současný stav

Vzhledem k poloze obytné zástavby v chráněném prostoru lze předpokládat, že současná doprava na komunikacích se bude prolínat se zátěží liniových zdrojů, navíc bude intenzivnější, než doprava dotýkající se přímo provozu.

Intenzita osobní vlakové dopravy byla odečtena z jízdního řádu ČD (45 vlaků ve dne a 11 v noci).

Údaje o intenzitách a složení silniční dopravy byly získány jednak odečtem z celostátního sčítání dopravy z roku 2010 a následně dle metodických koeficientů přepočtena na výhledový rok 2017, jednak sčítáním dopravy přímo na místě (ul. Tečovská) a přepočteny dle TP225 a TP189 na denní a noční výhledové intenzity.

Podle Celostátního sčítání dopravy na silniční a dálniční síti ČR v roce 2010 byla celoroční průměrná intenzita na třídě 3.května ve sčítacím úseku 6-2976 následující:

Počet vozidel / den	Osobní, dodáv., jednostopá	nákladní	n. s návěsem	suma
tř. 3. května (I/49)	12 688	2 602	540	15 290
koef. 2010/2017	1,16	1,04	1,04	
tř. 3. května (I/49)	14 718	2 706	562	17 986

Související stavbou je provoz distribučního centra PPL, které je v provozu od roku 2015, tedy po provedeném sčítání dopravy v roce 2015. Použity jsou údaje uvedené v posouzení uvedeného záměru v plném rozsahu (tj. včetně cílového stavu, který bude realizován ve výhledu).

Rozložení dopravy

Před 6 hodinou

- příjezd kamionu hlavních běhu

Po 6 hodině

- vyložení zásilek do skladu
- roztřídění a zpracování na jednotlivé směry
- naložení zásilek na rozvozová auta (lehké a střední NV)
- odjezd vozidel na rozvoz – cca do 2-3 hodiny po zahájení vykládky

Dopoledne

- administrativní zpracovávání zásilek
- přijímání objednávek na svozy a jejich zpracování
- příjem a vydej osobního odběru nebo podeje zákazníky přímo na depu

Odpoledne a večer

- návrat rozvozových vozidel na depo se svozovými zásilkami
- zpracování svozových zásilek a převzetí do systému PPL
- naložení na kamiony (těžká NV) hlavních běhů
- odjezd kamionu na centrální překladiště před 22 hodinou

Předpokládané frekvence autodopravy (průjezdy):

22-06 hodin

- příjezd 9 těžkých nákladních vozidel ze směru od Otrokovic (návěs/přívěs)

06-22 hod

- 18 průjezdů středně těžkých NV (7-8 t) směr na Otrokovice i směr na Vizovice
- 58 průjezdů lehkých NV (do 3.5 t) směr na Otrokovice i směr na Vizovice
- 50 průjezdů osobních vozidel směr na Otrokovice i směr na Vizovice
- odjezd 9 těžkých nákladních vozidel ve směru do Otrokovic (návěs/přívěs)

Intenzity dopravy po realizaci "Nové Trní – II. etapa"

Maximální provoz po dosažení maximálního obsazení technologie zahrnuje:

- 2x týdně kamion (4 průjezdy)
- 4x denně nákladní vozidlo (8 průjezdů)
- 6x denně dodávka VAN (12 průjezdů)
- 6x denně pickup s nákládkou/vykládkou zboží (12 průjezdů)
- 40 osobních automobilů zaměstnanců a návštěv denně (80 průjezdů)

Uvedené hodnoty zahrnují dopravu související s provozem firmy Z STUDIO a jsou podkladem pro posouzení vlivu dopravy v Hlukové a Rozptylové studii. Je třeba uvést, že tyto hodnoty vymezují nejhorší možný stav dopravní zátěže. Vzhledem k sousedství areálu PPL bude dopravní zátěž menší, dle informace zástupce firmy Z STUDIO, spol. s r. o. firma využívá pro distribuci výrobků firmu PPL, v důsledku toho se doprava oproti výše uvedené a posouzené významně sníží.

Rozčlenění dopravy firmy Z- studio

Doprava po ulici Tečovské se předpokládá v minimálním rozsahu. Veškerá doprava bude vedena ve směru k I/49., z toho 63 % bude ve směru na Otrokovice, 35 % e směru na Zlín. Veškeré kamiony přijíždějí a odjíždějí ve směru na Brno, Přerov, Ostravu.

Vlivy dopravy na stávající imisní a hlukovou situaci v dané lokalitě ovzduší jsou hodnoceny v následujících oddílech *Ovzduší* a *Hluk*.

Ovzduší

Období realizace

Plošným zdrojem znečištění ovzduší v době výstavby budou zejména emise poletavého prachu na ploše odpovídající výměře staveniště. Tyto emise budou vznikat v prostoru staveniště a provozem stavebních mechanismů. Projevy zvýšené prašnosti jsou běžným projevem pro každou stavební činnost a bude projevovat zejména v rámci skrývek kulturních zemin. Prašnost související se stavební činností je nepravidelná, krátkodobá a z hlediska imisních koncentrací nahodilá. Působení plošného zdroje bude přechodné.

Rozsah stavební činnosti při přípravě území nebude významného rázu, bude časově omezeno na dobu vlastní realizace stavby. Zpracování programu organizace výstavby bude v lokalitě významným omezujícím faktorem z hlediska emisí. Množství emisí z plošných zdrojů v tomto případě nelze stanovit, neboť tyto závisí na době výstavby, ročním období, konkrétních klimatických podmínkách apod. Působení zdroje je možné odborným odhadem stanovit jako množství emitovaného prachu na cca 0,1 – 0,15 t/stavbu. Prašnost se může projevit především za nepříznivých klimatických podmínek a při špatné organizaci práce. Organizace práce bude významným faktorem eliminace možných vlivů.

Období provozu

Zdrojem znečišťování ovzduší jsou v tomto případě:

- technologické (tiskařské) zdroje – emise VOC
- automobilová doprava, přičemž emise znečišťujících látek z dopravy jsou tvořeny zejména emisemi ze spalování paliva a resuspendací prachu z povrchu vozovek, dále pak vlivem otěru z pneumatik a brzd.

Výrobním programem společnosti Z STUDIO, spol. s r.o. je provoz ofsetové tiskárny s výrobou tištěných návodů. Zařízení je provozováno jako vyjmenovaný stacionární zdroj - bod 9.1. Ofset s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Pro záměr platí specifické emisní limity a technické podmínky provozu, bod 1.1. části II přílohy č. 5 vyhlášky č. 415/2012 Sb.

Posuzovaná lokalita leží na území obce s rozšířenou působností Zlín. V roce 2014 byl na tomto území překročen imisní limit pro roční průměr imisí benzo(a)pyrenu (21,3 % území).

Pro připravovaný záměr je zpracována Rozptylová studie č. E/4391/2016 „Nové Trní – II. etapa“, Ing. Milan Číhala, autor. MŽP č. j. 1693/820/08/DK, TESO Ostrava spol. s r. o. v 03/2016, která je přílohou

oznámení EIA. Rozptylová studie imisní situace je zpracována tak, aby posoudila vliv stavby na imisní koncentraci v území. Výpočet rozptylové studie je proveden pro technologické zdroje a pro liniové zdroje emisí, tj. pro automobilovou dopravu, související s provozem areálu a dále dopravou na tř. 3. května a ulici Tečovské. Důvodem je zhodnocení kumulativního imisního příspěvku po realizaci záměru s již provozovanými záměry v lokalitě a se stávající dopravou na tř. 3. května, která je v lokalitě dominantní.

Vzhledem ke stanoveným imisním limitům a stávající imisní situaci byl výpočet proveden pro následující znečišťující látky:

- VOC (hodinové a roční koncentrace)
- NO₂ (hodinové a roční koncentrace)
- CO (8hodinové koncentrace)
- částice frakce PM₁₀ (denní a roční koncentrace)
- částice frakce PM_{2,5} (roční koncentrace)
- benzen (roční koncentrace)
- benzo(a)pyren (roční koncentrace)

Emise ostatních látek jsou buď nevýznamné, nebo pro ně není stanoven imisní limit pro ochranu zdraví lidí.

Technologické zdroje

Pracovní prostor tiskařských strojů je odsáván VZT jednotkami. Při ručním i strojním čištění bude docházet k emisím VOC do pracovního prostoru, přičemž část přípravků s VOC bude součástí odpadů. Nelze přesně specifikovat poměr emisí a rezidua v odpadech, proto uvažujeme, že veškeré VOC budou emitovány do ovzduší, a to jak komíny, tak ve formě fugitivních emisí, což je na straně bezpečnosti výpočtu.

Výpočet emisí VOC do ovzduší

Spotřeba VOC	kg/rok	8 942
Celkové emise VOC (komíny + fugitivní)	kg/rok	8 942
Provozní doba (třísměnný provoz)	hod/rok	6 000
Množství vzdušiny – stávající výkony (stávající provoz):		
výdech č. 1	m ³ /hod	5 800
výdech č. 2		4 600
výdech č. 3		4 000
výdech č. 4		4 000
Množství vzdušiny – nový odtah (předpoklad)	m ³ /hod	5 000
Množství vzdušiny – celkem	m ³ /hod	23 400
Celkové emise VOC	kg/hod	1,49
	g/s	0,414

Vzhledem k provedení výdechů, které jsou horizontální a budou směřovány severním směrem k Dřevnici, předpokládáme pro výpočet plošný zdroj o rozměru 5 m ve výšce 10 m nad okolním terénem (výška haly je cca 10 m).

Doprava

Dopravní intenzity jsou uvedeny v přechozím oddílu *Doprava*.

Emisní parametry zdrojů – doprava

Emise vozidel na dílčích úsecích byly stanoveny programem MEFA verze 13, který slouží k výpočtu emisních faktorů motorových vozidel. Výpočtovým rokem je rok 2017, emisní kategorie vozidel jsou implicitně dány programem MEFA 13 a nebyly upravovány. Konkrétní rozdělení emisních kategorií výrobce programu neuvádí. Výpočtová rychlost na tř. 3. května a na ulici Tečovská je 40 km/hod, 20 km/hod v areálu, na křižovatkách a na ploše parkoviště. Emise z úseků komunikací, resuspenze prachu z povrchu komunikací a imisní limity jsou podrobně vyčísleny v Rozptylové studii.

Lze konstatovat, že provozem areálu bude navýšení dopravy relativně nízké. Vypočtené příspěvky imisních koncentrací na příjezdové komunikaci (ulici Tečovské) jsou vůči stávajícímu imisnímu pozadí a imisním limitům velmi nízké a celková imisní situace se prakticky nezmění.

Vliv posuzovaného záměru na imisní zátěž lokality lze tedy hodnotit jako velmi nízký, jeho provozem nebude měřitelně ovlivněna imisní situace posuzované lokality, jelikož podíl vyvolané dopravy je proti stávající dopravě minimální. I při zde posouzeném kumulativním vlivu se stávající dopravou nedojde k překročení imisních limitů.

Relevantní znečišťující látky

Vzhledem k použitým zdrojům a stávající imisní situaci byl výpočet proveden pro následující znečišťující látky:

- NO₂ (hodinové a roční koncentrace) - doprava
- CO (8 hodinové koncentrace) - doprava
- částice frakce PM₁₀ (denní a roční koncentrace) - doprava
- částice frakce PM_{2,5} (roční koncentrace) - doprava
- benzen (roční koncentrace) - doprava
- benzo(a)pyren (roční koncentrace) - doprava
- Suma organických látek (VOC) – pouze provoz tiskárny

Emise ostatních látek (SO₂, těžké kovy atd.) jsou v tomto případě tak nízké, že vzhledem k imisním limitům těchto látek je výpočet bezúčelný.

Imise VOC

Nejvyšší příspěvek maximálních hodinových koncentrací VOC v posuzované lokalitě byl vypočten 533 µg/m³, a to přímo v areálu tiskárny. V porovnávaných profilech u nejbližší zástavby byly vypočteny hodnoty max. 157 µg/m³. Imisní limit není stanoven.

Přípustný expoziční limit (PEL) pro izopropylalkohol, který je hlavní složkou nejvíce používaného přípravku, je legislativou stanoven na 500 mg/m³, maximální vypočtená koncentrace tedy činí cca 1 promile PEL. Čichový práh pro izopropylalkohol činí cca 50 mg/m³, nepředpokládáme tedy obtěžování obyvatelstva zápachem.

Nejvyšší vypočtený příspěvek průměrných ročních koncentrací VOC činí 24,8 µg/m³. Ve vybraných profilech byly vypočteny hodnoty do 1,22 µg/m³. Imisní limit není stanoven.

Imise NO₂

Maximální příspěvek hodinových koncentrací NO₂ v síti referenčních bodů byl vypočten 17,9 µg/m³, tj. cca 9 % hodnoty imisního limitu, což je při stávajícím imisním pozadí zcela akceptovatelné. Ve vybraných profilech byla maxima vypočtena menší než 9 mg/m³, tj. cca 4 % limitu.

Maximální příspěvky průměrných ročních koncentrací NO₂, způsobené dopravou, činí v celé posuzované lokalitě 0,586 µg/m³. Ve vybraných profilech pak byly vypočteny příspěvky do 0,33 µg/m³, v relativním vyjádření se jedná o desetiny procenta hodnoty imisního limitu (cca 40 µg/m³).

Pokud se tedy uvažuje se současným imisním pozadím NO₂ 24 µg/m³, nedojde k překročení imisních limitů pro hodinové koncentrace NO₂ (limit 200 µg/m³) ani pro roční koncentrace (limit 40 µg/m³). Navýšení krátkodobých i ročních koncentrací NO₂ bude minimální, bez znatelného vlivu na imisní situaci lokality.

Imise CO

U oxidu uhelnatého je maximální vypočtená hodnota imisních příspěvků 169 µg/m³ (při imisním limitu 10 000 µg/m³).

Příspěvky osmihodinových koncentrací u vybrané blízké zástavby byly vypočteny do cca 8 µg/m³. Při uvažovaném imisním pozadí cca 400 µg/m³ (roční průměr) tedy nebude překročen imisní limit pro CO (10 000 µg/m³).

Imise PM₁₀ a PM_{2,5}

Maximální příspěvek denních koncentrací PM₁₀ v celé lokalitě byl vypočten 22,6 µg/m³, tj. 45,2 % hodnoty imisního limitu (50 µg/m³), a to na tř. 3. května. U okružní křižovatky u průmyslového areálu byly vypočteny příspěvky do cca 8 µg/m³. V porovnávaných profilech v blízkosti obytné zástavby jsou vypočteny příspěvky nejvýše do 10 µg/m³.

Nejvyšší vypočtený příspěvek průměrných ročních koncentrací PM₁₀ je 1,35 µg/m³, a to na křižovatce ulice Tečovské s tř. 3. května. V porovnávaných profilech byl vypočten příspěvek ročních koncentrací do 0,7 µg/m³, což je při imisním pozadí (31 µg/m³) a imisním limitu (40 µg/m³) akceptovatelný podíl.

Nejvyšší vypočtený příspěvek průměrných ročních koncentrací $PM_{2,5}$ je $0,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, v porovnávaných profilech do $0,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$, což je při imisním pozadí (cca $23 \mu\text{g}/\text{m}^3$) a imisním limitu ($25 \mu\text{g}/\text{m}^3$) akceptovatelný podíl.

K překračování imisních limitů pro PM_{10} a $PM_{2,5}$ v důsledku právě zde posuzovaného záměru by tedy nemělo dojít.

Imise benzenu

Maximální příspěvek průměrné roční koncentrace benzenu byl vypočten $0,0742 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (1,5 % imisního limitu $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$), ve vybraných profilech byly vypočteny imisní koncentrace menší než $0,05 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Při uvažovaném imisním pozadí cca $1,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bude výsledná roční koncentrace benzenu v posuzované lokalitě prakticky stejná, záměr znatelně neovlivní situaci z hlediska imisí benzenu a imisní limit nebude překročen.

Imise benzo(a)pyrenu

Maximální příspěvek průměrné roční koncentrace benzo(a)pyrenu (BaP) byl vypočten $0,0477 \text{ng}/\text{m}^3$, tj. 4,7 % limitu. Je nutné podotknout, že tento příspěvek je kumulativní pro stávající i nově vyvolanou dopravu, přičemž je do výpočtu zahrnuta sekundární prašnost s obsahem BaP v prachových částicích. Jelikož je navýšení dopravy proti současné době minimální (řádově desítiny %), bude minimální i podíl vyvolané dopravy na této imisní zátěži.

V porovnávaných profilech byly vypočteny imisní příspěvky BaP do $0,03 \text{ng}/\text{m}^3$.

Při uvažovaném průměrném imisním pozadí kolem $1,7 \text{ng}/\text{m}^3$ jsou vypočtené imise minimální, provoz tohoto záměru prakticky neovlivní imisní situaci.

Zpracovatel rozptylové studie uvádí v závěrečném hodnocení, že na základě vypočtených imisních koncentrací znečišťujících látek lze konstatovat, že provoz záměru se na imisní situaci lokality neprojeví znatelnou mírou, imisní limity nebudou vlivem provozu tohoto záměru překračovány.

Hluk

Zdrojem hluku v tomto záměru bude především obslužná doprava a vzduchotechnika – venkovní nástřešní centrální zařízení VZT. Zcela zanedbatelnou měrou na imisi hluku u chráněných venkovních prostor staveb (CHVPS) se budou podílet vnitřní technologie a zařízení (tiskařské stroje).

Pro posouzení vlivu provozu byla zpracována Hluková studie – Akustika Bartek s. r. o., Tomáš Bartek, 03/2016, která je přílohou oznámení EIA. Hluková zátěž v předmětném území byla stanovena na základě počítačového modelu. Ve zvolených referenčních bodech byly vypočteny očekávané hodnoty výhledového hlukového zatížení. Pro výpočet byla zvolena na tvorbu hluku nejnegativnější varianta – tj. všechna zařízení jsou v provozu trvale ve dne i v noci. Vlastní výpočty a grafické znázornění jsou zpracovány pomocí výpočetního programu HLUK+ verze 11.03a profil11_uzemi. Algoritmus výpočtu vychází z metodických pokynů. Výpočtové body byly voleny 2m od fasády a ve výšce 3 a 5 m objektů situovaných v předmětném území (nejbližší objekty k bydlení).

Hluková zátěž – stavební činnost

Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stadiu výstavby, případně mohou kumulovat s hlukovým pozadím. Užívání všech mechanismů bude proměnné, a proto se umístění a kvantifikace zdrojů hluku bude neustále měnit dle okamžité potřeby. Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje - jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou obvyklými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí. Provoz zdroje hluku v rámci stavby lze předpokládat, vzhledem k její velikosti, jako krátkodobý v řádu měsíců. Hluková zátěž v předmětném území byla stanovena na základě počítačového modelu.

Ve zvolených referenčních bodech byly vypočteny očekávané hodnoty výhledového hlukového zatížení během stavebních prací. Pro výpočet byla zvolena na tvorbu hluku nejnegativnější etapa výstavby – tj. počátek výstavby s těžkou technikou – výkopy a hrubá stavba. V tomto případě zdrojem hluku budou stacionární zdroje stavební techniky a liniové zdroje návozu a odvozu materiálů stavby.

Stacionární zdroje stavební činnosti

Zdroj	Obj	L _w [dB]
P 1	autojeřáb	87.0
P 2	rypadlo/buldozer	100.0
P 3	rypadlo/buldozer	100.0
P 4	nakladač	94.0
P 5	nakladač	94.0
P 6	vibrační válec	79.0
P 7	čerpadlo betonu	103.0

Liniovým zdrojem hluku bude nákladní doprava obsluhující stavbu, intenzita těžkých nákladních vozidel je odhadována na 10 TNV/hod.

Hluková zátěž – provoz záměru

Dominantním stacionárním zdrojem hluku záměru bude venkovní (nástřešní) centrální vzduchotechnická jednotka s odhadovaným akustickým výkonem L_{wA} = 85 dB. Hladina hluku v současném pracovním prostředí tiskárny u pracovních míst nejhluchnějších strojů L_{wA} < 85 dB, ve středu prostoru L_{wA} < 75 dB (Protokol o zkoušce č. 266/11, Měření hluku v pracovním prostředí, 2011). Vliv hluku vnitřních technologií budou tak vzhledem k venkovnímu chráněnému prostoru zcela zanedbatelné (opláštění haly, vzdálenost od nejbližších CHVPS).

Maximální provoz po dosažení maximálního obsazení technologie zahrnuje:

- 2x týdně kamion (4 průjezdy) - modelováno 2 průjezdy/den
- 4x denně nákladní vozidlo (8 průjezdů)
- 6x denně dodávka VAN (12 průjezdů)
- 6x denně pickup s nákladkou/vykládkou zboží (12 průjezdů)
- 40 osobních automobilů zaměstnanců a návštěv denně (80 průjezdů)

Vzhledem k sousedství areálu PPL bude dopravní zátěž menší, dle informace investora firma využívá pro distribuci výrobků firmu PPL, v důsledku toho se doprava oproti výše uvedené a posouzené významně sníží, modelováno je jako zcela samostatná doprava.

Vzhledem k sousedství areálu PPL dojde ke kumulaci vlivu hluku s provozem PPL, který je do modelu zahrnut v celé své maximální variantě (po konečné dostavbě všech 4 budov a maximální dopravě - viz Hluková studie "Administrativní a distribuční centrum PPL", 2014) a jako záměr pro další výpočty je počítán provoz tiskárny s kompletním provozem PPL.

Současná hluková zátěž bez vlivu záměru (nulová varianta)

Vzhledem k poloze obytné zástavby v chráněném prostoru lze předpokládat, že současná doprava na komunikacích se bude prolínat s hlukovou zátěží liniových zdrojů, navíc bude intenzivnější, než doprava dotýkající se přímo provozu, byl proto proveden odečet pro variantu hlukové zátěže provozu včetně veřejné dopravy.

Údaje o intenzitách jsou uvedeny výše v oddílu *Doprava*.

Vymezení objektů a referenčních bodů

Dle prostoru záměru byly vymezeny všechny nejbližší objekty k bydlení, u kterých byly vyměřeny referenční body na stranách fasád, kde je možný očekávat zdroj hluku.

Kontrolní body byly zvoleny v chráněném venkovním prostoru staveb nejbližší situovaném vůči navrhované stavbě a využívané I/49 – 2 m od fasády ve výšce 3 a 5 m (nad protihlukovou clonou), v přibližné vzdálenosti (l) od fasády tiskárny.

Výpočet byl prováděn pro 13 hodnocení:

- Stavební činnost
- Provoz záměru v rámci areálu DEN
- Provoz záměru v rámci areálu NOC
- Provoz záměru na veřejných komunikacích DEN
- Provoz záměru na veřejných komunikacích NOC

- Provoz záměru v rámci areálu a na veřejných komunikacích komplet DEN
- Provoz záměru v rámci areálu a na veřejných komunikacích komplet NOC
- Nulová varianta (vč. kompletní PPL) DEN
- Nulová varianta (vč. kompletní PPL) NOC
- Budoucí provoz záměru včetně veřejné dopravy DEN
- Budoucí provoz záměru včetně veřejné dopravy NOC
- Navýšení hladin hluku vlivem záměru DEN
- Navýšení hladin hluku vlivem záměru NOC

V prvním hodnocení jde o výpočty hluku během stavby záměru a jeho vliv na chráněný venkovní prostor staveb, další hodnocení je samotný provoz záměru v rámci areálu ve dne i v noci a jeho vliv hluku na chráněný venkovní prostor staveb, čtvrté a páté je budoucí provoz záměru na veřejných komunikacích a jeho vliv hluku na chráněný venkovní prostor staveb ve dne a v noci, šesté a sedmé je budoucí provoz záměru v rámci areálu včetně provozu na veřejných komunikacích a jeho vliv hluku na chráněný venkovní prostor staveb ve dne a v noci osmé a deváté hodnocení je model šíření hluku ze stávající veřejné dopravy ve dne a v noci, desáté a jedenácté hodnocení je spojení kompletního provozu záměru se stávající veřejnou dopravou ve dne a v noci a dvanácté a třinácté je zhodnocení navýšení hluku vlivem záměru ve dne a v noci.

U **stavební činnosti** byla pro výpočet nasazena obvyklá stavební technika, vše v maximálním zatížení – předpoklad, že všechny stroje pracují současně, což je z hlediska emise hluku nejnepříznivější varianta. Rozložení jednotlivých zdrojů hluku po staveništi a jejich průměrné vzdálenosti od nejbližšího okolního chráněného prostoru staveb se nebudou v průběhu stavby významně lišit. Jako zdroj hluku byla zde uvažována i vnitrostaveništní komunikace, a to s 20 průjezdy nákladními auty za hodinu (nahodnoceno).

U hodnocení **provozu záměru** bylo počítáno s kumulací s kompletním provozem sousedního areálu PPL po dostavbě ve 2. etapě a to s maximálním provozem osobních, lehkých, středních a těžkých nákladních vozidel dle odhadu a předpokladu investora. Stacionárním zdrojem hluku budou po dobu provozu záměru VZT a klima zařízení na střechách objektů.

Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během **stavební činnosti** bude rodinný dům s referenčním bodem č. 4 (č. p. 573), kde ekvivalentní dopadající hladina hluku dosáhne hodnoty $L_{Aeq,16h} = 46.8 \text{ dB}$ (limit 65 dB mezi 7-21 hod, limit 60 dB mezi 6-7 a 21-22 hod).

Pro omezení nepříznivých vlivů hluku a vibrací na okolí bude zhotovitel stavebních prací používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během **provozu v rámci areálu** bude ve dne rodinný dům s referenčním bodem č. 3 (č. p. 571), kde ekvivalentní dopadající hladina hluku dosáhne dle zadaných vstupů hodnoty $L_{Aeq,8h} = 29.4 \text{ dB}$ (limit 50 dB) a v noci rodinný dům s referenčním bodem č. 4 (č. p. 573), kde ekvivalentní dopadající hladina hluku dosáhne dle zadaných vstupů hodnoty $L_{Aeq,1h} = 28.7 \text{ dB}$ (limit 40 dB) v noci.

Nejvíce postiženým objektem nežádoucím hlukem během **provozu na veřejných komunikacích** bude objekt k bydlení s referenčním bodem č. 1 (č. p. 568), kde ekvivalentní dopadající hladina hluku dosáhne dle zadaných vstupů hodnoty $L_{Aeq,16h} = 36.6 \text{ dB}$ (limit 60 dB) ve dne a $L_{Aeq,8h} = 30.9 \text{ dB}$ (limit 50 dB) v noci.

Veškeré výsledné hodnoty imise hluku ze záměru jsou vysoce podlimitní, což je dáno i vzdáleností záměru od chráněných venkovních prostor. **Navýšení hluku** bude vlivem záměru ve dne i v noci u všech sledovaných chráněných venkovních prostor staveb **nulové**.

Z výše uvedených výpočtů dle vstupních dat, závěrečných hodnot hladin hluku v příslušných referenčních bodech, je zřejmé, že hluková zátěž sledovaných objektů nebude vlivem stavebních prací v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru překračovat povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,T} = 65 \text{ dB}$ (popř. 60 dB).

Samostatný provoz areálu nebude překračovat v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$ a pro noc $L_{Aeq,1h} = 40 \text{ dB}$.

Provoz záměru na veřejných komunikacích nebude překračovat v zájmovém území v chráněném venkovním prostoru povolené hodnoty pro den $L_{Aeq,16h} = 60 \text{ dB}$ a pro noc $L_{Aeq,8h} = 50 \text{ dB}$.

Zpracovatel hlukové studie uvádí, že nové zdroje hluku, budou mít na chráněné prostory vliv splňující požadavky Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Odpady

Odpady z předpokládaného záměru je možné rozdělit do následujících částí:

- odpady vznikající během výstavby (z přípravy staveniště, odpady ze stavebních prací),
- odpady vznikající při vlastním provozu
- odpady, vznikající po ukončení provozu s následnou demolicí objektu a ploch

Odpad vznikající během výstavby

Při výstavbě budou vznikat odpady uvedené v následující tabulce. Odpady jsou zařazeny dle vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Odpady vznikající při výstavbě

Předpokládané odpady z výstavby		
Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 02 03	Jiný biologický nerozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Vyčíslení množství odpadů bude uvedeno v projektu pro následná správní řízení. Zemina z výkopů je čistá a nebude s ní nakládáno v režimu odpadů (bude se jednat o vedlejší produkt).

Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, budou odváženy a nakládáno s nimi mimo staveniště, což bude zajištěno oprávněnou osobou (odbornou firmou). Stavební dodavatel je povinen vést evidenci odpadů.

Stavebník po ukončení stavby doloží odboru životního prostředí doklad o evidenci odpadů a o předání odpadů oprávněné osobě.

Jednotlivé odpady budou skladovány odděleně v uzavřených plastových nebo kovových kontejnerech/sudech a budou předávány oprávněné osobě k jejich využití nebo k odstranění. Prioritně však budou použitelné odpady nabízeny k recyklaci nebo jako surovina pro další zpracování.

Množství odpadů produkovaných v průběhu výstavby oznamovaného záměru nelze na daném stupni projektové přípravy zodpovědně kvantifikovat.

Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti, u něhož se předpokládá sběr do kontejnerů, musí být odkládán do zvlášť k tomu určených kontejnerů, které jsou z nepropustného

materiálu a s ochranou proti zatečení dešťových vod. Tyto kontejnery musí být umístěny tak, aby byly průběžně kontrolovatelné zaměstnanci, kteří budou odpovědní za hospodaření s odpady.

Investor při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních prací zakotví ve smlouvách povinnost zhotovitele k odstraňování odpadů způsobených jeho činností.

Základní podmínky pro nakládání s odpady pro původce odpadů během stavby:

- Původce odpadů, které vzniknou při realizaci stavby je povinen zařadit odpady podle Katalogu odpadů, vést jejich průběžnou evidenci a předávat je pouze osobě oprávněné k nakládání s odpady.
- Podle zákona o odpadech musí být odpady přednostně nabídnuty k využití a recyklaci, tento způsob má přednost před konečnou likvidací na skládce.
- Po realizaci stavby budou doklady o způsobu nakládání s odpady původcem archivovány minimálně 5 let (dle §39 zákona o odpadech) a v případě, že jej správní orgán vyzve, předloží je k nahlédnutí.
- S nebezpečnými odpady vzniklými při realizaci stavby může nakládat pouze osoba oprávněná k nakládání s nebezpečnými odpady.

Odpady vznikající při vlastním provozu

Procesem produkujícím odpady za běžného provozu na silnici bude po realizaci záměru její úklid a údržba. Způsoby využití a zneškodňování odpadů budou odpovídat běžným podmínkám v regionu a musí respektovat platnou legislativu.

Předpokládané odpady z provozu		
Kód druhu odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu
08 03 12	Odpadní tiskařské barvy obsahující nebezpečné látky	N
08 03 17	Odpadní tiskařský toner obsahující nebezpečné látky	N
08 03 19	Disperzní olej	N
09 01 01	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů	N
09 01 08	Fotografický film a papír neobsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra	O
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
13 05 07	Zaolejovaná voda z odlučovače olejů	N
15 01 01	Papírové obaly	O
15 01 02	Plastové obaly	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
16 02 13	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	N
17 04 02	Hliník	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Původce bude dle povinností uvedených v zák. č. 185/2001:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů,
- vzniklé odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě k možnému využití,
- nelze-li odpady využít, zajistit jejich zneškodnění,

- kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií,
- zabezpečit je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí,
- umožnit kontrolním orgánům přístup na staveniště a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytovat úplné informace související s odpadovým hospodářstvím.

Provozovatel povede v souladu s platnými předpisy evidenci odpadů. Odpady budou shromažďovány dle druhů v odpovídajících shromažďovacích prostředcích, řádně označených a zabezpečených a budou předávány oprávněným osobám k přednostnímu využití, v případě nevyužitelnosti k odstranění.

Odpady 08 03 12, 08 03 17, 08 03 19, 09 01 01, 15 01 10, 15 02 02 mohou obsahovat těkavé organické látky.

Odpadové hospodářství v provozovně se řídí směrnici IS 07 Hospodaření s odpady, která upravuje nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění a prováděcími předpisy. Odpady se shromažďují samostatně podle jednotlivých druhů v označených obalech na vyhrazeném místě a předávají se oprávněným osobám. Všichni pracovníci budou proškoleni z předpisů k nakládání s odpady.

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu s požadavky schváleného Programu odpadového hospodářství kraje, zejména z hlediska třídění odpadů a možnosti jejich recyklace.

Odpady, vznikající po ukončení provozu s následnou demolicí objektu a ploch

Po dožití stavby je možno všechny použité stavební materiály vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit.

Předpokládané odpady po ukončení provozu		
Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 06	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O
20 02 03	Jiný biologický nerozložitelný odpad	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Ukončení provozu bude doprovázeno produkcí stavebních odpadů kategorie O (z odstraňování stavby) a odpadů železných a neželezných kovů kat. O a vyřazených technologických zařízení (z odstranění technologie). Produkce odpadů kategorie N se předpokládá jen omezeně, zejména

z odstraňování technologického zařízení s obsahem ropných látek, případně stavebních odpadů z míst, kde budou instalovány polygrafické stroje. Během demolice a při zneškodňování se s odpadem bude nakládat podle platných předpisů, které v té době budou v platnosti.

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu s požadavky schváleného Programu odpadového hospodářství kraje, zejména z hlediska třídění odpadů a možnosti jejich recyklace.

Vliv na ZPF

Stavba se nachází na pozemcích p. č. 970/33, 970/34, 970/35, 970/36, 970/37, 970/38, 970/40, 970/41, 970/42, 970/43, 970/47, 970/48, 970/49, 970/50, 970/51, 970/174 v k. ú. Malenovice u Zlína 63587. Stavbou dojde k záboru zemědělské půdy. Pozemky dotčené stavbou jsou ornou půdou. Půda navržená k záboru je zařazena do BPEJ 3.56.00 a 3.21.10. Z hlediska tříd ochrany jde o půdu I. třídy ochrany (3.56.00) a na části pozemku p. č. 970/43 půdu IV. třídy ochrany (3.21.10). Celková plocha pozemků zařazených do zemědělského půdního fondu je 11 302 m².

Součástí projektu pro navazující řízení bude majetkoprávní elaborát, který podrobně řeší zábor pozemků a vymezuje skutečný rozsah pozemků dotčených stavbou.

V rámci územního plánu byla možnost záboru navrhované půdy pro výstavbu prověřena a odsouhlasena. Dle vyjádření stavebního úřadu Magistrátu města Zlína dle zákona č. 183/2006, o územním plánování a stavebním řádu po posouzení výkresu situace ve sdělení č.j. MMZL 035598/2016 z 15. 3. 2016 lze konstatovat, že záměr je v souladu s územním plánem Zlína. Toto sdělení je přílohou oznámení EIA. Záměr spadá dle Územního plánu města Zlín do plochy Smíšené a výrobní – SP (SP 34).

Zábor ZPF bude proveden na základě souhlasu příslušného orgánu ochrany ZPF, proveden bude výpočet odvodů za odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu a platba odvodů. Zároveň budou skryté kulturní zemin y využity ke zkulturnění zemědělských pozemků. Při záboru zemědělského půdního fondu, budou dodrženy podmínky pro nakládání dle plané legislativy (zák. č. 334/1992 Sb., ve znění platných změn, zejm. č. 41/2015 Sb.),

V rámci přípravy území budou provedeny skryvky kulturních zemin na zemědělských pozemcích s využitelnou plochou z celkového záboru ($11\,302 - 3\,463 = 7\,839\text{ m}^2$). Na pozemku p. č. 970/43 (bývalý meandr řeky Dřevnice) o výměře 3 463 m² se využitelná ornice nenachází (uvedeno i v dodatku k souhlasu k trvalému odnětí půdy ze ZPF č. j. MMZL 80538/2008 OŽPaZ). Předpokládá se skryvka kulturních zemin v množství cca $7\,839 \times 0,30 = 2\,352\text{ m}^3$ ornice. Se skrytými zeminami bude nakládáno v souladu se zák. č. 334/1992 Sb., ve znění platných předpisů.

Ornice bude po skrytí dočasně skladována ve figuře, jelikož je uvažováno s krátkodobým skladováním ornice, není navrženo její ošetření. Pokud by došlo ke skladování delšímu než 6 měsíců, bude navrženo ošetření tělesa uskladněné ornice. Deponie bude lichoběžníkovitého tvaru, bude zabezpečena proti zcizení, zaplevelení a znehodnocení splachem povrchových vod. Část kulturních zemin bude použita v zájmové lokalitě ke konečným terénním úpravám, převážná část kulturních zemin bude nabídnuta k rekultivačním zásahům v jiné lokalitě (dle dispozic orgánu ochrany půdního fondu). Zemina bude po krátké době na mezideponii na staveništi převezena a opětovně rozprostřena na méně úrodných pozemcích v okolních katastrálních územích ve spolupráci se zemědělsky aktivní organizací. Tím dojde k adekvátnímu opětovnému využití kulturních zemin a tím i k omezení negativního vlivu záboru ZPF.

Půda určená k plnění funkce lesa (PUFL)

Půda určená k plnění funkce lesa nebude záměrem dotčena.

Voda

Odběr a spotřeba vody

Období výstavby

Zásobování vodou při stavbě areálu bude řešeno z vybudované přípojky vody z veřejné vodovodní sítě. Nároky na vodu se předpokládají zejména pro výrobu betonových směsí, což však bude realizováno v betonárnách. Na vlastním staveništi bude technologická voda spotřebována především na ošetřování betonu při jeho tunutí, omývání náradí a strojů, případně pro ostřik kol vozidel, vyjíždějících ze stavby, v suchém prašném období pak zejména ke zkrápění povrchu pro zamezení prašnosti. Celkové množství pitné vody bude záviset na počtu pracovníků stavby, velikosti a vybavení

sociálního zázemí. Předpokládaná (normová) spotřeba vody na jednoho pracovníka pro požívání je 5 l/osobu/směnu a pro osobní hygienu 120 l/osobu/směnu (pro prašný a špinavý provoz).

Období provozu

Pro zajištění odběru pitné vody pro areál bude provedeno napojení na stávající vodovodní řad, který je již vybudován a ukončen hydrantem v jihovýchodní části staveniště u okružní křižovatky. Vodovodní síť je ve správě společnosti Moravská vodárenská a.s. Zájmové území je pod tlakem VDJ Hrabůvka (254,18-249,18 m n. m.) Z výškového osazení stavby a okolního terénu a po konzultaci s provozovatelem vodovodu Moravská vodárenská a.s. vyplývá, že tlakové poměry v síti jsou v dané lokalitě dobré a jsou v souladu s požadavky vyhl. č. 428/2001 Sb.

Potřeba vody

Voda bude odebírána z veřejné vodovodní sítě. Předpoklad spotřeby vody je provozně ověřen z jiných velikostně odpovídajících areálů provozovaných v ČR a je stanoven z projektové dokumentace pro územní řízení. Pro provoz záměru je potřeba voda pouze pro běžnou spotřebu.

Počet pracovníků celkem 180 zaměstnanců (110 ve 3 směnách, 70 denní, 60 % ženy, 40 % muži)

Z toho sprchování 90 osob (3 x 30)

Denní potřeba vody 60 l/os/den

Průměrná denní potřeba vody $Q_p = 10,8 \text{ m}^3/\text{den} = 0,125 \text{ l/s}$

Maximální denní potřeba vody $Q_m = Q_p \times k_d = 13,5 \text{ m}^3/\text{den} = 0,16 \text{ l/s}$

Maximální hodinová potřeba vody $Q_h = Q_m \times k_h = 1,01 \text{ m}^3/\text{hod} = 0,28 \text{ l/s}$

Maximální odběr vody pro požární potřebu bude vyčíslen v projektu v části o požární ochraně a bude v souladu s ČSN 73 0873. Navržená dimenze vodovodu zajistí převedení požadovaného množství a tlaku vody pro požární účely.

Splaškové odpadní vody

Splaškové odpadní vody budou odvedeny gravitační kanalizací do nábrežního sběrače, jehož trasa vede podél řeky Dřevnice. Tento sběrač je součástí jednotné kanalizační sítě města Zlín. Do tohoto sběrače budou odváděny pouze běžné splaškové vody. Splaškové vody splňují povolené limity znečištění dle kanalizačního řádu kanalizačního sběrače a je možno je do této kanalizace vypouštět.

Bilance splaškových odpadních vod

Průměrné denní množství $Q = 10,8 \text{ m}^3/\text{den}$

Průměrný celodenní odtok 0,125 l/s

Maximální denní množství $12,96 \text{ m}^3/\text{den} = 0,15 \text{ l/s}$

Roční množství splaškových a odpadních vod $3\,456 \text{ m}^3/\text{rok}$

Dešťové vody

Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch

Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch budou odvedeny do retence. Dešťové vody ze střechy (čisté) budou svedeny přímo, dešťové vody ze zpevněných ploch přes odlučovač lehkých kapalin. Odlučovače lehkých kapalin mají čistící schopnost 0,2 mg/l z důvodu vypouštění do nádrže principem koalescenčního a sorpčního filtru se speciální úpravou na tuto čistící schopnost.

Na kanalizaci budou osazeny odlučovače lehkých kapalin. Na základě podrobného výpočtu v projektu bude následně podrobně řešeno příslušným odborným projektantem.

Zasakování dešťových vod

Ve smyslu vyhl. č. 501/2006 Sb. a její novely č. 269/2009 Sb. budou dešťové vody z areálu odváděné přípojkou kanalizace před napojením do dešťové kanalizace zadržovány a následně zasakovány v navrženém zasakovacím prvku. Dle IGP jsou podmínky pro zasakování do podzemních vod v daném území dobré. Vsakovací prvek s potřebnou retencí je navržen z 96 bloků AS-NIDAPLAST o retenčním objemu $117,2 \text{ m}^3$ příp. je možné navrhnout otevřený zemní příkop opatřený perforovaným potrubím a výplní štěrkopískem. Vsakovací odtok $Q_{vsak} = 7,006 \text{ l/s}$.

Množství odváděných vod ze střech $Q_{stř} = 44,2 \text{ l/s}$

Množství vody ze zpevněných ploch a parkoviště $Q_{cesty} = 35,4 \text{ l/s}$

Množství vody ze zelených ploch $Q_{zel.pl.} = 3,0 \text{ l/s}$

Celkem 82,61 l/s

Staveniště se nachází v inundačním pásmu řeky Dřevnice. V roce 2012 (14.8.2012) bylo zpracováno útvarem hydroinformatiky Povodí Moravy, s.p. Brno, Dřevařská 11, Ing. Gimun posouzení výstavby

skladového a obchodního komplexu Nové Trnín, k.ú. Malenovice u Zlína ve stejném území jako Z STUDIO. Dle doporučení v tomto posouzení byla +/- 0,000 objektu Z STUDIO navržena na kótu 198,26 m n.m. tj. 0,47-0,71 m nad hladinu stoleté vody. Tato skutečnost byla s Povodím Moravy kladně konzultována a k dané problematice byla vypracována úprava hráze řeky Dřevnice vůči uvažovanému projektu Z STUDIO (půdorys a řezy jsou uvedeny v oznámení EIA v části F. *Doplňující údaje*).

Stavba bude řešena s ohledem na vodohospodářské a záplavové poměry řeky Dřevnice (podrobně bude řešeno v projektu).

Vlastní etapa výstavby nepředstavuje významnější riziko ohrožení kvality vod v případě respektování dobrého stavu techniky používané při výstavbě.

Pro eliminaci rizika (kvalitativní podmínky vod) během provádění stavebních prací jsou navržena následující opatření:

- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu, nezbytná bude jejich kontrola zejména z hlediska možných úkapů ropných látek,
- zabezpečení odstavných ploch pro mechanismy tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci podloží,
- konkretizace předpokládaných míst očisty vozidel vyjíždějících na veřejné komunikace ze stavenišť včetně návrhu zařízení v dalších stupních projektové dokumentace.

Významné negativní vlivy na vody se nepředpokládají. Riziko vodohospodářské havárie bude řešeno zpracováním Plánu opatření pro případy havárie při nakládání se závadnými látkami - havarijný plán podle §39 odst.2 písm. a) zákona č.254/2001 Sb. o vodách a vyhlášky č.450/2005

Vliv na faunu a floru, ochrana přírody

Flóra

Dle Mapy potenciální přirozené vegetace se lokalita nachází v mapovací jednotce Ostřicová dubohabřina (*Carici pilosae-Carpinetum*), jedná se o dvou až třípatrové porosty s převládajícím habrem (*Carpinus betulus*) ve vlhčích polohách, v sušších s dubem zimním (*Quercus petraea*) s častým výskytem zejména lípy (*Tilia cordata*) a buku (*Fagus sylvatica*) ve stromovém i řidčeji vytvořeném keřovém patru. Charakter bylinného patra určují lesní mezofyty. Z nich vysoké dominance dosahuje především *Carex pilosa*, v jarním období také *Dentaria bulbifera*. Ostřicové dubohabřiny patří mezi relativně hojná společenstva, ustupující vlivem lidské činnosti. Nejčastějším ohrožením těchto porostů je záměna přirozených dřevin jehličnatými monokulturami.

Při přípravě lokality vymezené pro stavbu bylo provedeno posouzení předmětné lokality s ohledem na sledování výskytu flory a fauny v předmětném území. Jak vyplývá i z fotodokumentace, plocha určena pro realizaci stavby je pravidelně obdělávaná a nebyly zde zjištěny, ani není zde předpoklad výskytu chráněných druhů flory nebo fauny.

Při terénním průzkumu přímo v prostoru vymezeném pro realizaci stavby byla věnována zvýšená pozornost sledování výskytu možných lokalit zahrnujících významná společenstva bylinného patra, která by mohla být přímo negativně dotčena. Nutné je vzít v úvahu požadavek na technologickou kázeň a zvýšenou kontrolu stavebních prací.

Výčet druhů determinovaných v území při biologickém průzkumu při přípravě stavby:

Aegopodium podagraria (bršlice kozí noha), *Agropyron repens* (pýr plazivý), *Agrostis stolonifera* (psineček výběžkatý), *Agrostis tenuis* (psineček tenký), *Agrimonia eupatoria* (řepík lékařský), *Achillea millefolium* (řebříček obecný), *Ajuga reptans* (zběhovec plazivý), *Alchemilla vulgaris* (kontryhel obecný), *Alopecurus pratensis* (psárka luční), *Artemisia* (rmen), *Atriplex* (lebeda), *Bellis perennis* (sedmikráska chudobka), *Brassica campestris* (brukev obecná), *Brassica rappa* (brukev řepka), *Capsella bursa pastoris* (kokoška pastuší tobolka), *Cirsium arvense* (pcháč rolní), *Cirsium vulgare* (pcháč obecný), *Convolvulus arvensis* (svlačec rolní), *Dactylis glomerata* (srha říznačka), *Daucus carota* (mrkev obecná), *Echium vulgare* (hadinec obecný), *Elytrigia reensp* (pýr plazivý) (ens), *Festuca pratensis* (kostřava luční), *Fumaria officinalis* (zemědým lékařský), *Galeopsis tetrahit* (konopice polní), *Galium aparine* (svízel přitula), *Geranium robertianum* (kakost krvavý), *Glechoma hederacea* (popenec břečťanovitý), *Chrysanthemum leucanthemum* (kopretina bílá), *Chenopodium album* (merlík bílý), *Lolium perenne* (jílek vytrvalý), *Matricaria chamomilla* (heřmánek pravý), *Phleum pratense* (bojínek luční), *Pimpinella saxifraga* (bedrník obecný), *Plantago media* (jitrocel prostřední), *Poa pratensis* (lipnice luční), *Polygonum aviculare* (rdesno ptačí), *Poa pratensis* (lipnice luční), *Poa annua* (lipnice roční), *Potentilla anserina* (mochna husí), *Ranunculus arvensis* (pryskyřník luční), *Sinapis*

arvensis (hořčice rolní), *Stelaria holostea* (ptačinec velkokvětý), *Symphytum officinale* (kostival lékařský), *Taraxacum officinale* (tařice lékařská), *Thlaspi arvense* (penízek rolní), *Trifolium arvense* (jetel rolní), *Taraxacum officinale* (smetánka lékařská), *Trifolium pratense* (jetel luční), *Tussilago farfara* (podběl lékařský), *Urtica dioica* (kopřiva dvoudomá), *Veronica chamaedrys* (rozrazil rezekvítek).

Fauna

Složení fauny na předmětné lokalitě je ovlivněno stávajícím stavem biocenóz. Zdejší biocenózy jsou výrazně ovlivněny antropogenní činností. Výskyt fauny je (v širším pohledu) vázán především na doprovodnou zeleň kolem komunikací a toku Dřevnice apod., které poskytují možnosti pro výskyt především ptactva a entomofauny.

Přímo na lokalitě určené pro stavbu nebyla zjištěna přímá migrační trasa živočichů, rozmnožovací stanoviště obojživelníků nebo zimoviště plazů, nebyla zde zjištěna hnízdiště ptactva. Jelikož se jedná o prostor bezprostředně související s tokem vodoteče Dřevnice, který je zdrojem zejména možnosti zalétávání ornitofauny. Výskyt hnízdišť nebyl v lokalitě zaznamenán (zemědělsky obdělávaný pozemek). V širším území se vyskytuje běžná fauna zemědělsko-lesní krajiny a urbanizovaných ploch.

Seznam zjištěných druhů:

Vzhledem k charakteru lokality zde lze očekávat výskyt pouze některých druhů ptáků, popř. bezobratlých. Z ptáků zde byl zjištěn kos černý (*Turdus merula*) a vrabec domácí (*Passer domesticus*). Podle dostupných informací byly v okolí hodnocené lokality zjištěny z ornitofauny druhy: hrdlička zahradní (*Streptopelia decaocto*), kavka obecná (*Corvus monedula*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*), poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), sýkora babka (*Parus palustris*), sýkora koňadra *Parus major*, sýkora modřinka *Parus caeruleus*, špaček obecný *Sturnus vulgaris*, vrabec domácí *Passer domesticus*, vrabec polní *Passer Montanus*, vrána obecná *Corvus corone*, zvonek zelený (*Carduelis chloris*).

Vzhledem k výskytu jmenovaných druhů ptáků je nutné navrhnout taková opatření, která by zabránila, případně snížila riziko kolize ptáků s prosklenými plochami stavebního objektu.

V prostoru vlastní stavby byli sledováni: hraboš polní *Microtus arvalis*, ježek východní *Erinaceus concolor*, králík divoký *Oryctolagus cuniculus*, myšice křovinná *Apodemus sylvaticus*, potkan *Rattus norvegicus* a krtek obecný (*Talpa europaea*).

Pro místní faunu (větší i drobní savci, některé druhy bezobratlých aj.) bude stavba znamenat jisté narušení jejich přirozených stanovišť. Za tímto účelem bude vhodné, aby nejintenzivnější stavební činnost spadala do období s nízkou biologickou aktivitou. Pro zájmové území je významné, že probíhala sousední prostorově významnější stavba, jejíž stavební práce a provoz mají vliv na navazující biologický potenciál, který se danému stavu přizpůsobil. Nepředpokládá se ovlivnění navazujících ekosystémů.

Přímo v území (vymezeném lokalitou rozsahu záboru stavbou) nebyly zjištěny při terénním průzkumu, ani nejsou uvedeny takové údaje v dostupných materiálech jiných zpracovatelů (terénní průzkum v rámci zpracování ÚSES, územního plánu) druhy flory nebo fauny chráněné ve smyslu ustanovení Zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. MŽP ČR, jejíž nedílnou součástí je Příloha č. III (v níž je ve třech kategoriích stanoven stupeň ohrožení jednotlivých živočišných druhů) a přílohy č. II (kterou se ve 3 kategoriích stanoví stupeň ohrožení jednotlivých rostlinných druhů).

Ochrana přírody

Nejbližším prvkem ÚSES je významný biokoridor, který je veden podél toku Dřevnice v severním směru zájmové lokality s vloženým lokálním biocentrem (rovněž severně) – mimo zájmové území. Prvky územních systémů ekologické stability nebudou stavbou dotčeny ani ovlivněny. Předpokladem je technologická kázeň, zejména v době výstavby. Prostor biokoridoru nesmí být dotčen a bude přísně respektován.

Realizací záměru dojde k zásahu do významného krajinného prvku vodní tok Dřevnice, a to stavbou výustního objektu dešťové kanalizace v břehu vodního toku. Pro zachování ekologicko-stabilizačních funkcí vodního toku bude v navazujících řízeních požadováno minimalizaci zásahů do vodního toku v rámci průmyslové zóny, tzn. dešťové vody zde budou svedeny do 1 výustního objektu dešťové kanalizace pro celou tuto průmyslovou zónu.

24

Údaje o přesném složení a vlastnostech používaných výrobků jsou uvedeny v bezpečnostních listech chemických látek a chemických směsí. Pro provoz je potřeba skladovat chemické látky a hořlaviny (barvy, čisticí roztoky, vývojka). Pro tyto látky bude zřízen oddělený sklad. Maximální množství uskladněných chemických látek bude do 3 t.

Sklad hořlavých kapalin bude sloužit k ukládání chemických látek a přípravků. Hořlavé látky se ukládají v množství max. 520 litrů, v originálních obalech a dochází také k manipulaci s hořlavými kapalinami, zejména stáčení do 20 litrových kanystrů. Ve skladu bude zajištěna proškolená obsluha.

Manipulovat s hořlavými kapalinami mohou jen pověřené osoby (vedoucí skladu a expedice, pracovníci skladu), seznámené se všemi bezpečnostními pokyny, riziky, bezpečnostními listy příslušných hořlavých kapalin a tímto provozním řádem. Rovněž opravy, údržby, kontroly a revize technického zařízení skladu mohou provádět pouze osoby s příslušnou kvalifikací, jak již bylo uvedeno výše.

Podrobné charakteristiky jednotlivých hořlavých látek jsou uvedeny v bezpečnostních listech, které budou v provozu k dispozici. Do skladu budou mít přístup jen pověřené osoby (vedoucí skladu a expedice, pracovníci skladu). Ostatní osoby mohou do skladu vstupovat jen v doprovodu pověřených osob. Manipulovat s hořlavými kapalinami mohou jen pověřené osoby (vedoucí skladu a expedice, pracovníci skladu), seznámené se všemi bezpečnostními pokyny, riziky, bezpečnostními listy příslušných hořlavých kapalin a tímto provozním řádem.

Přepravní obaly s hořlavými kapalinami musí být uloženy v záchytných vanách a musí být vždy zabezpečeny proti pádu a ohrožení přepravním nebo jiným zařízením. Všechny obaly s hořlavými kapalinami musí být řádně označeny nápisem upozorňujícím na jejich obsah. Hořlavé kapaliny se musí skladovat v originálních, utěsněných a nepoškozených obalech určených pro hořlavé kapaliny, vždy otvorem nahoru – včetně prázdných obalů. Při otvírání obalů a při práci s hořlavými kapalinami I. a II. třídy nebezpečnosti se nesmí používat nářadí, které může způsobit mechanickou jiskru. Při manipulaci s hořlavými kapalinami platí zákaz jídla, pití a kouření. Stejně platí požadavek na zabránění vdechování výparů, zamezení styku s kůží a očima. Používány budou vhodné ochranné prostředky.

Pro nový provoz bude zpracován Provozní řád. Vedoucí pracovníci a mistři budou prokazatelně seznámeni s tímto Provozním řádem, pravidly pro práci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky. Výrobní zařízení musí být udržováno v řádném technickém stavu a musí být provozováno v souladu s Provozním řádem. Veškeré přípravky obsahující těkavá rozpouštědla se skladují v uzavřených nádobách. Po použití přípravku musí být obaly těsně uzavřeny. Dodrženy budou podmínky ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

Pro sklad bude zpracován provozní řád skladu hořlavých kapalin (dle Nař. vlády č. 101/2005 Sb. a ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – prostory pro výrobu, skladování a manipulaci).

Provozní zásoba barev a rozpouštědel bude na jednotlivých pracovištích v uzavřených obalech, celkem uloženo max. 100 kg (v kanystrech uskladněn např. Vito Fount Alko Free plus 20litr, Böttcherin Aqualux, 20 l-nevrat., Böttcherin Aquasol, 20 l; BöttcherPro Platefix-S, 1 l-láhev, Böttcher Pro Silux 20, 1 kg). Využívány budou v maximální míře barvy a laky ředitelné vodou. Tyto jsou uskladněny v sudech, některé barvy v kartonech. Průměrná měsíční spotřeba barev a laků je cca 6 sudů barvy 1200 kg a 6 sudů laku 1 200 kg, barvy uloženy v kartonech je maximálně 30 ks s průměrnou spotřebou 175 kg za měsíc. Látky se dle potřeby doplňují formou konsignačního skladu.

Pro provoz budou respektovány:

- Bezpečnostní listy chemických látek a chemických směsí
- Požární poplachové směrnice
- Požární řád
- Evakuační plán
- Směrnice pro BOZP, bezpečnostní pokyny

Jiné zdroje než uvedené nebudou po realizaci stavby a provoz potřebné.

Rizika havárií

Navržený záměr není takovým záměrem, který by sebou nesl zásadní riziko vyplývající z používání látek nebo technologií. Možnost vzniku havárie s negativním dopadem na ovzduší a klima, vodu, půdu, geologické podmínky a zdraví obyvatel lze technickými opatřeními omezit na minimum.

Problémy by mohly nastat při nesprávném nakládání s odpadními, zejména znečištěnými vodami, při nedodržení protipožárních opatření nebo při havárii vozidel na přilehlých komunikacích.

Riziko havárie s dopadem na povrchové nebo podzemní vody

Pro provoz tiskárny bude zpracován provozní řád. Technologie zdroje umožňuje jeho provozování v souladu s platnými právními předpisy v oblasti ochrany ovzduší. Pracovníci budou prokazatelně seznámeni s tímto provozním řádem, pravidly pro práci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky a s povinnostmi při nakládání s odpady.

Výrobní zařízení musí být udržováno v řádném technickém stavu a musí být provozováno v souladu s provozním řádem.

V provozu bude nakládáno s ropnými látkami, zejména hydraulickými a mazacími oleji, rozpouštědla a barvami. V areálu budou tyto přípravky skladovány výhradně uvnitř zděných zabezpečených prostor s podlahami z drátkobetonu.

Zpracován bude protokol ve smyslu zákona č. 224/2015 Sb. se zařazením chemických látek dle tabulky I, přílohy č. 1 k Minimální množství nebezpečných látek, která jsou určující pro zařazení objektu do skupiny A nebo skupiny B a pro sčítání poměrného množství nebezpečných látek zákonu č. 224/2015 Sb., zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií). V současnosti má firma zpracován „Protokol o nezařazení provozu dle zákona o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky“ pro stávající sklad hořlavin a pro stávající provoz v areálu Svit a.s., budova č. 65 ve Zlíně a sklad ani objekt není zařazen do skupiny A ani B podle zákona č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky.

S látkami bude nakládáno v souladu se zákonem č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění platných předpisů.

Konstrukce podlah místností, v nichž bude s těmito závadnými látkami nakládáno, bude odpovídat požadavkům na zabezpečení proti průsaku do podloží (např. drátkobeton s nepropustnou povrchovou úpravou, bez odkanalizování uvnitř haly). Ve venkovním prostranství nebudou závadné látky skladovány ani přelévány. Veškerá manipulace s nimi se bude odehrávat ve vnitřních neodkanalizovaných prostorách.

Riziko havárie s dopadem na ovzduší

Dojde-li k poruše odsávacího zařízení, musí pracovníci bezprostředně ukončit používání přípravků s obsahem VOC. Veškeré přípravky obsahující těkavá rozpouštědla se skladují v uzavřených nádobách. Po použití přípravku musí být obaly těsně uzavřeny.

Při práci hořlavinami jsou pracovníci povinni předcházet výboji elektrostatického náboje dodržováním těchto zásad:

- nepoužívat oděvy ze syntetických vláken
- nepoužívat nevodivé plastové obaly
- uzemnit skladovací prostředky hořlavin

Riziko požáru

Riziko požáru souvisí zejména s nakládáním s hořlavými látkami a jejich skladováním.

Riziko bude ošetřeno požárně bezpečnostním řešením, projednaným a schváleným Hasičským záchranným sborem ve fázi projektové přípravy záměru pro územní řízení. V areálu bude dostupný požární hydrant, pracoviště budou vybavena přenosnými hasicími přístroji. Při poruše na jakémkoliv zařízení zdroje nemůže dojít ke zhoršení kvality ovzduší, protože tiskařské stroje nejsou schopny provozu (požární bezpečnost, bezpečnost a hygiena práce). Pracovníci musí bezprostředně ukončit aplikaci přípravků s obsahem VOC. Stavem s ohrožením kvality ovzduší je pouze požár objektu.

Výrobní dílny budou vybaveny ručními práškovými hasicími přístroji. Zpracován bude požární řád, požární poplachové směrnice a evakuační plán. V případě požáru se pracovníci budou řídit těmito dokumenty, s nimiž budou prokazatelně seznámeni.

Preventivní opatření:

- Dodržování pravidelných kontrol technologických zařízení podle požadavků výrobce a zajištění kvalifikované údržby.
- Dodržování provozních řádů, havarijních řádů a požárních řádů.
- Nakládání s odpady v souladu s platnými předpisy.

- Nová elektrická zařízení budou uvedena do provozu ve smyslu ČSN 33 1500 (Revize elektrických zařízení) jen tehdy, byl-li jejich stav z hlediska bezpečnosti ověřen výchozí revizí, popř. ověřen a doložen doklady v souladu s požadavky stanovenými zvláštními předpisy. Veškeré elektroinstalace a zařízení budou navržena na základě určení prostředí dle ČSN 33 2000 – 3. Napájení elektrických zařízení v objektech bude z napěťové soustavy 3 x 400/220 V, 50Hz, s uzemněným středním vodičem dle ČSN 34 0120. Ochrana před úrazem elektrickým proudem při dotyku dle ČSN 33 2000-4-41 nulováním, v provozu kotelny a vzduchotechnických zařízení nulováním a pospojováním.
- Pro bezpečnou manipulaci bude zajištěn dobrý technický stav podlah a komunikací. Povrch komunikací bude rovný, odolný proti poškození a neklouzavý. Dopravní cesty budou zřetelně označeny.
- Pracovníci budou splňovat požadovanou kvalifikaci a budou vybaveni předepsanými ochrannými pracovními prostředky, budou seznámeni s pracovním řádem pracoviště a bezpečnostními předpisy. V provozu bude na určeném přístupném místě uložena lékárnička první pomoci, bude určen zdravotník

K prevenci a minimalizaci možného negativního ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí související se záměrem, popř. rizikem havárií oznamovatel počítá s **následujícími opatřeními** (tato opatření budou zapracována do projektové dokumentace pro navazující řízení a budou respektována při provozu záměru):

Fáze přípravy a realizace záměru

- Během stavby budou dodrženy podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě.
- Na plochách zařízení stavenišť nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy. Zařízení staveniště bude vybaveno dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniků ropných látek.
- Při realizaci stavby bude zajištěna pravidelná kontrola přilehlých komunikací a v případě jejich znečištění bude neprodleně provedena náprava.
- Dodavatel stavby bude poskytovat garance na minimalizování negativních vlivů stavby na životní prostředí a na celkovou délku stavby se zohledněním požadavků na používání moderních a progresivních postupů výstavby (s využitím méně hlučných a životnímu prostředí šetrných technologií).
- Celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody pro obyvatele nejbližše situovaných objektů bydlení a zabezpečil dopravní obslužnost území.
- Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, budou odváženy a nakládáno s nimi mimo staveniště, což bude zajištěno oprávněnou osobou (odbornou firmou). Stavební dodavatel je povinen vést evidenci odpadů.
- Stavebník po ukončení stavby doloží odboru životního prostředí doklad o evidenci odpadů a o předání odpadů oprávněné osobě.
- Jednotlivé odpady budou skladovány odděleně v uzavřených plastových nebo kovových kontejnerech/sudech a budou předávány oprávněné osobě k jejich využití nebo k odstranění. Prioritně však budou použitelné odpady nabízeny k recyklaci nebo jako surovina pro další zpracování.
- Provozovatel předloží Krajskému úřadu Zlínského kraje, odboru životního prostředí žádost o vydání správního rozhodnutí podle ust. § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb. povolení provozu stacionárního zdroje podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Součástí bude provozní řád (uveden ve sloupci C, přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.).
- Riziko vodohospodářské havárie bude řešeno zpracováním Plánu opatření pro případy havárie při nakládání se závadnými látkami - havarijní plán podle §39 odst. 2 písm. a) zákona č.254/2001 Sb. o vodách a vyhlášky č..450/2005.

Fáze provozu záměru

- Plněny budou povinnosti provozovatele. Všichni pracovníci budou pravidelně seznámeni s danými předpisy a důkladně proškoleni v oblasti bezpečnosti práce na pracovišti a v oblasti požární ochrany.
- Během provozu budou respektovány bezpečnostní listy chemických látek a chemických směsí, požární poplachové směrnice, požární řád, evakuační plán, směrnice pro BOZP a bezpečnostní pokyny a předpisy uváděné v jednotlivých závazných ČSN a v technologických postupech pro jednotlivé práce a činnosti.
- Do skladu chemikálií mají přístup jen pověřené osoby (vedoucí skladu a expedice, pracovníci skladu). Ostatní osoby mohou do skladu vstupovat jen v doprovodu pověřených osob. Manipulovat s hořlavými kapalinami mohou jen pověřené osoby (vedoucí skladu a expedice, pracovníci skladu), seznámené se všemi bezpečnostními pokyny, riziky, bezpečnostními listy příslušných hořlavých kapalin a tímto provozním řádem.
- Opravy, údržby, kontroly a revize technického zařízení skladu mohou provádět pouze osoby s příslušnou kvalifikací.
- Pro sklad bude zpracován provozní řád skladu hořlavých kapalin (dle nař. vlády č. 101/2005 Sb. a ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – prostory pro výrobu, skladování a manipulaci).
- Objekt musí být provozován v souladu s příslušným místním provozním řádem, v případě havárií bude postupováno dle havarijního řádu.
- Zabezpečeno bude správné uložení a manipulaci s nebezpečnými látkami (zabezpečení skladovaných přípravků proti případnému úniku).
- Nakládáno bude s odpady dle zák. č. 185/2001 a ve spolupráci s oprávněnou osobou.
- Provozovatel povede v souladu s platnými předpisy evidenci odpadů. Odpady budou shromažďovány dle druhů v odpovídajících shromažďovacích prostředcích, řádně označených a zabezpečených a budou předávány oprávněným osobám k přednostnímu využití, v případě nevyužitelnosti k odstranění.
- Zpracován bude protokol ve smyslu zákona č. 224/2015 Sb. se zařazením chemických látek dle tabulky I, přílohy č. 1 k Minimální množství nebezpečných látek, která jsou určující pro zařazení objektu do skupiny A nebo skupiny B a pro sčítání poměrného množství nebezpečných látek zákonu č. 224/2015 Sb., Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o prevenci závažných havárií).
- Dojde-li k poruše odsávacího zařízení, musí pracovníci bezprostředně ukončit používání přípravků s obsahem VOC. Veškeré přípravky obsahující těkavá rozpouštědla se skladují v uzavřených nádobách. Po použití přípravku musí být obaly těsně uzavřeny.

Shrnutí:

Možné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a případné přímé nebo nepřímé vlivy na obyvatelstvo je možno charakterizovat z hlediska vlivu znečištěného ovzduší, vlivu hlukové zátěže a vlivu na sociální vztahy a psychickou pohodu obyvatel. Zpracována byla rozptylová studie a hluková studie, z jejichž závěrů vyplývá, že obyvatelstvo nebude při dodržení navrhovaných opatření nepříznivě ovlivněno.

Z výsledků uvedených v hlukové studii je patrné, že účinek hluku je do jisté míry bezprahový a pro citlivou část populace se obtěžující efekt projevuje i při podlimitní úrovni expozice. Proti současné situaci se úroveň obtěžujícího účinku hluku významně nezmění. Veškeré výsledné hodnoty imise hluku ze záměru jsou vysoce podlimitní, což je dáno i vzdáleností záměru od chráněných venkovních prostor. Navýšení hluku bude vlivem záměru ve dne i v noci u všech sledovaných chráněných venkovních prostor staveb nulové.

Z výsledků rozptylové studie vyplývá, že provoz záměru, včetně související dopravy nebude pro obyvatele nejbližší situované zástavby zdrojem významného a neúnosného zdravotního rizika znečištění ovzduší.

Navrhovaná stavba a její provoz je situována mimo zástavbu části Malenovice. Provoz firmy nebude znamenat ovlivnění pohody obyvatel žijících v nejbližší situovaných objektech bydlení.

Dle předpokládaných závěrů nebude hodnot souvisejících s odezvou na organismus obyvatel dosahováno, realizace stavby bude možná bez nadměrného ovlivnění nejbližších antropogenních systémů. Produkce těkavých látek z technologického zdroje s ohledem na typ používaných tiskových barev a přípravků neohrožuje zdraví nebo pobytovou pohodu obyvatelstva.

Lze konstatovat, že při použití navrhovaných opatření nebude antropogenní zóna významně dotčena nad únosnou míru.

Na životní prostředí může mít vliv výstavba objektu včetně dopravního napojení a parkovacích ploch a vlastní provoz objektu. Navržený způsob realizace záměru a jeho provozu a začlenění do území je řešen tak, aby vliv na životní prostředí byl minimalizován. Navržené stavební a technologické řešení je v souladu s požadavky na obdobná zařízení a stavby. Navržena je stavba, která bude přiměřeným způsobem začleněna do předmětného území, bude respektovat dopravní charakteristiky území. Technické řešení jednotlivých stavebních a funkčních prvků bude řešeno účelně s optimalizací využití doprovodných ploch a technologických požadavků.

Z provedeného vyhodnocení je zřejmé, že z hlediska významnosti jednotlivých identifikovaných vlivů je provoz záměru možný a při respektování platných právních předpisů na úseku životního prostředí neznámá významné ovlivnění hodnocených složek životního prostředí.

Základní priority trvale udržitelného využívání a možnost střetu:

- přírodní charakteristiky území – porosty lesního typu nebudou dotčeny
- zabezpečení průchodnosti územních systémů ekologické stability – nebudou ovlivněny
- omezení vstupů do prvků ochrany přírody, lesních porostů a prvků územních systémů ekologické stability, technické řešení nezbytně nutných vstupů omezením a technickým zabezpečením průchodnosti tímto systémem – nejsou ovlivněny
- zabezpečení bezproblémového provozu z hlediska nakládání s odpady, odpadními vodami, dodržování požadavků platné legislativy z hlediska ochrany ovzduší, vod, půdy, vody
- sjednocení provozu všech subjektů v předmětném území
- řešení vazby na okolní objekty
- eliminace vlivů na obyvatelstvo – otázka hlučnosti, emisí (posouzeno hlukovou a rozptylovou studií)
- řešení stavby s ohledem na inundační pásmo řeky Dřevnice (při průtoku v řece Dřevnici vyšším než Q20 dochází k zatopení území, při průtoku Q100 vystupuje hladina cca 0,80 m nad stávající terén)

V návrhu opatření řešících možné vlivy záměru v prostředí, stanovení přípustných hodnot pro jednotlivé složky životního prostředí a podmínek pro zabezpečení omezení negativních vlivů je zřejmá možnost provozu firmy Z STUDIO spol. s r. o. bez významných negativních vlivů na okolní prostředí.

▪ Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životní prostředí a zemědělství, (dále jen „krajský úřad“) obdržel dne 21.03.2016 oznámení záměru „Nové Trní – II. etapa“ zpracované podle přílohy č. 3 zákona. Oznámení podal oznamovatel. Přílohou oznámení záměru je Rozptylová studie č. E/4391/2016 zpracovaná společností Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o., datum: březen 2016; Hluková studie zpracovaná společností Akustika Bartek s.r.o., datum: březen 2016 a mapové přílohy, a další nezbytné podklady.

Oznámení bylo dopisem ze dne 21.03.2016 pod č. j. KUZZL 20914/2016 rozesláno dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a vyjádření. Dne 22.03.2016 byla informace o oznámení zveřejněna na úřední desce Zlínského kraje. Dotčené Statutární město Zlín informaci o oznámení zveřejnilo dne 24.03.2016 na své úřední desce. Záměr byl rovněž zveřejněn v Informačním systému EIA pod kódem ZLK810.

▪ Podklady pro vydání rozhodnutí

- oznámení záměru „Nové Trní – II. Etapa“
- přílohy oznámení: Rozptylová studie č. E/4391/2016 zpracovaná společností Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o., datum: březen 2016; Hluková studie zpracovaná společností Akustika Bartek s.r.o., datum: březen 2016 a mapové přílohy, a další nezbytné podklady
- vyjádření obdržena ve zjišťovacím řízení (uvedena níže)

▪ **Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:**

ve zjišťovacím řízení bylo k záměru doručeno celkem 6 vyjádření:

- Statutární město Zlín, č.j. MMZL 039745/2016 ze dne 11.04.2016
 - Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, čj. KUZL 24689/2016 ze dne 08.04.2016
 - Magistrát města Zlína, odbor životního prostředí a zemědělství, čj. MMZL 039745/2016 ze dne 11.04.2016
 - Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Brno, čj. ČIŽP/47/ŘI/1604349 002/16/BLV ze dne 08.04.2016
 - Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, čj. KHSZL 06493/2016 ze dne 06.04.2016
 - Povodí Moravy, s.p., č.j. PM017401/2016-203/Sto ze dne 07.04.2016
- Veřejnost, ani dotčená veřejnost se k záměru nevyjádřila.

▪ **Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení:**

Statutární město Zlín bez připomínek.

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství uplatňuje následující:

- z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů: Dle předloženého oznámení záměru "Nové Trnčí – II. etapa", je zřejmé, že dojde k dotčení pozemků, které jsou součástí zemědělského půdního fondu. Z důvodů budoucího nezemědělského využití, upozorňujeme na nezbytnost souhlasu k odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu dle ust. § 9 odst. 8 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF. Žádost o souhlas s odnětím půdy ze ZPF, je možné podat po proběhnutí zjišťovacího řízení, případně procesu EIA, u orgánu ochrany ZPF Magistrátu města Zlína.

Vypořádání: Jedná se o legislativní požadavek.

- z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“): Jedná se o přemístění stávající Ofsetové tiskárny společnosti Z STUDIO, spol. s r.o. z areálu Svit Zlín do nového objektu v Malenovicích. Ofsetová tiskárna je vyjmenovaný stacionární zdroj uvedený v příloze č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší kód 9.1. Ofset s projektovanou spotřebou organických rozpouštědel od 0,6 t/rok. K novému umístění a stavbě výše uvedeného vyjmenovaného zdroje je třeba povolení dle § 11 odst. 2 písm. b) a c) zákona o ochraně ovzduší v rámci koordinovaného závazného stanoviska. K tomuto řízení je třeba doložit odborný posudek vypracovaný autorizovanou osobou.

Vypořádání: Jedná se o legislativní požadavek.

- hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“): V tabulkách na str. 43 a 46 jsou uvedeny odpady 20 01 21 - zářivky. Dle 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 je třeba, aby dokumentace v tomto smyslu zákon respektovala a spotřebitel byl veden tak, aby v praxi podle toho postupoval.

Vypořádání: Jedná se o formální nedostatek, který nemá vliv na závěry zjišťovacího řízení. Dokumentace pro navazující řízení musí být zpracována v souladu s předpisy platnými na úseku odpadového hospodářství.

Z hlediska ostatních složkových zákonů na úseku životního prostředí bez připomínek.

Magistrát města Zlína, odbor životního prostředí a zemědělství z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění upozorňuje, že záměrem dojde k zásahu do významného krajinného prvku vodní tok Dřevnice stavbou výustního objektu dešťové kanalizace v břehu vodního toku. Pro zachování ekologicko-stabilizačních funkcí vodního toku bude v navazujících řízeních požadovat minimalizaci zásahů do vodního toku v rámci průmyslové zóny, tzn. dešťové vody zde budou svedeny do 1 výustního objektu dešťové kanalizace pro celou tuto průmyslovou zónu. Není žádoucí a ani nutné budovat pro každý objekt zvlášť výustní objekt.

Vypořádání: Vypořádání: Bude řešeno v rámci navazujícího řízení.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně nepožaduje posouzení záměru podle zákona.

ČIŽP oblastní inspektorát Brno požaduje vzhledem k předpokládané spotřebě těkavých organických látek ve výši 9 t za kalendářní rok v rámci správního řízení ve věci vydání povolení provozu ofsetové tiskárny, instalaci filtračního zařízení ke snížení emisí těkavých organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík.

Vypořádání: Jedná se o požadavek, který bude uplatněn v rámci navazujícího řízení ve věci vydání povolení vyjmenovaného stacionárního zdroje dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Povodí Moravy, s.p. nepožaduje úplné posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb. Upozorňuje, že plánovaný záměr se nachází v záplavovém území Q₂₀₋₁₀₀ a současně dle Plánu pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje, v oblasti se středním povodňovým rizikem, kde nová výstavba je možná s omezeními vycházejícími z podrobného posouzení nezbytnosti funkce objektů v ohroženém území a míry jejich ohrožení povodněmi. V této oblasti se obecně nedoporučuje rozšiřovat stávající zástavbu. Plán pro zvládání povodňových rizik v povodí Dunaje byl schválen usnesením vlády České republiky ze dne 21.12.2015, č. 1082. K probíhajícímu územnímu řízení bude vydáno stanovisko Povodí Moravy, s.p.

Vypořádání: Stavba bude řešena s ohledem na vodohospodářské a záplavové poměry řeky Dřevnice v dokumentaci pro navazující řízení.

Krajský úřad neobdržel v rámci zjišťovacího řízení žádné relevantní odůvodněné nesouhlasné vyjádření k oznámení záměru „Nové Trn – II. etapa“. Rovněž žádný ze subjektů nepožadoval úplné posouzení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb. Připomínky, které krajský úřad obdržel v rámci zjišťovacího řízení, obsahovaly upozornění na připomínky legislativního charakteru a požadavky, které lze řešit v rámci navazujících řízení. Veřejnost, ani dotčená veřejnost se k záměru v průběhu zjišťovacího řízení nevyjádřila. Na základě informací uvedených v oznámení záměru a jeho přílohách, písemných vyjádření dotčených správních úřadů a zjišťovacího řízení provedeného podle kritérií uvedených v příloze č. 2 zákona krajský úřad s ohledem na povahu a rozsah záměru, jeho umístění a charakteristiku předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví dospěl k závěru, že záměr nemá významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí mohou oznamovatel a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona podat ve smyslu §§ 81, 82, 83 a 86 správního řádu odvolání k Ministerstvu životního prostředí ČR s uvedením rozsahu, v jakém je rozhodnutí napadáno, namítaného rozporu s právními předpisy nebo s uvedením nesprávnosti rozhodnutí či řízení, jež mu předcházelo. Odvolání se podává u Krajského úřadu Zlínského kraje ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání. Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání podané jen proti odůvodnění rozhodnutí je podle ustanovení § 82 odst. 1 správního řádu nepřipustné.

Do rozhodnutí lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách agentury CENIA, česká informační agentura životního prostředí (www.cenia.cz/eia) a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru **ZLK810**, v sekci závěr zjišťovacího řízení. Zde jsou také k dispozici kopie výše uvedených vyjádření v elektronické podobě.

Dotčené územně samosprávné celky – Statutární město Zlín a Zlínský kraj žádáme ve smyslu § 16 odst. 3 zákona o zveřejnění tohoto rozhodnutí na úřední desce. Doba zveřejnění je nejméně 15 dnů. Zároveň žádáme v souladu s § 16 odst. 4 citovaného zákona o **zaslání písemného vyrozumění** o dni vyvěšení rozhodnutí na úřední desce v nejkratším možném termínu.

Datum vyvěšení: 21. dubna 2016

Datum sejmutí:

Otisk úředního razítka

RNDr. Alan Urc
vedoucí odboru

(dokument opatřen elektronickým podpisem)

Rozdělovník:

AIP spol. s r.o., Dlouhá 5617, 760 01 Zlín

1 x oznámení -
vrácení

Zlínský kraj, tř. T. Bati 21, 761 90 Zlín

ke zveřejnění

Statutární město Zlín, náměstí Míru 12, 761 40 Zlín

ke zveřejnění

Magistrát města Zlína, odbor stavebních a dopravních řízení, náměstí Míru 12,
760 01 Zlín

na vědomí

Ministerstvo životního prostředí, odbor posuzování vlivů na ŽP a IPPC,
Vršovická 65, 100 10 Praha 10-Vršovice

Z STUDIO, spol. s r. o., Třída Tomáše Bati 5267, 760 01 Zlín

JP EPROJ s. r. o., Ing. Jarmila Paciorková, U Statku 301/1, 736 01 Havířov