OZNÁMENÍ ZÁMĚRU PODLE PŘÍLOHY Č. 3 K ZÁKONU Č. 100/2001 Sb.

VÝROBNÍ AREÁL KADATEC s.r.o., ZDISLAVICE – 1.etapa

Odpovědný řešitel: RNDr. Ondřej Bílek

Řešitelský tým: Ing. Lucie Karnetová
Ing. Jiří Králíček
Ing. Miloš Pulkrábek
RNDr. Miroslav Raus

Jednatel: RNDr. Miroslav Raus

GeoVision s.r.o.
Chodovická 472/4
193 00 Praha 20
pracoviště Praha, Badeniho 1
160 00 Praha 6
tel./fax: 281 864 391; 602 391 831
e-mail: raus@geovision.cz, gv@geovision.cz

únor 2010

Obsah *str.*

PŘÍLOHY F (ŘAZENÉ NA KONCI OZNÁMENÍ)

F1 Širší vztahy – situace záměru

F2a Koordinační situace záměru

F2b Půdorysy a příčný řez – administrativní budova

F2c Půdorys – výrobní hala

F3 Rozptylová studie

F4 Akustická studie

F5 Fotodokumentace

ÚVOD

Oznámení záměru výstavby areálu Kadatec s.r.o. Zdislavice – 1. etapa, řeší výstavbu nového výrobního areálu pro výrobu ocelových tlakových zásobníku s antikorozní povrchovou úpravou. Areál sestává z výrobní haly včetně jejího technického přístavku, administrativní budovy a z kompletní areálové infrastruktury. Celková plocha areálu pro 1.etapu výstavby činí 33 365 m^2. Zastavěná plocha stavebních objektů činí celkem 5 956 m^2. Zastavěná plocha inženýrských objektů – parkoviště, chodníky, komunikace činí 6 328 m^2. Dále zde bude na ploše 1 250 m^2 vybudována víceúčelová retenční nádrž. Navržená plocha zeleně zaujímá plochu 19 831 m^2 (cca 75%). Je navrženo 32 parkovacích stání + 2 strání pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

Záměr je oznámen podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů a naplňuje dikci bodu:

- 4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m^2/rok celkové plochy úprav - kategorie II, přílohy 1.

(Podlimitně - z důvodu menší výrobní plochy - se dotýká i bodu 4.3 Strojírenská nebo elektrotechnická výroba s výrobní plochou nad 10 000 m^2- výroba a opravy motorových vozidel, drážních vozidel, cisteren, lodí, letadel; testovací lavice motorů, turbin nebo reaktorů; stálé tratě pro závodění a testování motorových vozidel; výroba železničních zařízení; tváření výbuchem.)

Pro toto Oznámení byla zpracována Rozptylová studie znečistění ovzduší (samostatná příloha F3) a Akustická studie řešící akustické poměry ze stavební činnosti a provozu záměru (příloha F4).

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1	Obchodní jméno:	**Kadatec s.r.o.**
A.2	IČO:	274 49 530
A.3	Sídlo:	Všechlapy 6, 257 26
A.4	Oprávněný zástupce:	Ing. Karel Bechyně
	bydliště:	Všechlapy 6, 257 26
	telefon:	724850699

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Záměr je uváděn pod názvem: **Výrobní areál Kadatec s.r.o. Zdislavice – 1. etapa**

Výstavba areálu Kadatec s.r.o. Zdislavice – 1. etapa, náleží podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a přílohy č. 1 tohoto zákona do:

Kategorie II Záměry vyžadující zjišťovací řízení.

sloupec B Krajský úřad – v tomto případě Středočeského kraje.

bod 4.2 Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m^2/rok celkové plochy úprav.

(Podlimitně - z důvodu menší výrobní plochy - se dotýká i bodu 4.3 Strojírenská nebo elektrotechnická výroba s výrobní plochou nad 10 000 m^2- výroba a opravy motorových vozidel, drážních vozidel, cisteren, lodí, letadel; testovací lavice motorů, turbin nebo reaktorů; stálé tratě pro závodění a testování motorových vozidel; výroba železničních zařízení; tváření výbuchem.)

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Předmětem oznámení je výstavba areálu Kadatec s.r.o. Zdislavice – 1. etapa. Součástí areálu bude přízemní výrobní hala s technickým přístavkem a dvoupodlažní administrativní budova.

Ve výrobní hale je umístěna veškerá potřebná technologie pro výrobu tlakových zásobníků (obráběcí zařízení, svařovací automaty, aj.) včetně jejich finální antikorozní povrchové úpravy (tryskací a stříkací zařízení), dva mostové jeřáby o nosnosti 10 tun, v sz. a jv. části haly jsou pomocná technologická zařízení a skladové prostory pro vstupní materiál a pro finální výrobky. V přístavku haly je umístěna trafostanice 400 kVA, rozvodna VN/NN, kompresorová stanice, příruční sklad, sklad hořlavých kapalin, šatny a umývárny zaměstnanců vč.sociálního zázemí, kanceláře mistrů a technické kontroly. *Přístavek haly* je navržen jako jednopodlažní, zděný objekt.

Administrativní budova je umístěna samostatně u parkoviště pro osobní auta. Na úrovni 1.NP je umístěna recepce, kancelář expedice, technická místnost a jídelna s výdejem ohřátých jídel. Na úrovni 2.NP jsou kanceláře vedení závodu a administrativy, technické přípravy vč.sociálního zázemí a archiv. Veškeré kanceláře jsou uvažovány klimatizované.

Bilance ploch:

- zastavěná plocha	5 956 m^2, tj.	18%
- zpevněná plocha	6 328 m^2	19%
- plocha retenční nádrže	1 250 m^2	4%

- zeleň	19 831 m^2	59%
- celková plocha areálu	33 365 m^2	100%

Funkční využití plochy v budovách :

- zastavěná plocha výrobní haly	5 500 m^2
- zastavěná plocha technického přístavku	240 m^2
- zastavěná plocha administrativní budovy	216 m^2 (dvě podlaží tj.plocha celkem 432 m^2)
Celkem zastavěná plocha	5 956 m^2

Zaměstnanost, směnnost :

- dvou směnný provoz (mimo svátků)	30 osob
- z toho dělnické profese	25 osob
(20 mužů a 5 žen)	
- nejsilnější směna (ranní)	15 osob
- THP pracovníci	5 osob

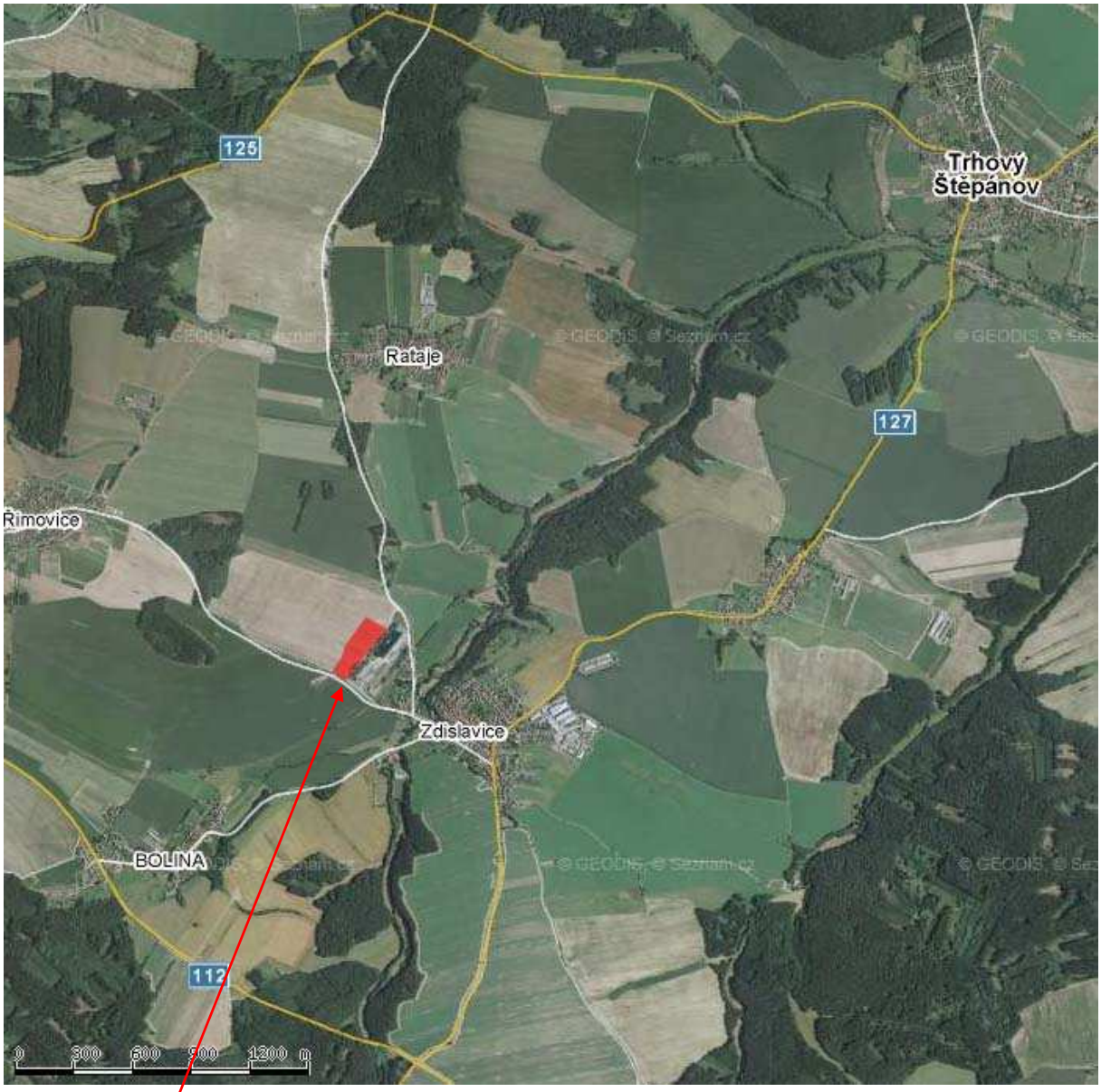
Celkový počet parkovacích míst je 32 + 2 strání pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

B.I.3. Umístění záměru

Staveniště se nachází v plánované průmyslové zóně severozápadně od zastavěné části městysu Zdislavice. Tato zóna leží poblíž dálnice D1 Praha-Brno resp. cca 10 km od exitu 49 nebo 56 a cca 10 km jihovýchodně od města Vlašimi.

Staveniště je umístěno na pozemcích: č.450, 452, 454, 457, 458, 462, 463, 466, 464, 467, 468, 469, 509, 510, 489/2, 489/6, 639/2 a 2881/1 v katastrálním území Zdislavice u Vlašimi (792578).

Lokalita záměru v letecké mapě



umístění záměru

V následující tabulce je přehled dotčených pozemků:

Admin. jednotka	*název*			
kraj	Středočeský			
obec - katastrální území (ÚTJ)	Zdislavice u Vlašimi (792578)			
	parcela	*výměra (m^2)*	*druh pozemku*	*majitel*
	450	4564	orná půda	Kadatec s.r.o.
	452	4625	orná půda	Kadatec s.r.o.
	454	6815	orná půda	Kadatec s.r.o.
	457	2241	orná půda	Kadatec s.r.o.
	458	8935	orná půda	Kadatec s.r.o.
	462	2162	orná půda	Kadatec s.r.o.
	463	2248	orná půda	Kadatec s.r.o.
	464	4229	orná půda	Kadatec s.r.o.
	466	3190	orná půda	Kadatec s.r.o.
	467	1167	orná půda	Kadatec s.r.o.
	468	691	orná půda	Kadatec s.r.o.
	469	136	orná půda	Kadatec s.r.o.
	489/2	482	orná půda	Městys Zdislavice
	489/6	2116	orná půda	Městys Zdislavice
	509	1385	orná půda	Kadatec s.r.o.
	510	2026	orná půda	Kadatec s.r.o.
	639/2	1334	ostatní plocha	SÚS Benešov
	2881/1	2026	ostatní plocha	SÚS Benešov

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

Předmětem oznámení je výstavba výrobního areálu Kadatec s.r.o. Zdislavice – 1.etapa.

Zájmové území se nachází v plánované průmyslové zóně severozápadně od zastavěné části městysu Zdislavice. Tato zóna leží poblíž dálnice D1 Praha-Brno. Záměr je v souladu s platným Územním plánem sídelního útvaru Zdislavice, což je doloženo v příloze H tohoto Oznámení.

V době zpracování tohoto Oznámení záměru nebyla v předmětné lokalitě známa žádná kumulace s jinými projektovanými záměry. V těsném sousedství se nachází areál firmy Obila a.s.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant

Výrobní areál Kadatec s.r.o. se bude zabývat výrobou ocelových tlakových zásobníku s antikorozní povrchovou úpravou. Pro areál bylo zvoleno místo v sousedství městysu Zdislavice z důvodu vhodného napojení na dálniční síť a umístění v plánované průmyslové zóně.

Umístění stavby je v souladu s platným Územním plánem sídelního útvaru Zdislavice, kde je v prostoru severozápadně od městysu Zdislavice schválená průmyslová zóna (viz příloha H).

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

Součástí výstavby nového výrobního areálu Kadatec s.r.o. budou terénní úpravy, oplocení, víceúčelová retenční nádrž, nadzemní objekty výrobní haly, včetně jejího přístavku a administrativní budova, a kompletní areálová infrastrukturá včetně trafostanice a zásobníků LPG plynu.

Z hlediska architektonického řešení je výrobní hala svým tvarem přizpůsobena jejímu účelu, tj. má obdélníkový půdorys s tím, že na jv. straně je umístěn přístavek pro sociální zázemí zaměstnanců včetně technického zázemí pro samotnou výrobu. Hala má výškovou úroveň atiky + 10,00 m od úrovně podlahy +/- 0,00 m = 447,50 m.n.m. Manipulační plochy pro vozidla TIR jsou na úrovni – 0,10 m v prostoru jz. a sv. od haly. Sz. a jv. fasáda haly je prosvětlena prosklenými pásy oken, na střeše je umístěn pásový světlík v hřebenu haly. Přístavek haly má výšku atiky +4,00 m a je prosvětlen okenními pásy z jv. strany.

Dvoupodlažní administrativní budova má také obdélníkový půdorys s hlavním proskleným vstupem od parkoviště pro osobní auta z jz. strany, kde bude také umístěno výrazné firemní logo. Výška atiky je na úrovni +7,00 m od úrovně +/- 0,00 m = 446,50 m.n.m. Na jv. a sz. fasádě jsou prosklené okenní pásy. Vzhledem ke konfiguraci stávajícího terénu je hala výškově umístěna o cca 1,00 m výše oproti úrovni administrativní budovy a o cca 2,50 m oproti úrovni hlavního vjezdu do areálu.

Dispoziční a stavební řešení :

Hala je na pozemcích umístěna tak, aby byl maximálně využit prostor určený pro průmyslovou zónu s dopravním napojením dvěma sjezdy na stávající veřejnou komunikaci Zdislavice-Římovice, která se nalézá při jejím jz. okraji. V budoucnosti počítá investor s využitím další části svých pozemků nad sz. hranou průmyslové zóny k další výstavbě, s cílem propojení průmyslové zóny s druhou veřejnou komunikací Zdislavice-Rataje, která se nalézá na její jv. straně.

Základní podmínkou provozování výrobního areálu je minimálně dvousměnný provoz ve výrobní hale i v administrativní budově.

Výrobní hala má ocelovou nosnou konstrukci s příhradovými vazníky na rozpětí 25 m v příčném směru, sloupy jsou v podélném směru v modulu 6,00 m, s tím že krajní pole mají modul 5,00 m. Celková délka haly je 220 m. Ocelové sloupy haly budou založeny na pilotách. Opláštění je navrženo z minerálních panelů tl.100 mm kladených vodorovně. Střešní plášť bude z nosných trapézových plechů s tepelnou izolací tl.160 mm a povlakovou krytinou. Podlahu v hale tvoří betonová deska z drátkobetonu tl.180 mm vč.izolace proti zemní vlhkosti a pronikání radonu. Prosvětlení haly je zajištěno pásovým střešním světlíkem a okenními pásy v sv. a jz. fasádě. Komunikačně je hala spojena s okolními vnitrozávodními komunikacemi a manipulačními plochami 5-ti vraty rozměru 4,00x4,00 m, další troje vrata jsou připravena pro komunikační napojení pro 2. etapu výstavby. Vytápění haly je řešeno sálavými zářiči na LPG umístěnými pod střechou. Potrubní rozvody uvnitř haly budou pro stlačený vzduch a pro požární vodu. Větrání haly bude přirozené pomocí okenních pásů a střešního světlíku, svařování ocelových nádrží na automatech a tryskání hotových nádrží má své lokální odsávání resp. prostor pro stříkání nádrží bude zajištěn pomocí odsávací stěny.

Přístavek haly je navržen jako jednopodlažní, zděný objekt, s obvodovým zdivem Porotherm tl.400 mm, se stropem z železobetonových panelů Spiroll na rozpětí 8,00 m, délka objektu je 30 m a výška 4,00 m. Tepelná izolace střechy bude minerální o tl. min. 240 mm. Větrání prostorů bude přirozené v kombinaci s nuceným větráním pomocí vzduchotechniky. Topení bude teplovodní z lokální kotelny na LPG vč.ohřevu TUV.

Administrativní budova je řešena jako dvoupodlažní zděný objekt, s obvodovým zdivem Porotherm tl.400 mm, se stropy ze železobetonových panelů Spiroll na rozpětí 8,00 m délka objektu bude 27 m a výška 7,00 m. Tepelná izolace střechy bude minerální o tloušťce min. 240 mm. Kanceláře budou klimatizovány, ostatní prostory budou větrány přirozeně nebo pomocí vzduchotechniky nuceným způsobem. Topení bude teplovodní z lokální kotelny na LPG vč.ohřevu TUV.

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

Zahájení stavebních prací	V/2010
Ukončení stavebních prací	V/2011

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávních celků

krajský úřad: Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21, Praha 5
místní úřad: Městský úřad Vlašim, stavební úřad, Jana Masaryka 302, 258 01 Vlašim

B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Podle zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů bude vydáno:

- *územní rozhodnutí o umístění stavby:*	Městský úřad Vlašim, stavební úřad, Jana Masaryka 302, 258 01, Vlašim
- *rozhodnutí o přípustnosti stavby (stavební povolení):*	Městský úřad Vlašim, stavební úřad, Jana Masaryka 302, 258 01, Vlašim
- *kolaudační rozhodnutí:*	Městský úřad Vlašim, stavební úřad, Jana Masaryka 302, 258 01, Vlašim

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Zájmové území se nachází v plánované průmyslové zóně severozápadně od zastavěné části městysu Zdislavice. Tato zóna leží poblíž dálnice D1 Praha-Brno. Přehled druhů pozemků je v následující tabulce:

Parcela č.	*výměra (m^2)*	*BPEJ*
450	4564	7.47.10
452	4625	7.47.10
454	6815	7.47.10
457	2241	7.47.10
458	8935	7.47.10
462	2162	7.47.10
463	2248	7.47.10
464	4229	7.47.10
466	3190	7.47.10
467	1167	7.47.10
468	691	7.47.10

Parcela č.	*výměra (m^2)*	*BPEJ*
469	136	7.47.10
509	1385	7.47.10
510	2026	7.47.10
489/2	482	7.47.10
489/6	2116	7.47.10
639/2	1334	nemá
2881/1	2026	nemá

Z výše uvedeného přehledu je patrné, že většina pozemků náleží do zemědělského půdního fondu (ZPF). BPEJ (bonitovaná půdně ekologická jednotka): 7.47.10

7 - *klimatický region* - mírně teplý, vlhký

47 - *hlavní půdní jednotka (HPJ)* – oglejené půdy na svahových hlínách, středně těžké až středně nebo slabě kamenité, náchylné k dočasnému zamokření

1 - *sklonitost a expozice* - mírný sklon (3-7°), expozice všesměrná,

0 - *skeletovitost a hloubka půdy* - půdy bez skeletu, hluboké (60-120 cm),

Jde o půdy III. třídy ochrany, což jsou půdy s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro eventuální výstavbu.

Celková plocha areálu pro 1.etapu výstavby činí 33 365 m^2. Zastavěná plocha stavebních objektů činí celkem 5 975 m^2. Zastavěná plocha inženýrských objektů – parkoviště, chodníky, komunikace činí 6 328 m^2. Celkem zastavěné a zpevněné plochy jsou tedy ve výměře 12 303 m^2, což je cca 25 % z celkové plochy areálu. Ostatní plochy (retenční nádrž) jsou 1 250 m^2. Navržená plocha zeleně zaujímá plochu 19 812 m^2 (cca 75%). Celková odnímaná plocha je stejná jako celková plocha areálu 33 365 m^2. Na tuto plochu již byla podána žádost o vynětí dle § 9 zákona ČNR č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů.

B.II.2. Voda

Pro zásobování vodou bude prodloužen stávající veřejný vodovod z potrubí HDPE 90 kolem komunikace Zdislavice-Římovice v souběhu se stávající splaškovou kanalizací. Nová vodovodní přípojka do prostoru výrobního areálu bude vedena z potrubí v dimenzi DN 50mm = rPE 63 a bude zakončena vodoměrnou šachtou. Za vodoměrnou šachtou pokračuje vnitřní rozvod pitného a požárního vodovodu.

Vnější požární voda je zajištěna v objemu 45 m^3 ve víceúčelové retenční nádrži.

Potřeba vody :

- průměrná denní potřeba Qp = 3,30 m^3/d = 0,04 l/s
- max.denní potřeba Qm = 0,01 l/s

- max.hodinová potřeba maxQh = 1,65 m^3/h = 0,46 l/s
- roční potřeba Qr = 858 m^3/rok
- vnitřní požární voda 3x 0,3 = 0,9 l/s
- vnější požární voda 45 m^3 ve víceúčelové retenční nádrži

B.II.3. Elektrická energie

Pro napojení areálu na stávající energetickou soustavu se provede nová přípojka VN ze sloupu nadzemního vedení 22 kV, které se nachází v jz. prostoru staveniště . Přípojka VN bude podzemním kabelem zaústěna do nové trafostanice 22/0,4 kV, 400VA v přístavku haly, kde bude umístěna též rozvodna VN/NN.

- napěťová soustava pro silnoproudé rozvody je 3 + N + PE - 50 Hz 400 V/TN
- bilance spotřeby elektrické energie :

technologické zařízení	cca 300kW
osvětlení	cca 38kW
vzduchotechnika a vytápění	cca 70kW
ostatní spotřebiče	cca 30kW

Spotřeba elektrické energie byla stanovena na 1 400 MWh/rok.

B.II.4. Vytápění

Zásobování areálu topným mediem bude mít investor z vlastních zdrojů, neboť v JV prostoru pod výrobní halou vedle přístavku haly budou umístěny podzemní zásobníky na zkapalnělý plyn o kapacitě 2x 15 000 m^3. Zásobníky budou napájet plynové zářiče v hale o výkonu 397 kW a lokální zdroje vytápění přístavku haly (plynový kotel vč. ohřevu TUV o výkonu max. 50 kW) a administrativní budovy (dtto o výkonu max. 60 kW), bez uvažování využití odpadního tepla z technologie.

- spotřeba LPG za rok (bez využití odpadního tepla z technologie) 50 350 m^3
- spotřeba tepla za rok cca 1 900 GJ
- instalovaný výkon spotřebičů (vytápění,VZT,TUV) max. 507 kW
- bilance spotřeby TUV cca 1000 l/den

B.II.5. Ostatní surovinové zdroje

V období výstavby předpokládáme použití běžných stavebních hmot a materiálů bez nároků na speciální výrobu, těžbu nebo dovoz.

B.II.6. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Příjezd do areálu bude řešen napojením na stávající veřejnou komunikaci III. třídy Zdislavice-Římovice při jz. straně staveniště dvěma sjezdy z této komunikace včetně potřebných nájezdů před vjezdovými vraty – jedna brána bude určena pro vjezd nákladních vozidel, druhá brána pro vjezd osobních vozidel. Výrobní areál má svůj vnitřní dopravní systém včetně manipulačních ploch pro zásobování a expedici speciálními nákladními vozidly TIR a plochu pro stanoviště požárního zásahového vozidla. Dále je zde umístěno parkoviště pro zaměstnance a pro návštěvy.

Parkovací stání potřebná pro provoz areálu:

Počet zaměstnanců ..... 30 osob
Dle ČSN 73 6110 - výrobní podnik - 1 stání/4 zaměstnance
Po = 30 : 4 = 8 stání
N = Po x Ka x Kp
Po = 8 stání

Součinitelé: Ka ..... 1,25 (stupeň autom. 1 : 2,00)
Kp ..... 1,00 (charakter území A - bez redukce)

N = 8 x 1,25 x 1,00
N = 10 stání

Skutečný počet stání je 34. Požadavky ČSN 73 6110 jsou splněny v plném rozsahu. Ostatní stání budou pro návštěvy.

B.II.7. Stavební materiály

Při stavbě záměru bude použito běžných stavebních materiálů (beton, cihly, sádrokartonové desky, sklo, ocel, hliník aj.). Upřesnění bude provedeno ve vyšším stupni PD.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

V rámci tohoto Oznámení byla zpracována Rozptylová studie znečištění ovzduší, která je samostatnou přílohou (F3).

Zdroje znečištění z provozu areálu lze charakterizovat takto:

a) bodové zdroje

Vytápění

Výrobní hala - vytápění haly je řešeno sálavými zářiči pod střechou na LPG o celkovém výkonu 397 kW. Zářiče budou umístěny pod střechou haly a odvod spalin bude nad střechu haly.

Přístavek haly - topení bude teplovodní z lokální kotelny na LPG vč.ohřevu TUV. V kotelně bude osazen kotel o výkonu 50 kW.

Administrativní budova - topení bude teplovodní z lokální kotelny na LPG vč.ohřevu TUV. V kotelně bude osazen kotel o výkonu 60 kW.

Pro zásobování celého areálu topným mediem budou sloužit dva podzemní tlakové zásobníky LPG o kapacitě 2 x 15 000 m^3, které budou umístěny před výrobní halou a budou napájet plynové zářiče v hale o výkonu 397 kW a lokální zdroje vytápění přístavku haly (plynový kotel vč.ohřevu TUV o výkonu max. 50 kW) a administrativní budovy (dtto o výkonu max. 60 kW), bez uvažování využití odpadního tepla z technologie.

- spotřeba LPG za rok (bez využití odpadního tepla z technologie)	50 350 m^3
- spotřeba tepla za rok	cca 1 900 GJ
- instalovaný výkon spotřebičů (vytápění,VZT,TUV)	max. 507 kW
- bilance spotřeby TUV	cca 1000 l/den

Typ jednotlivých zařízení pro vytápění není na tomto stupni dokumentace určen. Rozptylová studie proto počítá s horní hranicí emisí, tj. se zdroji plnícími emisní limity pro střední zdroje znečišťování, tj. koncentrace NOx do 200 mg/m^3 suchých spalin při přepočtu na obsah kyslíku 3% objemová a obsah Co 100 mg/m^3. Skutečná zařízení tyto limity plní s rezervou.

Přehled emisí oxidů dusíku a oxidu uhelnatého z vytápění:

zdroj	*výkon*	*emise NOx*		*emise CO*	
	kW	*g/s*	*kg/r*)*	*g/s*	*kg/r*)*
hala	397	0,00238	89,4	0,00114	44,7
přístavek haly	50	0,00030	11,2	0,00015	5,6
administrativa	60	0,00036	13,4	0,00018	6,7

**) dle spotřeby tepla a uvažovaných měrných emisí vytápěcích zařízení.*

Emise oxidu siřičitého závisí na aktuálním obsahu síry ve spalovaném zemním plynu. Jeho emise budou však v průměru cca 20krát nižší než uvedené (nízké) emise NOx. Proto jsou u spalování zemního plynu nevýznamné. Obdobně jsou zanedbatelné emise pevných látek.

Technologie

Výroba základního výrobního programu je realizována následujícími technologiemi :

- dělení materiálu (řezání, střihání, pálení, skružování, lemování)
- ruční svařování (pouze 10% objemu)
- otryskání nádrží na automatickém tryskacím zařízení
- svařování kovů pod tavidlem na svářecích automatech (90% objemu), popis zařízení vč. lokálního odsávání
- finální povrchová úprava (stříkání epoxidovou hmotou na automatickém zařízením vč. odsávání- montážní práce
- nedestruktivní zkoušky (ultrazvuk, rentgen)

Svařování

90% objemu bude svařování kovů pod tavidlem na svářecích automatech

10% objemu bude ruční svařování

Při svařování kovů pod tavidlem na automatech vzniká **3–19 mg/s** svářečského aerosolu , tj. tuhých znečišťujících látek (TZL) vesměs o velikosti PM10, a **roční** max. **285 kg/rok**.

Tryskání

Tryskání vyrobených zásobníků se provádí na automatickém zařízení pro otryskávání ocelových nádrží s horním dopravníkem a motorizovanými jeřábky – typ SABLA 1/8 TRB SM 340 SUPER COAX pro max. průměr nádrží 2500 mm, max. délku 10 000 mm a max. hmotnost nádrže 10 tun. Zařízení má instalováno filtrační jednotku, umožňující dosáhnout limitních koncentrací prachu ve filtrované vzdušině do max. 5 mg/Nm^3. Zařízení má instalovaný el. příkon celkem 187 kW. Pro filtrační zařízení je potřeba přívodu stlačeného vzduchu o tlaku 4-6 baru při max.spotřebě 600 l/min. Z toho rezultuje emise TZL **3 mg/s a roční 45 kg/rok**.

Stříkání

Stříkání zásobníků epoxidovými vysocesušinovými hmotami se provádí ve výrobní hale, prostor bude ohraničen odsávací stěnou.Zásobníky vysychají volně v hale a za 24 hodin je nastříkaná barva vytvrzená. Obsah rozpouštědel je do 2% objemu barvy. Stříkací zařízení pro nanesení barvy si barvu samo předehřívá na teplotu 80-90 C a pak je tlakem cca 500bar rozstřikována na ocelové zásobníky.

Spotřeba epoxidových barev bude 100 tun ročně. Spotřeba acetonu pro čištění stříkacích zařízení bude cca 500 kg za rok. Z těchto hodnot vychází roční emise těkavých organických látek v hodnotě **2500 kg/rok** a průměrná sekundová emise **167 mg/s**

b) plošné a liniové zdroje

Komunikačně je areál firmy KADATEC s.r.o. spojen silnicí III.třídy Zdislavice - Římovice s městem Vlašim a silnicí III. třídy Zdislavice-Rataje s exitem 49, resp. silnicí II. třídy Zdislavice-Trhový Štěpánov s exitem 56 dálnice D1 Praha – Brno. Vjezd na staveniště je řešen ze silnice Zdislavice-Římovice v dopravním prostoru obce Zdislavice.

Vyvolaná doprava za 1 den:

3 těžké nákladní automobily TN

35 osobních automobilů (zákazníci + zaměstnanci)

Přehled emisí z parkoviště a pojezdu v areálu

zdroj	*počet jízd/24h OA+TN*	*emise NOx*		*emise CO*		*emise PM10*		*emise benzen*	
		g/s	*kg/r*	*g/s*	*kg/r*	*g/s*	*kg/r*	*g/s*	*kg/r*
KADATEC	76	0,00066	4,3	0,00184	12,0	0,000112	0,8	0,000034	0,023

B.III.2. Odpadní vody

Splaškové vody:

Splaškové vody z administrativní budovy a technického přístavku haly budou odváděny přípojkou splaškové kanalizace PVC DN 200 mm do stávající šachty splaškové kanalizace za silnicí Zdislavice-Římovice, která je zaústěna na obecní ČOV.

Bilance splaškových vod :

- průměrné denní množství : Qp = 3,30m^3/den = 0,04 l/s
- max. hodinové množství : maxQh = 1,65 m^3/hod = 0,46 l/s
- roční množství : Qroč = 858 m^3

Dešťové vody

Pro odvedení dešťových vod ze střech stavebních objektů bude vybudována kanalizační síť, která bude zaústěna do víceúčelové nádrže o objemu cca 290 m^3, která bude mít funkci retence, vč. min. objemu 45 m^3 pro potřeby požární vody. Do této nádrže budou též svedeny kontaminované dešťové vody z komunikací, manipulačních ploch pro vozidla TIR a parkoviště pro osobní auta po jejich vyčištění gravitačními odlučovači ropných produktů. Dále bude do nádrže převedena i extravilánová voda z pozemků nad průmyslovou zónou. Řízený odtok z této nádrže s konstantním odtokovým množstvím 35 l/s bude pomocí

přípojky dešťové kanalizace z potrubí PVC DN 200 zaústěn do stávající šachty dešťové kanalizace na staveništi u stávajícího oplocení v jz. části a dále do kanalizační sítě v areálu firmy Obila a.s.

Množství dešťových vod :

- původní odtok dešťových vod z území : Q = 35,3 l/s
- návrhový odtok dešťových vod z areálu : Qn = 184,88 l/s
- roční množství dešťových vod : Qroč = 9 770 m^3/rok

B.III.3. Odpady

Během výstavby a provozu výrobního areálu Kadatec s.r.o. Zdislavice vznikne určité množství odpadového materiálu. Nakládání s odpady musí odpovídat následujícím předpisům, ve znění pozdějších předpisů:

- zákon č.185/2001 Sb. Zákon o odpadech
- vyhláška č.381/2001 Sb. Katalog odpadů
- vyhláška 383/2001 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

Odpady vzniklé realizací záměru lze zásadně rozdělit do dvou hlavních skupin:

- odpady vzniklé při stavbě;
- odpady vzniklé novým provozem.

a) Odpady vzniklé při stavbě

Přehled předpokládaných odpadů ukazuje následující tabulka i s jejich kategorizací:

č. odpadu	*název odpadu*	*způsoby využívání odpadu*	*kategorie*
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy	R	O
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	D	N
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	D	O
08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	D	N
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	D	O
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	R	O
12 01 03	Piliny a třísky neželezných kovů	R	O
12 01 13	Odpady ze svařování	R	O
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	D	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	R	O
15 01 02	Plastové obaly	R	O
15 01 03	Dřevěné obaly	R	O

č. odpadu	*název odpadu*	*způsoby využívání odpadu*	*kategorie*
15 01 07	Skleněné obaly	R	O
17 01 01	Beton	D	O
17 02 01	Dřevo	R	O
17 02 02	Sklo	R	O
17 02 03	Plasty	R	O
17 04 05	Železo a ocel	R	O
17 04 07	Směsné kovy	R	O
17 04 10	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	D	N
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	D	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	R	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	D	O
20 03 01	Směsný komunální odpad	D	O

R – odpad je možno nějakým způsobem využít (recyklovat) dle přílohy č.3 zákona 185/2001 Sb.
D – odpad je odstraňován dle přílohy č.4 zákona 185/2001 Sb.

Odpad, který bude produkován v rámci stavby bude na místě tříděn a odvážen k odstranění stavební firmou. Investor musí smluvně zajistit s dodavatelskou firmou, aby veškerý odpad vzniklý při výstavbě byl odstraňován v souladu se zákonnými ustanoveními.

b) Odpady vzniklé novým provozem *(uvedeno je předpokládané množství)*

č. odpadu	*název odpadu*	*kategorie*	*množství t/rok*
07 01 04	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a mateč. louhy	N	0,25
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující org. rozpouštědla nebo jiné NL	N	0,25
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	5
08 01 17	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,1
08 03 18	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod č. 080317	O	0,059
08 01 21	Odpadní odstraňovače barev nebo laků	N	0,1
11 05 04	Upotřebené tavidlo	N	10
12 01 01	Piliny a třísky železných kovů	O	10
12 01 09	Odpadní řezné emulze a roztoky obsahujícící halogeny	N	1
12 01 14	Kaly z obrábění obsahující nebezpečné látky	N	0,5
12 01 20	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky	N	1
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O	1
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	1
15 01 02	Plastové obaly	O	1
15 01 06	Směsné obaly	O	43,310

č. odpadu	*název odpadu*	*kategorie*	*množství t/rok*
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N	1
16 02 13	Vyřazená zařízení obsahující nebezpečné složky	N	0,560
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod číslem 160209 a 160213	O	0,039
17 04 05	Železo a ocel	O	2.450,000
20 01 01	Papír a lepenka	O	7,610
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,040
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	N	2
20 03 01	Směsný komunální odpad	N	20
20 03 03	Uliční smetky	N	0,5

Kromě uvedených odpadu nelze vyloučit i vznik jiných druhů odpadu, jejich množství, pokud se vyskytnou, však budou nevýznamná.

Odpady budou v rámci budovy tříděny na recyklovatelný (papír, sklo, plast) a komunální odpad a budou odstraňovány v souladu se zákonem (185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů). Tento odpad se bude ukládat do kontejnerů na stavbě a vyvážení budou zajišťovat Technické služby Vlašim.

Odstranění inertních odpadů bude zajišťovat firma EKOSO s.r.o. Trhový Štěpánov na jejich řízené skládce.

Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N), bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob. Veškerý odpad bude odstraňován specializovanou autorizovanou firmou za dodržení zákona o odpadech 185/2001Sb a související vyhlášky 381/2001Sb. a 383/2001Sb. Výběrové řízení firmy bude provedeno před zahájením výroby.

B.III.4. Hluk

Pro lokalitu byla vypracována podrobná Akustická studie (příloha F4).

Zhodnocení hlukové situace v oblasti od zdrojů hluku souvisejících s provozem 1.etapy plánovaného areálu bylo provedeno v následujících sledovaných bodech č. 1-5.

Sledovaný bod č.:	*Umístění:*
1, 5	2 m před jižní (uliční) a severní (do zahrady) fasádou rodinného domu obce Zdislavice u komunikace na Římovice, bod v úrovni 2.NP domu (objekt je přilehlý k trase vyvolané nákladní dopravy plánovaného areálu).
2	2 m před západní fasádou rodinného domu obce Zdislavice (fasáda orientovaná směrem k plánovanému areálu Kadatec, bod v úrovni 3.NP domu.
3	2 m před západní fasádou rodinného domu obce Zdislavice (fasáda orientovaná směrem k plánovanému areálu Kadatec, bod v úrovni 2.NP domu.
4	2 m před uliční jižní fasádou rodinného domu obce Zdislavice u komunikace na Římovice, bod v úrovni 2.NP domu (fasáda je orientovaná k trase nákladní dopravy plánovaného areálu).

Hluk ze stavby:

Stavba nového areálu firmy Kadatec s.r.o. bude rozdělena do následujících fází:

- příprava pozemku, výstavba oplocení, skrývka ornice v místě objektů (deponie v JV části staveniště), výstavba zařízení staveniště, hrubé terénní úpravy, založení objektů.

- výstavba objektu výrobní haly, technického přístavku haly a administrativní budovy, inženýrských objektů (víceúčelová nádrž, odlučovače ropných látek pro parkoviště a plochy TIR, podzemní zásobníky LPG), rozvody inženýrských sítí, zpevněné plochy, konečné úpravy.

Lhůta výstavby je 12 měsíců. Stavební činnost bude prováděna v denní době od 7 do 21 hodin. Vjezd a výjezd staveniště bude na komunikaci III.třídy Zdislavice-Římovice a dále směrem na Zdislavice.

V následující tabulce jsou uvedeny ekvivalentní hladiny akustického tlaku A od provozu předpokládaných hlavních mechanismů, které budou použity ve výše uvedených hlavních fázích stavby plánovaného areálu. Hladiny hluku jsou stanoveny pro vzdálenost 10 m od obrysu zařízení:

Fáze stavby:	*Předpokládané mechanismy:*	*$L_{Aeq,T-10\,m}$ (dB)*	*Využití (h/den)***
Fáze 1 (příprava pozemku, skrývka ornice v místě objektů, výstavba zařízení staveniště, hrubé terénní úpravy).	rypadlo (lžíce do 0,5 m^3)	75	~ 6
	malý nakladač	74	~ 6
	vrtná souprava	80	~ 6
	nákladní souprava (např. Tatra 815)	90* ($L_{ASEL-7,5\,m}$)	~ 60 jízd/den
	Automix	72 (při vypouštění betonu) 90* ($L_{ASEL-7.5\,m}$)	~ 10 jízd/den

Fáze stavby:	*Předpokládané mechanismy:*	*$L_{Aeq,T-10\,m}$ (dB)*	*Využití (h/den)***
Fáze 2 (výstavba nadzemních objektů a inženýrských objektů, rozvody inženýrských sítí, zpevněné plochy, konečné úpravy).	Automix	72 (při vypouštění betonu) 90* ($L_{ASEL-7.5\,m}$)	~ 10 jízd/den
	čerpadlo na beton	70	~ 6
	Autojeřáb	75	~ 6
	ruční rozbrušovačka	75	~ 2
	kotoučová pila	78	~ 2
	lehký nákladní automobil (např. AVIA)	87* ($L_{ASEL-7.5\,m}$)	~ 6 jízd/den
	vibrační válec	85	~ 4
	stavební výtah	60	~ 6
	míchačka obsah 250 l	65	~ 6
	rypadlo (lžíce do 0,5 m^3)	75	~ 6
	malý nakladač	74	~ 2
	nákladní souprava (např. Tatra 815)	90* ($L_{ASEL-7,5\,m}$)	~ 10 jízd/den

Poznámka:

Uvedené mechanismy a jejich vytížení jsou pouze orientační a budou upřesněny v úrovni dokumentace ke stavebnímu povolení.

**...Hladina hluku L_{ASEL} (hluková expoziční úroveň) jednoho průjezdu je celková ekvivalentní hladina akustického tlaku A od průjezdu sloučená do časového intervalu 1 s. Hodnota byla stanovena pro vzdálenost referenčního bodu 7,5 m a rychlost 15 km/h (včetně startování). Tento cyklus lze považovat za výjezd ze staveniště na komunikaci III.třídy Zdislavice-Římovice a jízdu po této komunikaci k obci Zdislavice. V případě jízdy po hlavních komunikacích v oblasti rychlostí 50 km/h bude hodnota L_{ASEL} v úrovni o 3 dB vyšší – odhad na základě měření.*

Hluk z provozu

1) Stacionární zdroje:

- VZT vyústka na střeše pro větrání prostoru svařování ocelových nádrží na automatech.
- VZT vyústka na střeše pro větrání prostoru tryskání hotových nádrží.
- VZT vyústka na střeše pro odtah vzduchu z odsávací stěny v prostoru pro stříkání nádrží.
- VZT vyústka pro přívod a odvod vzduchu kompresorovny v přístavku.
- vyústění odvodu spalin nad střechu haly z plynových zářičů v hale.
- vyústění odvodu spalin plynového kotle přístavku nad střechu a kotle administrativní budovy nad střechu.

Celková hladina akustického výkonu A na jednotlivých vyústění VZT a spalin je předpokládána v úrovni $L_{W,A} \leq 75$ dB.

2) Hluk od technologie ve výrobní hale vyzařovaný do venkovního prostoru na základě vzduchové průzvučnosti venkovního pláště výrobní haly:

Předpokládaná hladina akustického tlaku A na pracovištích výrobní haly bude v úrovni $L_{Aeq,8h} \leq 85$ dB. Bezobslužný prostor tryskače, který lze považovat za dominantní zdroj hluku v prostoru výrobní haly. Bude od ostatních pracovišť haly oddělen konstrukcí odpovídající venkovnímu plášti.

3) Vyvolaná doprava.

Obrat parkoviště pro osobní automobily (OA) se předpokládá 1x za den, což znamená 70 jízd. Provoz kamionů bude v úrovni 6 jízd za den (dvě směny). Trasa kamionů povede z komunikace III.třídy Zdislavice-Římovice do obce Zdislavice a dále k exitům dálnice D1.

Jihovýchodně od výrobní haly plánovaného areálu je (za stávajícím areálem Obila a.s.) ve vzdálenosti cca 250 m obytná zástavba obce Zdislavice, jedná se o rodinné domy 1–3 NP. Ve směru k této zástavbě je výrobní hala částečně stíněna objekty stávajícího areálu Obila a.s. včetně vysoké zástavby sila.

B.III.5. Vibrace

Vibrace budou způsobovány především při stavbě. V podstatě však nepřesáhnou hranice objektu. Při provozu záměru se zdroje vibrací nepředpokládají.

B.III.6. Prašnost

Prašnost bude prakticky zvýšena jen při stavebních pracích (prach zvířený stavebními stroji a nákladními automobily). Vliv nebude významný, stavební firma bude případně využívat zkrápění, aby snížila negativní dopady.

B.III.7. Záření ionizující a neionizující

V předmětném území nejsou žádné zdroje ani zařízení, která by byla zdrojem ionizujícího záření ve smyslu § 2 písm. c) zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů

ve znění pozdějších předpisů a neionizujícího záření ve smyslu § 35 zákona 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Dle předběžně zjištěného radonového indexu z okolních staveb je podloží zařazeno do kategorie se **středním radonovým rizikem**. Stupeň radonového rizika bude přesně určen podrobným geologickým průzkumem včetně provedení příslušných opatření na stavbě pro ochranu osob.

B.III.8. Riziko havárií

Riziko havárií při výstavbě a provozu záměru je minimální. Nelze vyloučit havárie, které jsou vždy spojeny s podobnými projekty (požár atd.). Jejich rizika budou eliminována provozními opatřeními areálu (viz kapitola D.4. *Opatření k prevenci, snížení a eliminaci nepříznivých vlivů*).

Lokalita se nenachází v zátopové oblasti.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Zájmové území leží ve Středočeském kraji v okrese Benešov. Krajina je mírně zvlněná pahorkatina s nadmořskými výškami od 200 do 700 m, většina území se však nachází v nadm. výšce přibližně 350-550 m. Dominantou krajiny je hora Blaník *(632 m)* nad obcí Louňovice pod Blaníkem. Nejvyšší oblastí okresu je tzv. Česká Sibiř v jeho jižní části (mezi Voticemi a Meznem). K Benešovsku také částečně patří členité údolí Vltavy - konkrétně část východních břehů vodní nádrže Slapy.

Přibližně do poloviny 20. stol. mělo Benešovsko ryze zemědělský charakter. V padesátých letech došlo na Benešovsku k částečné industrializaci. I přes rozvoj průmyslu má zemědělská výroba na Benešovsku stále své důležité místo. Velká zemědělská družstva sídlí např. v Bystřici, Čechticích, Ratměřicích, Ostředku, v Trhovém Štěpánově, atd. Dále na území okresu hospodaří větší množství soukromě hospodařících zemědělců. Za zmínku stojí nejkapacitnější silo v ČR - ve Zdislavicích u Vlašimi, které je nepříliš vkusnou dominantou širokého okolí. V živočišné výrobě je zastoupen jak chov skotu, tak chov drůbeže a drobného zvířectva. Na Konopišti a v Líšně u Bystřice najdeme chovné rybníky.

29. prosince 1981 byla v jižní části okresu na ploše 41 km² vyhlášena CHKO Blaník, jejíž dominantou jsou právě vrcholy Velkého a Malého Blaníku. Sídlo správy CHKO je v Louňovicích pod Blaníkem . Dalším plošným chráněným územím je Přírodní park Kaliště - Džbány na svahu kopce Žebráku u Olbramovic.

Zájmové území bylo v současnosti využíváno jako orná půda.

C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Na lokalitě záměru ani v jeho blízkém okolí se nevyužívají žádné přírodní zdroje. Jde o nezastavěné území, na kterém se v současné době nachází orná půda. Výstavbou tedy bude dotčen zemědělský půdní fond.

Území nezasahuje do žádného žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 14, odst. 2 zák. ČNR č. 114 / 92 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Stejně tak zde nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky. Na lokalitě nebyl vymezen žádný z prvků ÚSES.

C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

- **Územní systém ekologické stability**: na zájmovém území se nevyskytuje žádný prvek ÚSES.
- **Zvláště chráněná území**: na lokalitě nejsou. V širším okolí je cca 4 km jz. směrem vymezeno CHKO Blaník.
- **Území přírodních parků**: na lokalitě ani v okolí nejsou.
- **Významné krajinné prvky**: na lokalitě ani v okolí nejsou
- **Území historického, kulturního nebo archeologického významu**: na pozemku se nenacházejí žádné historické ani kulturní památky
- **Území hustě zalidněná**: nejsou
- **Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení**: nejsou.

C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Celková realizace záměru zásadně neovlivní životní prostředí v lokalitě. Nejvýznačnější složkou, která by mohla být postižena, je vliv na ovzduší (byla vypracována Rozptylová studie – příloha F3) a hlukové poměry (viz Hluková studie příloha F4).

C.II.1. Základní charakteristiky

Geomorfologické členění

Geomorfologicky oblast záměru náleží podle geomorfologického členění (CZUDEK A KOL. 1972) a podrobného regionálního členění reliéfu (BALATKA B., 1995) do okrsku Načeradecké vrchoviny:

- systém: Hercynský
- sybsystém: Hercynská pohoří

- provincie: **I** Česká vysočina
- subprovincie: **I_2** Česko-moravská soustava
- oblast: **I_2A** Středočeská pahorkatina
- celek: **I_2A-2** Vlašimská pahorkatina
- podcelek: **I_2A-2A** Mladovožická pahorkatina
- okrsek: **I_2A-2A-c** Načeradecká vrchovina

Charakteristika geomorfologické jednotky - okrsku: I_2A-2A-c Načeradecká vrchovina:

- je východní část Mladovožické pahorkatiny, plochá vrchovina v povodí sázavské Blanice (na JZ) a Sázavy a Želivky (na SV), na moldanubických svorech chýnovských, pararulách s tělesy ortorul, silně rozčleněný erozně denudační reliéf, silně tektonicky porušený, s četnými výraznými strukturními hřbety a suky a s charakteristickými hrástěmi ortorulových těles, se skalními tvary zvětrávání a odnosu, pseudokary, omezený zlomovými liniemi.

Okrsek se nachází ve 4.-5. vegetačním stupni, nepatrně až středně zalesněný smrkovými, smíšenými, místy jedlovými porosty vždy s příměsí borovice.

Hydrologicky patří oblast do povodí Sázavy (1-09-03 – Sázava od Želivky po ústí). Zájmové území je odvodňováno Štěpánovským potokem (č.h.p.1-06-03-002). Tento potok pramení 1 km jv. Od Boliny ve výšce 469 m n.m. a ústí zleva do Sázavy východně od Střechova nad Sázavou v nad. Výšce 330 m n.m. Vodohospodářsky je tok pstruhovou vodou.

Hladina podzemní vody na lokalitě je dle předběžných průzkumů v hloubce cca 40 m pod terénem. V dalším průzkumu je nutno vyhodnotit kvalitu podzemní vody, vydatnost přítoku včetně její přesné hladiny**.**

Klimatické faktory

Území záměru náleží do klimatického regionu MT10 (QUITT,1971), charakterizovaného dlouhým, teplým a mírně suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátkou mírně teplou a velmi suchou zimou, s krátkým trváním sněhové pokrývky.

Číselná charakteristika pro klimatickou oblast MT10:

Klimatická charakteristika	*MT10*
Počet letních dnů	40-50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140-160
Počet mrazových dnů	110-130
Počet ledových dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu ve °C	-2 - -3
Průměrná teplota v dubnu ve °C	7-8
Průměrná teplota v červenci ve °C	17-18
Průměrná teplota v říjnu ve °C	7-8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100-120

Klimatická charakteristika	*MT10*
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400-450
Srážkový úhrn v zimním období	400-450
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-60
Počet dnů zamračených	120-150
Počet dnů jasných	40-50

C.II.2. Ovzduší

Staveniště se nachází v plánované průmyslové zóně severozápadně od zastavěné části městysu Zdislavice. Celková výměra pozemků stavebníka v rámci průmyslové zóny je cca 3,34 ha.

Při jihovýchodní straně sousedí staveniště s areálem fy. Obila a.s. Zdislavice, jihozápadní strana staveniště přiléhá k silnici III.třídy Zdislavice-Římovice, na severovýchodní a jihovýchodní straně staveniště se nachází zemědělské pozemky.

Posuzované území je v nadmořské výšce cca **445–451 m n.m**. Terén v okolí mírně stoupá směrem západním a naopak mírně klesá směrem východním. Orografie terénu zde nemá významný vliv na obraz proudění.

Kvalita ovzduší v oblasti

V posuzovaném území v nadmořské výšce cca 450 m n.m. lze očekávat dobré ventilační poměry s průměrnou rychlostí větru ve výšce 10 m nad terénem 3,5 m/s. Z údajů celkové větrné růžice vyplývá, že nejčetnější proudění v území jsou větry směru JZ následované směrem Z. Naproti tomu nejméně četné jsou větry ze směru VSV. Z hlediska rozptylových podmínek se tedy jedná o místo s dobrými rozptylovými podmínkami, bez blízkých výrazných zdrojů znečišťování ovzduší. V lokalitě s posuzovaným záměrem lze očekávat následující imisní koncentrace znečišťujících látek:

Průměrné roční koncentrace znečišťujících látek

Znečišťující látka	*Kr [$\mu g/m^3$]*	*Limit [$\mu g/m^3$]*
NOx	13 – 16	80 *)
NO_2	11 - 13	40
CO	450 - 500	10000**)
PM_{10}	14 - 16	40
benzen	0,4 – 0,5	5**)

**) limit dle opatření FVŽP – nyní již neplatný*

***) klouzavý osmihodinový průměr*

C.II.3. Hluk

Hodnoty intenzity automobilové dopravy v časovém úseku 6–22 hodin všedního pracovního dne (v této době bude provozován výrobní areál firmy Kadatec s.r.o.) pro stávající stav (2010) na okolní komunikační síti provedené zpracovatelem Akustické studie a dle stránek www.rsd.cz a www.ropid.cz).

- Komunikace III.třídy Zdislavice-Římovice v úseku výjezd z areálu Obila a.s.- komunikace II/127 (Zdislavice): ~600/140 (všechna/nákladní).
- Výjezd z areálu Obila a.s.: ~100/80
- Komunikace III.třídy Zdislavice-Rataje v úseku: ~600/80
- Komunikace II/127 Zdislavice-Trhový Štěpánov: ~800/150
- Trať ČD č.222 (Benešov u Prahy – Trhový Štěpánov): 25 osobních vlakových souprav a ~ 2 nákladní (odhad), motorové soupravy.

C.II.4. Voda

Hladina podzemní vody dle předběžných průzkumů se nachází cca v hloubce 40 m pod terénem. V dalším průzkumu je nutno vyhodnotit kvalitu podzemní vody, vydatnost přítoku včetně její přesné hladiny**.**

C.II.5. Půda

Pozemky 450, 452, 454, 457, 458, 462, 463, 464, 466, 467, 468, 469, 509, 510, 489/2 a 489/6 na nichž je plánován záměr náleží do zemědělského půdního fondu (ZPF). BPEJ (bonitovaná půdně ekologická jednotka) mají všechny pozemky 7.47.10.

Jde o půdy III. třídy ochrany, což jsou půdy s průměrnou produkční schopností a středním stupněm ochrany, které je možno územním plánováním využít pro eventuální výstavbu.

Celková plocha areálu pro 1.etapu výstavby činí 33 365 m^2. Zastavěná plocha stavebních objektů činí celkem 5 975 m^2. Zastavěná plocha inženýrských objektů – parkoviště, chodníky, komunikace činí 6 328 m^2. Celkem zastavěné a zpevněné plochy jsou tedy ve výměře 12 303 m^2, což je cca 25 % z celkové plochy areálu. Ostatní plochy (retenční nádrž) jsou 1 250 m^2. Navržená plocha zeleně zaujímá plochu 19.812 m^2 (cca 75%). Celková odnímaná plocha je stejná jako celková plocha areálu 33 365 m^2. Na tuto plochu již byla podána žádost o vynětí dle § 9 zákona ČNR č. 334/1992 Sb. o ochraně ZPF, ve znění pozdějších předpisů.

K záboru pozemků plnících funkci lesa nedojde.

C.II.6. Geofaktory životního prostředí

Vlastnosti horninového prostředí

Staveniště je pokryto vrstvou ornice o mocnosti cca 0,30 m. Dle dostupných údajů z dané lokality se pod ní se nachází vrstva písčitých hlín až jílovitopísčitých hlín o proměnlivé mocnosti cca 4 až 5,0 m. Pod této vrstvou je vrstva zahliněného písku o mocnosti 2 až 3,0 m. Do hloubky cca 10,0 m je zastižena další vrstva písčitých hlín až zvětralé ruly. Před zahájením projektu pro stavební povolení bude proveden podrobný inženýrsko – geologický průzkum v prostoru staveniště včetně hydrologického a radonového průzkumu.

Jevy na zemském povrchu

Žádné zvláštní jevy na zemském povrchu nebyly pozorovány.

Procesy v horninovém prostředí

Význačné procesy nejsou předpokládány, protože se jedná o geologicky stabilní oblast.

C.II.7. Fauna a flóra

Zájmové území je v současné době zemědělsky obhospodařované pole. Pozemek leží v nadmořské výšce cca 445–455 m n.m. Terén v okolí mírně stoupá západním směrem.

V příkopu podél komunikace Zdislavice-Římovice byli zjištěni zástupci ruderálních a nitrofilních rostlin:

Heřmánkovec nevonný	*Tripleurospermum maritimum*
Jitrocel kopinatý	*Plantago lanceolata*
Jitrocel prostřední	*Plantago media*
Kopřiva dvoudomá	*Urtica dioica*
Lebeda lesklá	*Atriplex sagittata*
Lnice květel	*Linaria vulgaris*
Lopuch plstnatý	*Arctium minus*
Mléč zelinný	*Sonchus oleraceus*
Ovsík vyvýšeny	*Arrhenatherum elatius*
Pampeliška lékařská	*Taraxacum officinale*
Pelyněk černobýl	*Artemisia vulgaris*
Pcháč oset	*Cirsium arvense*
Pýr plazivý	*Elytrigia repens*
Řebříček obecný	*Achillea millefolium*

V jihovýchodní části pozemku roste keřové pásmo s několika vzrostlými stromy. Jde o smrk ztepilý (*Picea abies*) - výška jedinců cca od 0,5 m, borovice lesní (*Pinus sylvestris*), bříza bělokorá (*Betula pendula*) - různé velikosti, opět od cca 0,5 m, janovec metlatý (*Sarothamnus scoparius),* vrba jíva (*Salix caprea*), růže šípková (*Rosa canina*). Při stavbě

bude nutné některé stromy pokácet, a proto bude na jaře 2010 proveden dendrologický průzkum s vyčíslením ekologické újmy u vykácených dřevin.

Na lokalitě se nevyskytují žádné druhy rostlin ani živočichů chráněné dle zákona 114/92Sb.

C.II.8. Územní systémy ekologické stability

Na lokalitě není vymezen žádný z prvků ÚSES.

C.II.9. Ostatní charakteristiky

Znečištění horninového prostředí

Vzhledem k dosavadnímu využívání území se znečištění horninového prostředí nepředpokládá.

Krajina a krajinný ráz

Lokalita se nachází v mírně kopcovité krajině, předhůří Českomoravské vrchoviny. Okolní krajina je dobře zachována, příroda si zachovala doposud neporušený ráz s výskytem mnoha vzácných druhů flóry a fauny. Poblíž leží též chráněná krajinná oblast Blaník.

V těsném okolí pozemku se nachází zemědělská půda a v jihovýchodním sousedství dominanta areálu firmy Obila a.s.

Chráněné oblasti, přírodní rezervace, prvky Natura 2000

Lokalita záměru neleží v žádné chráněné oblasti či přírodní rezervaci. Případný vliv na ptačí oblasti a evropsky významné lokality podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů posoudil Odbor ochrany prostředí Středočeského kraje s tím, že záměr nemůže mít na zmíněné lokality významný vliv (viz příloha H).

Na zájmové území není vymezen ani žádný z prvků ÚSES.

V širším okolí se nachází CHKO Blaník (cca 4 km jz. směrem).

Ochranná pásma

Do prostoru staveniště v jeho JZ části zasahuje ochranné pásmo nadzemního vedení VN 22 kV, v šířce 10 m od osy vedení a ochranné pásmo železnice ČD v šířce 60 m od osy kolejnice (prostor pro připojení vodovodu ze stávajícího vodovodního řadu) . Jiná ochranná a bezpečnostní pásma se na staveništi nevyskytují.

Zájmové území nezasahuje do žádné chráněné oblasti ani zde není vymezen žádný z prvků ÚSES.

Architektonické a historické památky, archeologická naleziště

Území dnešního Středočeského kraje představuje nejen geografický, ale i významový střed Čech, v němž se odehrávaly a odehrávají nejdůležitější události našich dějin. Bohatství vodních toků, z nichž nejvýznamnější jsou Vltava, Labe, Berounka, Sázava a Cidlina, a příznivé mikroklima lákaly k osídlení už od pravěku. Významná archeologická naleziště tohoto regionu odkrývaná od druhé poloviny 19. století do současnosti se vyskytují na celém území kraje. Řada z nich je unikátní a má celostátní, celoevropský či dokonce celosvětový význam. Nejstarší stopy lidského osídlení na území Středočeského kraje byly objeveny v okolí Berouna a jsou datovány do doby před 1,5 milionem let.

Archeologické vykopávky v nedaleké Vlašimi a okolí prokazují existenci sídliště již v době před 30 tisíci lety př. n. l. V době před 2 tisíci lety př. n. l. zde v okolí sídlili keltové, o 500 let později germáni, následováni slovany.

Další historicky významnou oblastí je cca 4 km vzdálená hora Blaník. Nachází se zde hradiště z pozdní doby halštatské, stále v terénu dobře patrné, přestože byl terén vrcholu hory v průběhu časů několikrát upravován. Toto pravěké hradiště bylo silně porušeno při stavbě novověké rozhledy, při kterém byly poškozeny stopy po středověké činnosti, související s existencí dřevěného středověkého hrádku. Jeho význam patrně souvisel s blízkými nalezišti a těžby mědi, zlata a stříbra.

Na samotném zájmovém území se nevyskytují žádné architektonické a historické památky ani známá archeologická naleziště. Vzhledem k nálezům v širším okolí není možné archeologické nálezy vyloučit. V případě učinění archeologického nálezu během stavby záměru je nutné postupovat dle §23, zákona 20/1987 Sb.

C.II.10. Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci

Novostavba výrobního areálu Kadatec s.r.o. – 1. etapa je v souladu s platným Územním plánem sídelního útvaru Zdislavice.

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

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

D. I.1. Vliv na ovzduší

Vliv na ovzduší byl posouzen Rozptylovou studií, která je samostatnou přílohou tohoto Oznámení (příloha F3).

Toto hodnocení vychází z výpočtů znečištění ovzduší nově vzniklými zdroji metodikami uvedenými v oddílu Metodiky výpočtů. Je provedeno pro zásadní škodlivinu, pro kterou poměr mezi emisemi a imisními limity je nejvyšší číslo a má emisní limit. V daném případě je to oxid dusičitý NO_2 a dále je proveden výpočet pro prach PM10 a VOC - odpadní plyn (odpadní vzduch, odplyn) z průmyslových provozoven s obsahem organických látek tj. VOC (Volatile organic compounds) - ty však nemají limit z dopravy.

Referenční body byly zvoleny po předběžném výpočtu v síti tak, aby vystihly místa v okolí posuzovaného zdroje s největším imisním příspěvkem od areálu, v místech vyžadujících hygienickou ochranu. Příspěvky od vyvolané dopravy jsou nejvyšší v přízemní vrstvě, od vytápění v ose vlečky. Proto byly body voleny na horních hranách budov, výsledné hodnoty jsou však uvedeny pro **nejvyšší** koncentrace na fasádě objektu dosažené. V daném případě byly body zvoleny na nejbližší zástavbě – budovy areálu OBILA a.s. a dále na obytné zástavbě městyse Zdislavice.

Přehled referenčních bodů

Bod č.	*název bodu – směr od zdroje*	*x [m]*	*y [m]*	*z [m]*
1	Obila a.s. J	21	-129	9
2	Obila a.s. V	178	55	11
3	Zdislavice JV	158	-255	6
4	Zdislavice JVV	262	-46	7
5	Zdislavice JVV	350	-132	6
6	Zdislavice JV	332	-230	6

V tabulce značí:

x ...vodorovná vzd. r bodu od počátku směrem V

y ...vodorovná vzd. r. bodu od počátku směrem S

z ...výška referenčního bodu nad terénem

Počátek systému byl položen do západního rohu haly KADATEC.

Z hlediska znečištění ovzduší z vytápění LPG plynem je rozhodující oxid dusičitý, u kterého poměr emisí a imisních limitů je nejvyšší číslo. Proto také pro něj byly provedeny výpočty. Jsou-li splněny imisní limity pro NO_2 budou s velkou rezervou splněny limity i pro ostatní škodliviny. Pro sváření a tryskání jsou rozhodující TZL (prach a svářečský dým) charakterizované suspendovanými částicemi PM10 a pro stříkání barev těkavé organické látky VOC.

V následující tabulce jsou uvedeny maximální imisní příspěvky (hodinová maxima) NO_2 a příspěvek k průměrné roční koncentraci, dále maximální imisní příspěvky PM10 (24hodinový průměr) a příspěvek k průměrné roční koncentraci a maximální imisní příspěvky (hodinová maxima) VOC a příspěvek k průměrné roční koncentraci v referenčních bodech.

Max. krátkodobé (hodinové) imisní příspěvky NO_2 a VOC, max. (24hodinové) imisní příspěvky PM_{10} a příspěvky k průměrné roční koncentraci [µg/m^3]

Bod č.	*název bodu směr od zdroje*	*NO_2 $\Delta Kmax_{1h}$*	*NO_2 ΔKr*	*PM_{10} $\Delta Kmax_{24h}$*	*$PM_{10}\Delta Kr$*	*VOC $Kmax_{1h}$*	*VOC ΔKr*
1	Obila a.s. J	0,07	0,0025	0,21	0,016	39,5	1,46
2	Obila a.s. V	0,22	0,0073	0,32	0,025	133,0	4,35
3	Zdislavice JV	0,07	0,0026	0,13	0,017	29,5	1,05
4	Zdislavice JVV	0,06	0,0019	0,20	0,014	35,5	0,98
5	Zdislavice JVV	0,07	0,0023	0,14	0,017	29,0	1,01
6	Zdislavice JV	0,07	0,0025	0,11	0,018	26,1	0,95
LIMIT		**200**	**40**	**50**	**40**	**nestanoven**	

Shrnutí výsledků

- areál KADATEC s.r.o. je situován v území, ve kterém nejsou překračovány imisní limity s velkou rezervou
- největší imisní příspěvky budou na blízké budově v areálu Obila a.s. Na obytné zástavbě Zdislavic budou imisní příspěvky výrazně menší.
- maximální imisní příspěvek NO_2 bude 0,11 % krátkodobého imisního limitu a 0,018 % limitu ročního
- maximální imisní příspěvek tuhých znečišťujících látek charakterizovaných suspendovanými částicemi PM10 bude 0,64 % krátkodobého imisního limitu a 0,07 % limitu ročního
- maximální krátkodobý imisní příspěvek těkavých organických látek (nemají v současné době předepsaný limit) bude 133 µg/m^3 a příspěvek k roční průměrné koncentraci bude max. 4,35 µg/m^3. To je méně než dříve doporučovaná přípustná koncentrace orgány hygienické služby.
- tyto příznivé výsledky jsou dány tím, že jednotlivé zdroje jsou po ploše haly dislokovány, jsou užity účinné filtry pro záchyt TZL a vyvolaná doprava je malá.

D. I.2. Vliv na hlukové poměry

Vliv na hlukové poměry lokality při výstavbě a provozu záměru byl posouzen v Akustické studii (příloha 4 zařazená na konci zprávy). Základní údaje jsou též v kapitole B.II.4.

Hluk ze stavební činnosti

Výpočet ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ze stavební činnosti je proveden podle podkladu "Metodické opatření pro hodnocení hluku ze stavebního provozu" - výnos hlavního hygienika ČSR zn. HEM-321.6-24.7.1980 dle vztahu:

$$L_{Aeq,T} = 10*\log(10\exp(L_{Aeqs}/10)*t_1 + 10\exp p*t_2)/(t_1 + t_2))$$

kde:

- L_{Aeqs} je ekvivalentní hladina akustického tlaku A naměřená (stanovená) při působení hluku ze stavební činnosti v dB.
- t_1 je doba trvání hluku ze stavební činnosti v minutách, resp. hodinách.
- t_2 je celková doba v minutách, resp. v hodinách od 7 do 21 hodin, resp. od 21 do 7 hodin, zmenšená o dobu t_1.
- p je exponent, který se stanoví dělením přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A (podle ustanovení §11 podkladu /1/ hodnotou 10.

Výpočet hlukového zatížení venkovního prostoru od stavebních prací byl proveden ve sledovaných bodech č. 1-5 (viz. tabulka v kapitole B.II.4) pomocí programu HLUK+ pro hlukově nejexponovanější fázi 1 - zemní práce, příprava pozemku, vrtání základových pilot pro výrobní halu.

Hlavním zdrojem hluku na staveništi bude provoz vrtné soupravy, rypadla a nákladních automobilů pro odvoz výkopku. Je uvažováno vytížení mechanismů na staveništi dle tabulky uvedené v kapitole B.II.4 tohoto oznámení.

V následující tabulce jsou výpočtem zjištěné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro výše uvedené fáze stavby.

Sledovaný bod:	$L_{Aeq,14h}$ *(dB)*
1	59
2	50
3	52
4	58
5	50

Z tabulky je zřejmé, že hlukové poměry ve sledovaných bodech č. 1–5 charakterizujících chráněný venkovní prostor staveb nejbližší obytné zástavby v oblasti stavby budou vyjádřeny pro fázi zemní práce (vrtání základových pilot, založení objektů) hodnotou $L_{Aeq,T}$ pod hygienickým limitem $L_{Aeq,14h}$ = 65 dB od stavební činnosti pro denní dobu v časovém úseku trvání stavby 7 – 21 hodin.

Ve fázi hrubé stavby a konečných úprav lze předpokládat, že hodnoty $L_{Aeq,14h}$ ve sledovaných bodech č. 1–5 budou nižší o cca 1-3 dB ve srovnání s hodnotami ve fázi zemních prací (hluk bude ve směru ke sledovaným bodům částečně stíněn budovaným objektem výrobní haly a administrativy).

Hluk z provozu areálu

Výpočet hluku ve sledovaných bodech č. 1-5 byl proveden pomocí programu HLUK+ verze 7.16 normal. Byl vytvořen rovinný model výpočtu se základní rovinou v úrovni vjezdu a výjezdu z areálu na komunikaci III.třídy na Římovice.

Výpočet hluku byl proveden pro následující varianty:

- Stávající stav - bez 1.etapy plánovaného areálu firmy Kadatec s.r.o. (nulová varianta).
- Stav s 1.etapou plánovaného areálu firmy Kadatec s.r.o. (aktivní varianta).

Ve výpočtu byly uvažovány následující hodnoty intenzity automobilové dopravy v časovém úseku 6–22 hodin všedního pracovního dne (v této době bude provozován výrobní areál firmy Kadatec s.r.o.) pro stávající stav (2010) na okolní komunikační síti (měření provedl zpracovatel Akustické studie a dále dle stránek www.rsd.cz a www.ropid.cz).

- Komunikace III.třídy Zdislavice-Římovice v úseku výjezd z areálu Obila a.s.-komunikace II/127 (Zdislavice): ~600/140 (všechna/nákladní).
- Výjezd z areálu Obila a.s.: ~100/80
- Komunikace III.třídy Zdislavice-Rataje v úseku: ~600/80
- Komunikace II/127 Zdislavice-Trhový Štěpánov: ~800/150
- Trať ČD č.222 (Benešov u Prahy – Trhový Štěpánov): 25 osobních vlakových souprav a ~ 2 nákladní (odhad), motorové soupravy.

Ve výpočtu byla uvažována na komunikacích v oblasti Zdislavic rychlost v denní době v úrovni: 40 km/h.

Dále byly ve výpočtu uvažovány zdroje hluku související s provozem výrobního areálu Kadatec s.r.o.

- Vyvolaná doprava: 76/6 všechna/nákladní za den)
- Stacionární zdroje hluku:
  - VZT vyústka na střeše pro větrání prostoru svařování ocelových nádrží na automatech: $L_{W,A}$ = 75 dB
  - VZT vyústka na střeše pro větrání prostoru tryskání hotových nádrží: $L_{W,A}$ = 75 dB
  - VZT vyústka na střeše pro odtah vzduchu z odsávací stěny v prostoru pro stříkání nádrží: $L_{W,A}$ = 75 dB
  - VZT vyústka pro přívod a odvod vzduchu kompresorovny v přístavku: $L_{W,A}$ = 75 dB
  - Vyústění odvodu spalin nad střechu haly z plynových zářičů v hale: $L_{W,A}$ = 70 dB
  - Vyústění odvodu spalin plynového kotle přístavku nad střechu a kotle administrativní budovy nad střechu: $L_{W,A}$ = 70 dB
  - Chlazení-administrativa: $L_{W,A}$ = 75 dB
- Zdroje typu venkovního pláště výrobní haly charakterizující vyzařování hluku od technologie uvnitř haly na základě vzduchové průzvučnosti venkovního pláště haly:
  - Jihovýchodní stěna bez vrat: $L_{W,A}$ = 91 dB
  - Vrata v jihovýchodní stěně: $L_{W,A}$ = 78 dB (3x)
  - Severovýchodní stěna: $L_{W,A}$ = 82 dB
  - Jihozápadní stěna: $L_{W,A}$ = 82 dB
  - Severozápadní stěna bez vrat s větracími pásovými okny: $L_{W,A}$ = 101 dB
  - Vrata v severozápadní stěně: $L_{W,A}$ = 78 dB (3x)
  - Střecha haly se světlíky (otevření světlíku směrem na severozápadní stranu): $L_{W,A}$ = 102 dB

Poznámka: Hodnota $L_{W,A}$ je celková hladina akustického výkonu A.

V následující tabulce jsou uvedeny výsledky výpočtu hluku ve sledovaných bodech č. 1-5 pro stávající stav – bez plánovaného areálu a pro stav s plánovaným výrobním areálem Kadatec s.r.o.

Sledovaný bod:	*Ekvivalentní hladina akustického tlaku A* $L_{Aeq,16h}$ *(dB) - den*		*Navýšení hodnoty** $L_{Aeq,16h}$ *(dB)*
	Stávající stav bez 1.etapy areálu firmy Kadatec s.r.o. (nulová varianta)	*Stav s 1.etapou areálu firmy Kadatec s.r.o. (aktivní varianta)*	
1	60,3	60,6	0,3
2	51,7	52,5	0,8
3	51,2	51,5	0,3
4	59,0	59,4	0,4
5	58,2	58,3	0,1

Nejistota výpočtu je v úrovni 3 dB.

V následující tabulce jsou uvedeny dílčí hodnoty $L_{Aeq,T}$ ve sledovaných bodech č. 1-5 pouze od zdrojů v plánovaném výrobním areálu Kadatec s.r.o. (zdroje TZB + doprava po areálových komunikacích) a dále od vyvolané dopravy související s plánovaným areálem na veřejné komunikační síti.

V případě zdrojů hluku v areálu je výpočet proveden pro 8 nejhlučnějších po sobě následujících hodin dne ($L_{Aeq,8h}$) – v provozu uvažován souběh zdrojů hluku TZB, včetně technologické činnosti na pracovištích výrobní haly a pojezd OA po areálových komunikacích v úrovni 70% celkové denní intenzity. Dále je výpočet proveden pro nejhlučnější 1 hodinu v noci ($L_{Aeq,1h}$) – v provozu uvažovány pouze zdroje související s vytápěním objektů – vyústění spalin dvou kotelen a podstropních plynových zářičů ve výrobní hale (ostatní zdroje hluku, včetně technologické činnosti na pracovištích haly jsou v noci mimo provoz). V případě vyvolané dopravy na veřejných komunikacích je výpočet proveden pouze pro denní dobu ($L_{Aeq,16h}$), v noci lze dopravu související s provozem plánovaného areálu zanedbat.

Sledovaný bod:	Ekvivalentní hladina akustického tlaku A		
	Zdroje v areálu AB CONFORT (TZB+doprava na areálových komunikacích)		Vyvolaná doprava ve dne na veřejné komunikační síti $L_{Aeq,16h}$ (dB)
	$L_{Aeq,8h}$ (dB) (pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhlučnějších hodin dne)	$L_{Aeq,1h}$ (dB) (pro nejhlučnějších 1 hodinu v noci)	
1	30,9	21,1	48,9
2	44,8	28,8	28,2
3	38,5	25,6	21,0
4	28,1	<20	48,0
5	40,4	29,0	38,9

Nejistota výpočtu je v úrovni 3 dB.

Poznámka: V posuzované oblasti nebylo provedeno měření hluku, protože v době zpracování akustické studie neodpovídaly klimatické podmínky (na terénu silná vrstva sněhu) podmínkám Metodického návodu o měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí (HEM-300-11.12.01-34065).

Shrnutí výsledků:

1) Hluk ze stavební činnosti:

Hlukové poměry od stavební činnosti související s výstavbou 1.etapy výrobního areálu Kadatec Zdislavice budou v chráněném venkovním prostoru staveb okolní obytné zástavby v oblasti stavby vyjádřeny hodnotami $L_{Aeq,14h}$ pod, resp. v úrovni hygienického limitu 65 dB stanoveným pro časový úsek dne od 7 do 21 hodin pro stavební činnost. V době od 21 do 7 hodin nelze hlučnou stavební činnost provádět.

Poznámka: Ve stupni projektu ke stavebnímu řízení, kdy bude známé na základě POV přesné provádění stavby a stavební mechanismy, znovu provést výpočet hluku ze stavební činnosti.

2) Hluk od zdrojů první etapy nového výrobního areálu firmy Kadatec s.r.o. na území budoucí průmyslové zóny městysu Zdislavice:

- Po zprovoznění první etapy plánovaného areálu dojde v chráněném venkovním prostoru staveb okolní obytné zástavby (sledované body č. 1–5) k navýšení hluku v úrovni 0,1 – 0,8 dB. Toto navýšení lze považovat za neprůkazné, protože je v úrovni pod nejistotou výpočtu i měření hluku. Lze tedy konstatovat, že zprovoznění první etapy plánovaného areálu firmy Kadatec s.r.o. prokazatelně nezhorší stávající hlukové poměry v oblasti, které jsou jednoznačně určeny provozem na pozemní komunikační síti v oblasti plánované stavby.
- Dílčí hodnota $L_{Aeq,T}$ od zdrojů ve výrobním areálu firmy Kadatec s.r.o. Zdislavice – 1.etapa (stacionární zdroje hluku, doprava na areálových komunikacích a parkovištích, včetně vjezdu a výjezdu na veřejnou komunikaci) je v úrovni pod hygienickým limitem $L_{Aeq,8h}$ = 50 dB pro 8 souvislých a na sebe navazující nejhlučnějších hodin dne. V případě noční doby, kdy lze předpokládat pouze provoz zdrojů souvisejících s vytápěním bude dílčí hodnota $L_{Aeq,T}$ od těchto zdrojů v úrovni pod hygienickým limitem $L_{Aeq,1h}$ = 40 dB pro nejhlučnější 1 hodinu v noci. Dominantním zdrojem hluku v plánovaném výrobním areálu je hluk od technologické činnosti vyzařovaný na základě vzduchové průzvučnosti venkovního pláště výrobní haly – otevřeným střešním světlíkem a pásovými okny v severozápadní stěně haly.
- Dílčí hodnota $L_{Aeq,T}$ od vyvolané dopravy související s provozem plánovaného záměru je v úrovni pod hygienickým limitem $L_{Aeq,16h}$ = 55 dB pro den (v noci vyvolaná doprava související s 1.etapou výrobního areálu téměř nebude).

Lze tedy konstatovat, že provoz první etapy plánovaného výrobního areálu firmy Kadatec s.r.o. Zdislavice bude vyhovovat z hlediska hluku vyzařovaného do chráněného venkovního prostoru staveb k okolní obytné zástavbě požadavkům Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. Je ovšem nutné splnit navržená opatření uvedená v kapitole *D.IV.2. Opatření a požadavky na technické zajištění záměru.*

Ve stupni projektu ke stavebnímu řízení, kdy bude známé přesné umístění stacionárních zdrojů, jejich typy, hlukové charakteristiky, technologická činnost v hale, tok

materiálu, rozmístění pracovišť na hale je nutné výpočtem znovu ověřit hluk ve venkovním prostoru od stacionárních zdrojů plánovaných objektů a od technologické činnosti ve výrobní hale (hluk vyzařovaný na základě průzvučnosti stavebního pláště objektů). Bude nutné zhodnotit na základě technologického projektu jednotlivá pracoviště ve výrobní hale z hlediska hluku. Úpravy technologického prostoru haly pak v další fázi projektu zaměřit na oddělení hlučných pracoviště od méně hlučných (montážní činnost, skladování) a tím také upřesnit hodnoty R'_w venkovního pláště částí výrobní haly.

D. I.3. Ostatní vlivy

Ostatní vlivy nejsou významné a jsou proto jen krátce charakterizovány:

Vliv na veřejné zdraví

Vlivy, které by se mohly negativně projevit (rozptylové a hlukové podmínky), byly detailně diskutovány v předchozích kapitolách a příslušných odborných studiích. K překročení příslušných limitů při dodržení navržených opatření nedojde.

Nezanedbatelné jsou faktory pohody. Tyto mohou být zhoršeny při stavbě a jsou navržena opatření, související s ovzduším a hlukem, aby jejich dopad byl co nejmenší.

Voda

Hladina podzemní vody na lokalitě je dle předběžných průzkumů v hloubce cca 40 m pod terénem, tzn.stavební práce budou probíhat nad hladinou podzemní vody. V dalším průzkumu je nutno vyhodnotit kvalitu podzemní vody, vydatnost přítoku včetně její přesné hladiny**.**

K ovlivnění povrchových toků nedojde.

Flóra a fauna

Stavba a provoz výrobního areálu Kadatec bude mít vliv na flóru a faunu pouze minimální, protože se na pozemku nevyskytují hodnotnější rostlinná společenstva ani živočichové. Při stavbě dojde ke kácení dřevin.

Pro zájmové území byly navrženy následující sadové úpravy.

Návrh sadových úprav

<u>1. Výsadba listnatých stromů</u>

- v počtu 28 ks
- obvod kmene 14-16 cm, výška nasazení koruny min. 2,40 m, kotevní kůly v počtu 3, bandáž kmene, pevný úvaz popruhem, výsadba do jámy 800 x 800 x 800 mm s 50% výměnou půdy, flexibilní zavlažovací trubka
- vhodné kultivary: dub letní (*Quercus robur Fastigiata*)
  javor mléč (*Acer platanoides*)

<u>2. Nové travnaté plochy</u>

- plochy bude nutno upravit, ohumusovat vrstvou 100-150 mm zeminy a zatravnit travní směsí min 15-25 g/m^2

Ekosystémy

Stavbou ani provozem záměru nebudou ovlivněny ekosystémy.

Horninové prostředí

Horninové prostředí na lokalitě nebude stavbou výrazně ovlivněno.

Podzemní voda

Objekty budou založeny nad hladinou podzemní vody.

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

Z charakteru posuzovaného objektu a z údajů v předchozích kapitolách vyplývá, že případné vlivy záměru budou omezeny pouze na lokalitu stavby (dotčené pozemky) a její těsné okolí.

D.III. Možné vlivy, přesahující státní hranice

Rozsah záměru neumožňuje uvažovat o vlivech, které by přesáhly státní hranici ČR.

D.IV. Opatření k prevenci, snížení a eliminaci nepříznivých vlivů

D.IV.1. Opatření při stavbě

Ovzduší

Vznik prašnosti je nutné snižovat na nejmenší možnou míru. K omezení vzniku prachové zátěže je proto třeba zajistit:

- zajistit očistu všech mechanizmů při odjíždění z upravované plochy
- zajistit pravidelný mokrý úklid dotčených příjezdových komunikací. Ten neřešit pouze splachem, nýbrž i sběrem
- všechna opatření prováděná k omezení prašnosti zařadit do provozních předpisů a zajistit prokazatelné seznámení pracovníků s těmito opatřeními
- při výběru prováděcí firmy sledovat také v nabídce hledisko ohledu na vliv na životní prostředí

Hluk

- organizovat stavební práce tak, aby na staveništi byly v provozu maximálně 2 těžké mechanismy spolu s nákladní dopravou stavby.
- je třeba provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné neopotřebované mechanismy (toto by měla být podmínka pro výběrové řízení dodavatele stavby). V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy, případný kompresor a elektrocentrálu je nutné používat pouze v protihlukové kapotě. Je třeba dodržet využití a hlučnosti mechanismů uvedených v tabulce v Akustické studie.
- hlučné přípravné práce na staveništi omezit na minimum. Na stavbu je nutné přivážet již hotové díly. Při řezání ocelových profilů používat zejména strojní pilu, případně autogen, z hlediska hluku je nutné omezit rozbrušovačku. Používat systémové bednění.
- stavební činnost lze provádět pouze v denní době v časovém intervalu 7–21 hodin. Je nepřípustné provádět hlučnou stavební činnost v době od 21 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní hodnoty hluku u nejbližší obytné zástavby. K zamezení stížností se navrhuje provádět hlučnou stavební činnost pouze v pracovní dny v časovém úseku dne od 8 do 12 a od 13 do 17 hodin.

Voda

Předpokládaná stavební činnost může potenciálně vést k únikům ropných látek ze stavebních a dopravních strojů. Proto je třeba dodržet základní opatření, která účinně takovým haváriím mohou zabránit:

- Pravidelnou údržbou a kontrolou stavebních mechanismů a dopravních strojů budou minimalizovány i drobné úkapy pohonných hmot a mazadel.
- V případě úniku ropných látek ze stavebních mechanismů nebo dopravních strojů bude znečištěný materiál sesbírán do nádob nebo PE pytlů a následně předán odborné firmě k odstranění. Podrobnosti likvidace případného znečištění budou zohledněny i v havarijním plánu.
- Materiály a prostředky k likvidaci budou uloženy na pracovišti. Jedná se o sorpční rohože, absorpční granuláty, lopaty, PE pytle. Předpokládá se pravidelné školení zaměstnanců se zdůrazněním na možná rizika a havárie.

D.IV.2. Opatření a požadavky na technické zajištění záměru

Hluk

- Hlukové charakteristiky stacionárních zdrojů hluku (zdroje TZB) musí být v úrovni, resp. pod hodnotami uvedenými v tabulce v kapitole *B.II.4. Hluk*.
- Jihovýchodní stěnu výrobní haly (směrem k nejbližší obytné zástavbě Zdislavic) je nutné provést z panelů Kingspan tl. 120 mm s minerálním jádrem (oproti původnímu návrhu to znamená zesílení stěnových panelů o 20 mm), hodnota laboratorní neprůzvučnosti panelu je R_w=32 dB (vážená hodnota vzduchové laboratorní neprůzvučnosti). **Provedení stěny z těchto panelů musí být takové, aby pokles hodnoty R'_w (po namontování na stavbě**

- vážená hodnota vzduchové stavební neprůzvučnosti) oproti hodnotě R_w panelu byl max. 3 dB, tzn. stěna z výše uvedených panelů bude vykazovat min. hodnotu R'_w=29 dB.

- Severovýchodní, jihozápadní a severozápadní stěnu provést z panelů Kingspan tl. 100 mm s minerálním jádrem (hodnota R_w~31 dB).
- V jihovýchodní stěně výrobní haly (stěna směrem ke Zdislavicím) provést pouze pevné prosklení – pevné okenní pásy (výška=1500 mm) s hodnotou R'_w = 30 dB (po zabudování na stavbě). Hodnota R_w pásových neotvíratelných oken musí být v úrovni min. R_w=34 dB (TZI=2).
- Pro větrání haly lze použít pásová okna pouze v severozápadní stěně haly (stěna odvrácená od nejbližší obytné zástavby). Tato pásová okna instalovat s hodnotou R_w=30 dB.
- Světlíky ve střeše otvírat směrem na severozápad (na stranu odvrácenou od nejbližší obytné zástavby).
- Střešní plášť výrobní haly (nosné TR plechy pozinkované s minerální izolací tl.160 mm a povlakovou krytinou) musí na stavbě vykazovat minimální hodnotu R'_w=28 dB.
- Vrata v jihovýchodní stěně provést se zvýšenou hodnotou $R_w \geq 28$ dB.
- Ostatní vrata (v severozápadní stěně) provést s hodnotou R_w= 22 dB.
- Technologický prostor tryskače (dominantní zdroj hluku v prostoru výrobní haly) situovat k severozápadní stěně haly a navíc opláštit panely Kingspan tl. 120 mm s minerálním jádrem (R_w=32 dB). V místě tryskače zesílit střechu na minimální úroveň R'_w = 35 dB).
- Technologickou činnost na pracovištích výrobní haly je nutné omezit pouze na den, tzn. 6–22 hodin. Totéž platí i pro vyvolanou dopravu. V noci musí být výrobní hala mimo provoz.
- Ekvivalentní hladina akustického tlaku A na pracovištích výrobní haly musí být v úrovni $L_{Aeq,8h} \leq 85$ dB pro osmihodinovou pracovní směnu.
- Venkovní stavební konstrukci přístavku v části kompresorovny provést s hodnotou min. R'_w = 47 dB (těžká stavební konstrukce). Prosklení kompresorovny provést jako pevné s hodnotou min. R'_w=45 dB. Prostor kompresorovny, případně další hlučných pomocných zařízení je nutné nuceně větrávat.

D.IV.3. Opatření a požadavky na provoz záměru

Protipožární opatření

V rámci projektu byla vypracována zpráva „Požární bezpečnost staveb“ (Ing. Kateřina Kolářová). Ve zprávě jsou podrobně popsány následující kapitoly:

- Řešení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru:

- Řešení evakuace osob a zvířat

- Navržení zdrojů požární vody

- Vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními

- Řešení přístupových komunikací a nástupních ploch pro požární techniku:

- Zabezpečení stavby či území stavbou požární ochrany, pokud to odůvodňují požadavky na záchranné a likvidační práce nebo ochranu obyvatelstva.

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

Záměr výstavby odstavné plochy je posuzován ve stádiu projektové dokumentace pro územní řízení. Známý způsob využití objektu dovoluje celkem přesně stanovit vlivy stavby a jejího provozu na životní prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Projekt výrobního areálu Kadatec s.r.o. Zdislavice – 1. etapa nebyl zpracován ve variantách. Jedinou možnou variantou by tedy byla varianta nulová.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Mapová a jiná dokumentace

Seznam příloh, které jsou součástí posudku:

F1 Širší vztahy – situace záměru

F2a Koordinační situace záměru

F2b Půdorysy a příčný řez – administrativní budova

F2c Půdorys – výrobní hala

F3 Rozptylová studie

F4 Akustická studie

F5 Fotodokumentace

G. SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU A ZÁVĚR

Oznamovaným záměrem je výstavba Výrobního areálu Kadatec s.r.o. Zdislavice – 1. etapa pro výrobu ocelových tlakových zásobníku s antikorozní povrchovou úpravou. Areál bude tvořit výrobní hala včetně technického přístavku, administrativní budovy a kompletní areálová infrastruktura. Celková plocha areálu pro 1.etapu výstavby činí 33 365 m^2. Zastavěná plocha stavebních objektů činí celkem 5 956 m^2. Zastavěná plocha inženýrských objektů – parkoviště, chodníky, komunikace činí 6 328 m^2. Dále zde bude na ploše 1 250 m^2 vybudována retenční nádrž. Navržená plocha zeleně zaujímá plochu 19 831 m^2 (cca 75%). Je navrženo 32 parkovacích stání + 2 strání pro osoby se sníženou schopností pohybu a orientace.

Pozemky na nichž má být záměr proveden jsou vedeny v KN jako ZPF (orná půda).

Aby bylo možné kvalifikovaně posoudit vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví byly vypracovány rozptylová studie znečištění ovzduší (příloha F3) a akustická studie (příloha F4). Tyto studie prokázaly, že při dodržení vyjmenovaných opatření na stavební práce a provoz záměru nedojde k negativnímu ovlivnění složek životního prostředí.

Na lokalitě nebyly nalezeny chráněné nebo ohrožené druhy rostlin nebo živočichů. Před výstavbou nedojde ke kácení vzrostlých stromů.

Na lokalitě se nenachází žádný z prvků ÚSES, ani zvláště chráněná území. Pozemky se nacházejí mimo vymezené ptačí a evropsky významné lokality. Stavba na ně nemá vliv.

Záměr Výrobní areál Kadatec s.r.o. Zdislavice – 1. etapa tak nepředstavuje ani při stavbě, ani při provozu významné ovlivnění složek životního prostředí.

H. PŘÍLOHY - VYJÁDŘENÍ

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Městský úřad ve Vlašimi

ODBOR VÝSTAVBY A ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Jana Masaryka č.p. 302, 258 14 VLAŠIM tel.: 317 850 101

Č.j.VYST 2531/10-111/2010 MaM
Vyřizuje: MATĚJKA MARTIN

Vlašim, dne 3.2.2010

Kadatec, s. r. o.
Všechlapy 6
257 26 Divišov

Věc: vyjádření ke stavbě z hlediska územně plánovací dokumentace

Městský úřad Vlašim, odbor výstavby a územního plánování, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f), zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavením řádu (dále jen „stavební zákon") na základě Vaší žádosti ze dne 29.1.2010 sděluje, že zamýšlená stavba pod názvem:

„Výrobní areál Kadatec s.r.o. Zdislavice – I. Etapa výstavby – výroba ocelových zásobníků pro LPG"

na pozemku: PK 450,452,454,457,458,462,463,464,466,467,468,469,509,510,489/2 a 489/6 v k.ú. Zdislavice u Vlašimi je v souladu s Územního plánem sídelního útvaru Zdislavice.

Městský úřad Vlašim
odbor výstavby
a územního plánování
-1-

Martin Matějka
oprávněná úřední osoba

Obdrží:
Kadatec, s. r. o., Všechlapy 6, 257 26 Divišov

Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004

Krajský úřad Středočeského kraje
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Praha: 22. 2. 2010
Číslo jednací: 025938/2010/KUSK
Spisová značka: SZ-025938/2010/KUSK-2
Vyřizuje: Ing. Klára Polesná / linka 789
Značka: OŽP/Pol

KADATEC, spol. s r.o.
Všechlapy 6
257 26 Divišov

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody o vlivu záměru nebo koncepce na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 15.2. 2010 Vaši žádost o vydání stanoviska k vlivu záměru **„Výrobní areál Kadatec s.r.o. Zdislavice - 1. etapa“**, k.ú. Zdislavice u Vlašimi na evropsky významné lokality a ptačí oblasti. Záměrem je vybudování výrobního areálu pro výrobu ocelových tlakových zásobníků s antikorozní úpravou. Stavba zahrnuje objekty výrobní haly, technického přístavku a administrativní budovy, komplexní areálovou infrastrukturu, včetně trafostanice, podzemních zásobníků LPG, parkovitě, retenční nádrže. Stanovisko je požadováno jako příloha k oznámení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, sdělujeme, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona, **lze vyloučit** významný **vliv** předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost jakékoli evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními. V místě realizace záměru ani přilehlém okolí se nenacházejí žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Zájmové území leží v povodí Štěpánovského potoka, jehož dolní tok je součástí evropsky významné lokality CZ0213076 Štěpánovský potok s předmětem ochrany mihule potoční (*Lampetra planeri*). S ohledem na umístění záměru (evropsky významná lokality leží na toku o cca 7 km níže), jeho rozsah, charakter a použité technologie pro výrobu tlakových zásobníků, včetně navrhovaného způsobu řešení odpadních vod a nakládání s odpady, se nepředpokládá možnost významného ovlivnění předmětu ochrany ani porušení celistvosti této evropsky významné lokality.

Ing. Josef Keřka, Ph.D.
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

v zastoupení Ing. Zdeňka Šímová
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Zborovská 11 150 21 Praha 5 tel.: 257 280 111 fax: 257 280 170 polesna@kr-s.cz www.kr-stredocesky.cz

Datum zpracování: únor 2010

Garant zpracování:

RNDr. Ondřej Bílek, GeoVision s.r.o., pracoviště Plzeň, Částkova 73, 326 00 Plzeň

držitel autorizace ke zpracovávání dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů – rozhodnutím MŽP č.j. 32259/ENV/09 ze dne 29.4. 2009

Řešitelský tým:

GeoVision spol. s r.o., pracoviště Praha, Badeniho 1, 160 00, Hradčany
Ing. Lucie Karnetová
RNDr. Miroslav Raus

Ing. Jiří Králíček, Doležalova 1056, Praha 9 (certifikát způsobilosti u ČMS evid.č. 579/2003 v oboru měření hluku v pracovním a mimopracovním prostředí)

Ing. Miloš Pulkrábek, Na Dolinách 1, 147 00, Praha 4 (Osvědčení o autorizaci dle zákona 86/2002 Sb., §15, odst.1, pís. d) ke zpracování rozptylových studií dle §17,odst. 6. vydalo MŽP dne 21.8.2003 pod č.j. 3065/740/03)

Technické podklady:

P.P.T. projekty, Karlovická 61, 32300 Plzeň

Přílohy

F1 Širší vztahy – situace záměru

F2a Koordinační situace záměru

F2b Půdorysy a příčný řez – administrativní budova

F2c Půdorys – výrobní hala

F3 Rozptylová studie

F4 Akustická studie

F5 Fotodokumentace