



OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb.,
ve znění zákonů č. 93/2004 Sb., č. 216/2007
Sb. přílohy č. 3, o posuzování vlivů na životní
prostředí

Projekt

Lakovna Vejprnice – 2. stavba

Obec

Vejprnice

Katastrální území

Vejprnice

Kraj

Plzeňský

Investor

JANTAR Plzeň s.r.o.
Ovocná 436, 330 27 Vejprnice



Vypracoval

Ing. Vladimír Křivka
Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň
tel.fax. 377 237 560, E-mail : krivka@top.cz

Zakázka č., datum

EIA 09/2008

Plzeň, 07/2008

Lakovna Vejprnice - 2. stavba

katastrální území Vejprnice
okres Plzeň-sever

Oznámení záměru

zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001Sb.,
ve znění zákonů č. 93/2004 Sb., č. 216/2007 Sb. přílohy č.3,
o posuzování vlivů na životní prostředí

Investor	Jantar Plzeň s.r.o. Ovocná 436, 330 27 Vejprnice Tel. 377 320 671	IČO: 26376181
Projekce	Ing. František Mana Projektový ateliér SIPA Skvrňanská 52, 301 17 Plzeň Tel. 377 227 711	IČO: 10360336
Zpracovatel oznámení	Ing. Vladimír Křivka Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň Tel. 377 237 560, E-mail : krivka@top.cz	IČO: 12844039
Spolupráce	Ing. Miroslava Křivková Doudlevecká 495/22, 301 00 Plzeň	technické podklady

V Plzni dne 7. července 2008

Výtisk č.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

OBSAH :

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
A 1.	Investor :.....	5
A 2.	IČO investora :.....	5
A 3.	Sídlo :.....	5
A 4.	Zástupce investora :.....	5
A 5.	Oznamovatel :.....	5
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B 1.	Základní údaje.....	6
B.1.1	Název a jeho zařazení :.....	6
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru :.....	6
B.1.3	Umístění :.....	7
B.1.4	Charakter a možnost kumulace s jinými záměry	8
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru	8
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení.....	8
B.1.7	Předpokládané termíny.....	10
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	10
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	10
B 2.	Údaje o vstupech.....	11
B.2.1	Zábor půdy	11
B.2.2	Spotřeba vody	11
B.2.3	Surovinové a energetické zdroje.....	11
B.2.4	Chráněná území, ochranná pásma.....	13
B.2.5	Nároky na dopravní síť a infrastrukturu.....	14
B 3.	Údaje o výstupech	16
B.3.1	Emise	16
B.3.2	Odpadní vody	18
B.3.3	Odpady.....	18
B.3.4	Doprava, hluk	19
B.3.5	Záření radioaktivní, elektromagnetické	20
B.3.6	Rizika havárií.....	20

C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	21
C.I	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	21
C. II	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	23
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	24
D 1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	24
D 2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	26
D 3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	26
D 4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	26
D.4.1	Územně plánovací opatření	26
D.4.2	Technická opatření	26
D.4.3	Kompenzační opatření.....	26
D.4.4	Provozní opatření	26
D.4.5	Ostatní opatření.....	26
D 5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	27
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	27
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	27
F 1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	27
F 2.	Další podstatné informace oznamovatele	27
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	28
H.	PŘÍLOHY.....	30
H 1.	Vyjádření stavebního úřadu z hlediska ÚP	30
H 2.	Vyjádření z hlediska Natury 2000	31
H 3.	Přehledná situace	32
H 4.	Katastrální situace	33

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A 1. Investor :

Jantar Plzeň s.r.o.
Ovocná 436
330 27 Vejprnice

A 2. IČO investora :

26376181
DIČ: CZ26376181

A 3. Sídlo :

Jantar Plzeň s.r.o.
Ovocná 436
330 27 Vejprnice

A 4. Zástupce investora :

Karel Mottl
jednatel

A 5. Oznamovatel :

Jantar Plzeň s.r.o.
Ovocná 436
330 27 Vejprnice

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B 1. Základní údaje

B.1.1 Název a jeho zařazení :

Lakovna Vejprnice – 2. stavba

Jedná se o záměr **uvedený v Příloze č. 1 kategorie II** (záměry vyžadující zjišťovací řízení), **pod bodem 4.2.**, Povrchová úprava kovů a plastických materiálů včetně lakoven, od 10 000 do 500 000 m²/rok celkové plochy úprav

Další možné zařazení záměru podle přílohy č. 1, kategorie II, zákona č. 100/2001 Sb. v platném znění :

- 3.1 Zařízení ke spalování paliv s tepelným výkonem od 50 do 200 MW (plynová kotelna, instalovaný výkon 98+48 kW – podlimitní záměr)
- 10.4. Skladování vybraných nebezpečných chemických látek...;... barev a laků v množství nad 100 t (spotřeba barev 3,0 t ročně, skladování do 1 tuny – podlimitní záměr)
- 10.6. parkoviště nebo garáže s kapacitou nad 100 parkovacích míst v součtu pro celou stavbu (navrženo 9 parkovacích stání – podlimitní záměr)

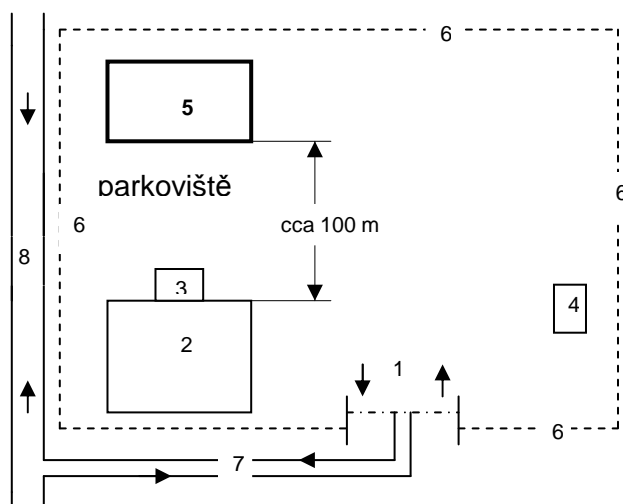
Navrhovaná stavba podléhá podle § 4 odst. 1 c)) zákona č. 100/2001 Sb., ve znění zákonů č. 93/2004 Sb., č. 163/2006 Sb., č. 216/2007 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) **zjišťovacímu řízení.**

Státní správu – příslušným úřadem – v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí v tomto případě vykonává Krajský úřad Plzeňského kraje. Popis stavby je stručně uveden v bodě č. 6.

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru :

Nová hala – lakovna 2. stavba je navržena cca 100 m jižně od stávajícího provozu v areálu firmy Jantar Plzeň Vejprnice. Objekt bude sloužit pro úpravu povrchu dílů automobilů a k jejich lakování.

Blokové schéma uspořádání areálu (bez měřítka)



Popis schéma

- 1) vjezd do areálu
- 2) provoz – stávající – dílny + lakovny + administrativní část
- 3) tryskáč box
- 4) nádrž na LTO
- 5) nová hala – lakovna – přestříkávání vozidel
- 6) oplocení
- 7) příjezdová komunikace
- 8) silnice Vejprnice – Sulkov

Nároky na stavbu:

Plocha pozemku PK č.1171,1176	10 363 m ²
Zastavěná plocha výrobním objektem	1 399 m ²
Zastavěná plocha zázemí	124 m ²
Zastavěná plocha celkem	1 523 m ²
Plocha parkoviště (9 stání)	124 m ²
Zpevněná plocha (zámková dlažba)	860 m ²
Plocha asfaltových ploch	1 102 m ²
Ostatní nezpevněné plochy (trávník, příkopy)	6 754 m ²

Projektovaná maximální kapacita je stanovena těmito ukazateli :

ukazatel	předpoklad	jednotka
Spotřeba barev a ředidel, celkem	3 000	kg/rok
Počet směn	2	směn/den
Počet pracovních dnů	255	den/rok
Předpokládaná pracovní doba	2* 2 040	hod/ročně
Lakovaná plocha maximální	20 - 100	m ² /směna
Celkem lakovaná plocha	10 200- 51 000	m ² /rok
Celkem spotřeba organ.rozpouštědel - VOC	1 295	kg/rok

Předpokládá se dvousměnný provoz s 10 zaměstnanci.

B.1.3 Umístění :

Plzeňský kraj
obec Vejprnice
katastrální území: 777552 Vejprnice



Pohled na současný areál při cestě z Vejprnic

Oplocený areál firmy Jantar Plzeň s.r.o. se nachází na jižním okraji obce Vejprnice, mimo obytnou zástavbu, při výjezdu vpravo od komunikace III/2032. Nová výrobní hala, včetně zpevněné plochy a inženýrských sítí, bude umístěna na vlastních pozemcích, pozemkový katastr č. 1771 a 1776.

B.1.4 Charakter a možnost kumulace s jinými záměry

Stavba komunikačně navazuje na vybudované přístupy a nebude ve střetu s jinými záměry uvažovanými k realizaci. Nejsou známé jiné projekty v okolí navržené lokality a proto se v současnosti nepředpokládá možnost kumulace s jinými záměry.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru

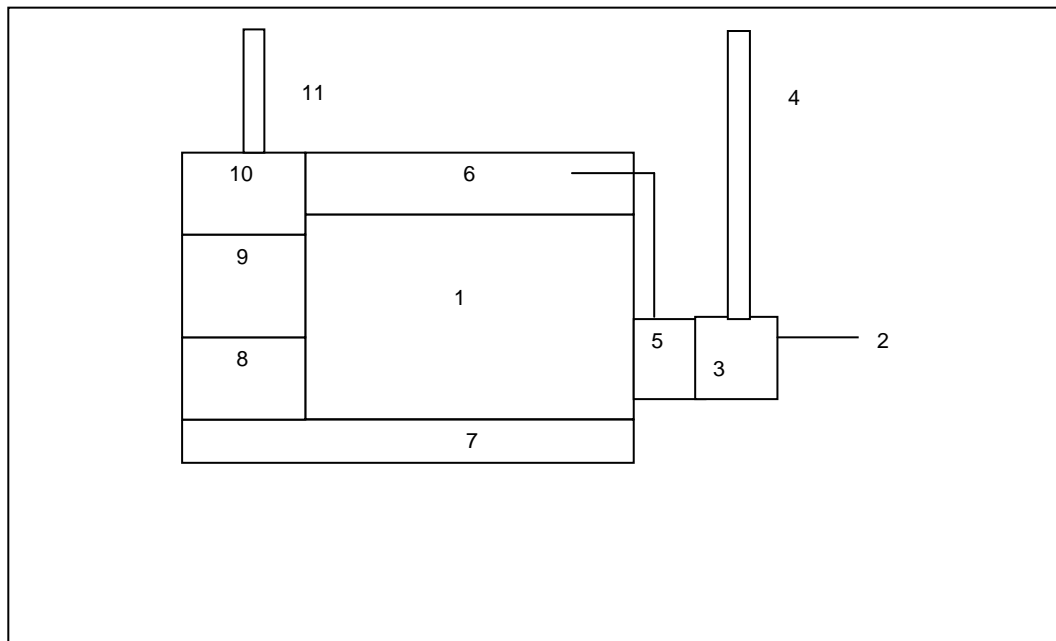
Společnost Jantar Plzeň má v areálu stávající provoz s technologií na úpravu povrchu kovových dílů pro kolejová vozidla a trolejbusy. Požadavek na komplexní poskytování služeb vedl k záměru vybudovat novou výrobní halu, která bude sloužit pro úpravu povrchu automobilů přestříkáním. Dispoziční řešení vychází z prostorových možností pozemku a ochranných pásem infrastruktury. Pro napojení přípojek nové haly budou využity stávající inženýrské sítě v areálu firmy. Rovněž vjezd a dopravní napojení bylo vybudováno již pro stávající objekt. Obslužné komunikace uvnitř areálu budou pouze prodlouženy, stejně jako zpevněné plochy a parkoviště. Přínosem jsou i nově vzniklá pracovní místa. Obec nemá schválenou závaznou územně plánovací dokumentaci.

Nebyly navrhovány jiné varianty umístění (ani mimo pozemky investora), ani z hlediska životního prostředí.

B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení

Atypický tvar nové výrobní haly vychází z možností pozemku při respektování ochranných pásem vysokotlakého plynovodu, který prochází přes pozemek. Půdorys objektu tvoří nepravidelný čtyřúhelník se zastavěnou plochou 1 523 m². Hala je navržena jako přízemní, dvoulodní s rozpětím 20 m a výškou v hřebeni 6,75 m. Výška u okapů je 4,6 m, respektive 3,3m. Nosná ocelová konstrukce haly je z příčných rámců, s příhradovým zavětrováním mezi nosnými sloupy. Sloupy budou založeny na vrтанých pilotách, pod stěnami budou základové pasy. Opláštění stěn bude provedeno s polyuretanových sendvičových panelů. Ve stěnovém plášti budou umístěna pásová okna s izolačním dvojsklem. Sklápěcí střední část oken umožní přirozené větrání. Přístup do haly zajišťují dvoje sekční zateplená vrata s elektrickým pohonem. Vedle vrat budou osazeny jednokřídlové atypické dveře. Střešní plášť bude tvořen střešními sendvičovými polyuretanovými panely na ocelových vaznicích. Konstrukce podlahy je uvažována ve složení zhutněná pláň, štěrkový podsyp, separační folie a drátkobetonová podlahová deska. Vnitřní uspořádání haly je rozděleno na výrobní prostory (přípravná I, přípravná II, lakovna), kotelna, sklad hořlavin a sociální zázemí zaměstnanců. Sociální zázemí na severní straně haly bude vybaveno keramickým obkladem (umývárna, WC, kuchyňská linka) a keramickou dlažbou. Příruční sklad hořlavin, barev, je vybaven zvýšeným prahem – tvoří záchytnou jímku. Uloženo zde bude až 1 000 kg nátěrových hmot v přepravních obalech (5 – 30 kg). Pro havarijní větrání je navržen axiální nástěnný ventilátor (4000 m³/h). V přípravných I, II se uskuteční čištění, tmelení, broušení, maskování a odmaskování. Broušení dvousložkových tmelů se vykonává za sucha elektrickými nebo pneumatickými bruskami, napojenými na průmyslové vysavače. Výrobní prostory jsou odvětrávány přirozeně okny. Lakování probíhá v lakovacím boxu typ ECO-AIR CSGP výrobce Linea ECO-AIR s.r.l. Itálie, vnější rozměry 5 180 x 15 240 mm. Rolovací lamelová vrata umožňují optimální využití rozdělením prostoru na dvě pracoviště. Box je vybaven samostatným větráním opatřeným několikastupňovým filtračním zařízením ke zneškodňování zbytků nátěrových hmot ve vzduchu. Slouží zároveň jako sušící kabina. Koncentrace par z použitých barev nepřesáhne 25% dolní meze výbušnosti.

Blokové schéma uspořádání lakovací a sušící kabiny



Legenda :

- 1) lakovací a sušící kabina
- 2) přívod vzduchu do generátoru
- 3) generátor teplého vzduchu + hořák (PB)
- 4) výdech - komín hořáku
- 5) ventilátor nasávání vzduchu
- 6) stropní filtrační kazety – vstup vzduchu
- 7) odtah vzdušiny – podlahové filtry
- 8) čističí stanice – filtr TZL
- 9) čističí stanice – filtr s AU
- 10) odtahový ventilátor
- 11) výdech z kabiny

Vzduchotechnika bude sloužit pro zajištění pásma pohody a hygienicky nezávadného prostředí. Z technologického procesu nebudou unikat do větraných prostor škodliviny, vytvářející nebezpečné koncentrace látek. Přípravný a lakovna budou vybaveny zvukově izolovanými radiálními potrubními ventilátory (4500-6000 m³/h). Vyústění vzduchotechnického potrubí bude do bočních stěn s ukončením nad střešní rovinou. Nucené odvětrání budou zajišťovat potrubní ventilátory, umístěné v podhledech pro kuchyňku (300 m³/h), umývárnu + úklid (260 m³/h), WC (140 m³/h), sklad (60 m³/h). Zdrojem navrhovaného teplovodního vytápění budou dva stacionární kotle na Protherm 60 KLO o výkonu 2 x 49 kW. Odvod spalin umožní kouřovody do nerezového tříšložkového komínového průduchu DN 300 mm. Potrubí ve strojovně vytápění a skladu barev bude z měděných trubek. Potrubí v podlahách se provede z vícevrstvých trubek Gabotherm GT – MV, vytápěcí tělesa jsou navržena ocelová desková Korado Radik VK. Podél východního okraje pozemku povedou souběžně vodovodní, elektro a plynovodní středotlaká přípojka. Rozvod vody z hlavního uzávěru bude do dvou samostatných větví. Požární vodovod bude z ocelových bezešvých pozinkovaných trubek DN 50 a 25. Rozvody pitné vody jsou navrženy z HOSTALENU tlakové řady 16 a 20, izolované Mirelonem. Kanalizační přípojka je předpokládána podél západní strany pozemku z PVC trub DN 150 mm. Vyústění do typové kruhové železobetonové jímky na vyvážení, o obsahu 7,5 m³. Dešťová voda bude svedena do bezejmenného recipientu, přítoku Sulkovského potoka. Z jižní a východní strany objektu se vybuduje ochranný příkop

široký 0,50 m a hluboký 0,20 m. Dojde k posílení středotlaké přípojky plynu z DN 25 na DN 50. Zakončena bude v plynoměrném pilíři v oplocení. V areálu budou prodlouženy živičné obslužné komunikace, zpevněné plochy a chodníky. Přejezdy VTL vedení budou kryty silničními panely. Na jižní straně stávající haly, za ochrannou zdi bude provedeno parkoviště pro zaměstnance a zpevněná plocha ze zámkové dlažby. Stávající drátěný plot výrobního areálu bude prodloužen.

B.1.7 Předpokládané termíny

Zahájení stavby	2008
Dokončení stavby	2009

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčeným územním samosprávným celkem se podle §3 odst. c) zák. č. 100/2001 Sb., v platném znění, rozumí územní samosprávný celek, jehož správní obvod alespoň zčásti tvoří dotčené území.

Z výše uvedeného je patrné, že dotčený územní samosprávný celek tvoří Plzeňský kraj a obec Vejprnice. Ostatní obce nebudou projektem dotčeny.

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Městský úřad Nýřany, stavební úřad vydává

- Rozhodnutí o umístění stavby dle § 79 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- Stavební povolení dle § 115 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
- Kolaudační rozhodnutí dle zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Krajský úřad Plzeňského kraje vydává

- Povolení k umístění, povolení stavby a povolení k uvedení do provozu **středního** zdroje znečišťování ovzduší dle zákona č.86/2002 Sb., o ovzduší, v platném znění

B 2. Údaje o vstupech

B.2.1 Zábor půdy

Stavba bude realizována v areálu společnosti Jantar Plzeň, na parcele kat.č. 1253/1 (pozemkový katastr čísla 1171 a 1176), v katastrální území Vejprnice.

Katastrální území Vejprnice 777552				
PK č.	Výměra m ²	Druh pozemku	Výměra-BPEJ- tř.ochrany	Č. LV
1171	4 458	Orná půda	1 446 – 43001- III. 3 012 – 44811- IV.	2221
1176	5 905	Orná půda	2 535 – 43001- III. 2 590 – 44811- IV. 780 – 46701- V.	2221

Realizací záměru dojde k trvalému záboru zemědělské půdy a je nutno požádat o vynětí ze ZPF dle zákona č.231/1999 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění. Bonitované půdně ekologické jednotky dle metodického pokynu MŽP OOLP/1067/96 jsou pro dotčené pozemky určeny a jsou zařazeny do III.-V.třídy ochrany zemědělské půdy. Bude nutno provést skrývku ornice v hloubce cca 40 cm. Zemina bude skladována a následně použita k terénním úpravám při ozelenění v areálu. K zásahu do PUPFL nedojde.

B.2.2 Spotřeba vody

Zásobování areálu vodou je z veřejného vodovodu. Nová hala bude napojena prodloužením rozvodů od stávajícího objektu. Přípojka bude zajišťovat zásobování pitnou a požární vodou.

Předpokládaná spotřeba vody:

1. směna :			
5 zam x 120 l/d	=	600 l/d	
2.směna :			
5 zam x 120 l/d	=	600 l/d	
Q _d celkem	=	1 200 l/d	= 0,0139 l/s
Roční spotřeba vody =		1,20 x 255	= 306 m ³ /rok

Potřeba požární vody je dle výpočtu z Požárně bezpečnostního řešení stavby stanoven na 9,5 l/s z hydrantu na DN 125.

B.2.3 Surovinové a energetické zdroje

Suroviny

V období výstavby budou použity běžné stavební materiály. Hala bude montovaná, s opláštěním.

Použité stavební materiály :

- kamenivo a štěrkopísky pro betonové konstrukce, beton, betonové směsi
- obalované směsi pro konstrukci komunikací

- PE pro rozvody vody a plynu
- ocel armovací
- izolace
- sklo, zateplení
- ocelové profily
- sendvičové polyuretanové panely
- střešní polyuretanové panely
- keramické obklady a dlažba
- zámková dlažba
- ostatní stavební materiál

V období provozu lakovacího boxu v nové hale budou používány následující nátěrové hmoty v předpokládaném objemu:

Název	Množství (kg/rok)
Základová barva-Standofleet Epoxy Grundierfüller	1 400
Tužidlo-Standofleet Epoxy Härter	280
Vrchní míchací komponent-Standofleet MIX	816
Tužidlo-Standofleet 2K HS Härter	204
Ředidlo-Standofleet 2K Verdünnung	300
Celkem kg	3 000

Elektrické energie

Při výstavbě bude potřeba elektrické energie pokryta ze současného připojení areálu. Pro provoz haly bude potřebný příkon zajištěn novou elektropřípojkou od stávající haly. Nároky na instalovaný výkon představují zejména zařízení lakovací a sušící autokabiny ECO-AIR, ventilátory, vnitřní a vnější osvětlení. Rozvody budou provedeny z hlavního rozvaděče ve výrobní hale přes podružné rozvodnice. Osvětlení bude řešeno částečně přirozeným světlem a částečně zářivkovými svítilny.

Celkový předpokládaný instalovaný příkon areálu 160 kW

Stanovení předpokládaného soudobého příkonu určuje koeficient soudobosti a vychází na 150 kW.

Vytápění

Objekt výrobní haly bude vytápěn z kotelny na ZP, osazené dvěma kotli Protherm 60 o výkonu 2 x 49,5 kW. Středotlaková plynová přípojka zemního plynu v areálu bude změněna z DN 25 na DN 50. Před vstupem do objektů se osadí regulátory tlaku plynu a odtud budou nízkotlakým rozvodem připojeny jednotlivé spotřebiče. Vnitřní rozvody povedou po konzolách.

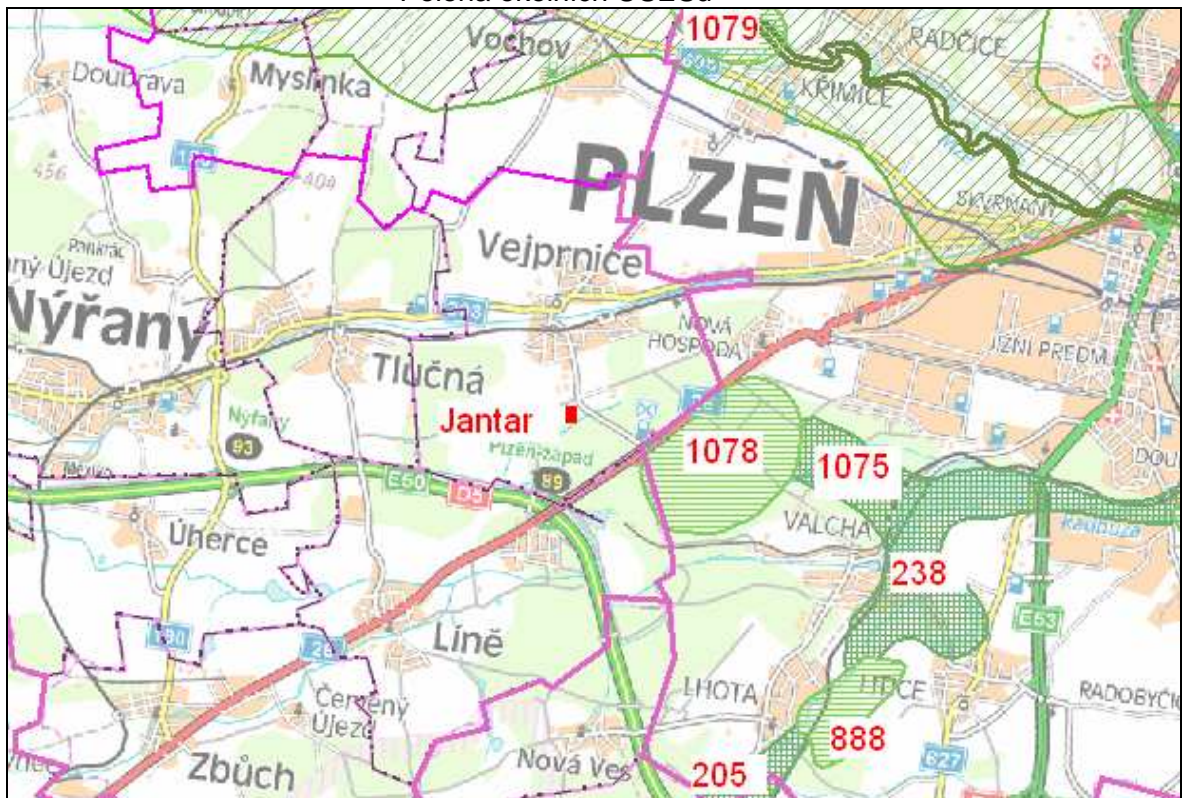
Předpokládaná roční spotřeba ZP v areálu /odhad/: 205 269 m³/rok

B.2.4 Chráněná území, ochranná pásma

Nová výrobní hala nezasahuje ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, do zvláště chráněných území. Nejbližší ÚSES k záměru jsou:

ÚSES	číslo	název	směr	vzdálenost	kat.území	ekosystém
RBC	1078	Sulkov	JV	cca 800 m	Skvrňany	L-BO,SM,DB
RBK	1075	Sulkov- RK 238	JV	cca 2,5 km	Valcha	L- BO,DB
RBK	238	Doudlevice- Dubová hora	JV	cca 3,5 km	Litice u Plzně	V,A,Z
RBC	888	Dubová hora	JV	cca 4,0 km	Litice u Plzně	L,B,L-DB
RBK	205	Dubová hora-	J	cca 4,5 km	Lhota u Dobřan	D,P,A,V
RBC	1079	Niva Mže	S	cca 4,0 km	Křimice	B,M,P,A

Poloha okolních ÚSESů



Ochranné pásmo lesa (50m) bude dodrženo, nedojde ke kácení dřevin.

Výčet možných dotčených ochranných pásem:

- silnice I. třídy 50 m od osy vozovky
- silnice II. třídy 25 m od osy vozovky
- silnice III. třídy 20 m od osy vozovky
- místní komunikace 10 m od osy vozovky

- vodovod DN 80-200 2 m od osy vodovodu
- vodovod DN 250-400 3 m od osy vodovodu

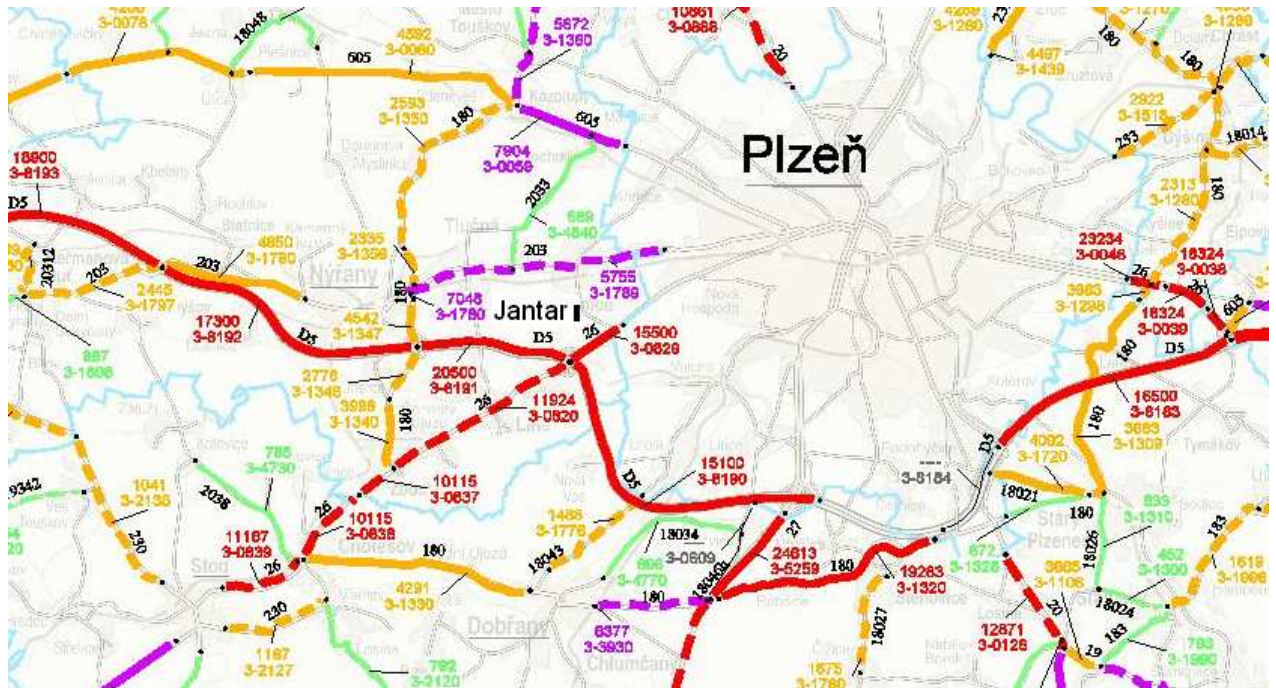
- vodovod DN 500-800	5 m od osy vodovodu
- vodovod DN 900-1000	6 m od osy vodovodu
- kanalizace DN 200-400	3 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 500-800	5 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 900-1100	6 m od osy kanalizace
- kanalizace DN 1200-1500	8 m od osy kanalizace
plynovod jimiž se rozvádějí plyny	
- v zastavěném území obce	1 m od osy plynovodu
- do průměru 200 včetně	4 m od osy plynovodu
- do průměru 200 do 500 včetně	8 m od osy plynovodu
- nad průměr 500	12 m od osy plynovodu
- VTL	20 m od osy plynovodu
- sdělovací kabely, dálkové	1m od osy sdělovacího kabelu
- sdělovací kabely, koaxiální	1,5m od osy sdělovacího kabelu
soustava pro rozvod elektrické energie	
- řídicí, měřicí a zabezpečovací techniky	1 m po obou stranách krajního kabelu
- pro napětí nad 1 kV a do 35 kV včetně	
- pro závěsná kabelová vedení	1 m od kraje kabelu
	7 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí nad 35 kV do 110 kV včetně	12 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí do 220 kV	15 m od nejkrajnějšího vodiče
- pro napětí do 400 kV	20 m od nejkrajnějšího vodiče

B.2.5 Nároky na dopravní síť a infrastrukturu

Dopravní napojení je ze silnice III/2032 Vejprnice – Sulkov. Území je částečně zastavěno průmyslovými objekty. Příjezdové komunikace k areálu a vjezd jsou vybudovány. Na ně bude napojen vjezd na severovýchodní straně pozemku. V době realizace stavby bude vyvolaná doprava spojená s dopravou osob (OA), stavebních materiálů, strojů a s odvozem odpadů (TNA, LNA). Předpokládá se nepravidelná, krátkodobá intenzita.

Realizací záměru dojde k nárůstu dopravy spojené s dopravou surovin a odvozem hotových výrobků. Předpokládá se nepravidelný provoz cca 2 nákladních automobilů (LNA) a maximálně provozu 5 osobních automobilů (v jedné směně) denně po přilehlé komunikaci. V souvislosti s provozem haly jsou navržena parkovací místa (9 OA) na jižní straně stávající haly.

Mapa dopravních intenzit (zdroj ŘSD, 2005)



Číslo silnice	Sčítací úsek	T	O	M	S	začátek úseku	konec úseku
203	3-1789	816	4902	37	5 755	hr.okr.Plzeň-sever a město	kříž.s D 5
26	3-0829	4873	10584	43	15 500	hr.okr.Plzeň-sever a město	kříž.se 180

T	celoroční průměrná intenzita těžkých vozidel [počet vozidel / 24 hod]
O	celoroční průměrná intenzita osobních vozidel [počet vozidel / 24 hod]
M	celoroční průměrná intenzita motocyklů [počet vozidel / 24 hod]
S	celoroční průměrná intenzita všech vozidel [počet vozidel / 24 hod]
začátek úseku	z.z. - začátek zástavby, k.z. - konec zástavby, x - křižovatka
konec úseku	

B 3. Údaje o výstupech

B.3.1 Emise

Pro záměr byla zpracována ČHMÚ, Ing. Hladíkem, Rozptylová studie znečištění ovzduší a odborný posudek zpracovaný Ing. Jiřím Benešem.

Výstupem budou v období výstavby emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů zajišťujících výstavbu. Jedná se o nepravidelné a z hlediska delšího časového období jednorázové navýšení emisí a zhoršení imisní situace jak přímo v lokalitě, tak podél silnice III/2032 Vejprnice –Sulkov (výstavba bude rozložena do cca 14 měsíců). Vzhledem k rozložení výstavby do delšího období, zemní práce cca tři měsíce, lze předpokládat, že ovlivnění ovzduší nebude významné.

V období provozu budou emise pocházet ze stacionárních zdrojů a z mobilních zdrojů. Stacionárními zdroji bude kotelna, hořáky generátoru vzduchu lakovacího boxu, lakovací a sušící box. Mobilními zdroji budou zdroje liniové v podobě dopravních prostředků - osobní automobily a nákladní automobily zásobování i expedice.

Negativní ovlivnění ovzduší vlivem provozování záměru nastane, avšak vzhledem k uvedeným skutečnostem nebude celkově významné.

B.3.1.1 Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší:

Malým zdrojem znečišťování ovzduší bude kotelna na zemní plyn. V kotelně budou nainstalovány 2 kotle Protherm o výkonu 2 x 49 kW. Pro dílny /administrativa je uvažován celkový tepelný výkon 98/48 kW. Spaliny z kotlů budou vyvedeny do komínů, zakončených nad střechou haly ve výšce 8 m nad terénem. Emisní limit dle nařízení vlády č.146/2007 Sb., zde není stanoven.

Jako střední zdroj znečišťování ovzduší budou zařazeny dva zdroje a to:

- Lakovací a sušící box – spotřeba organických rozpouštědel celkem 1,295 t/rok

Podle přílohy č.2 k vyhlášce 509/2005 Sb., v platném znění, jde o zařízení s projektovanou spotřebou rozpouštědla větší než 0,5 tuny a menší než 2 tuny, průmyslová aplikace nátěrových hmot.

Stanovené emisní limity, příloha č.2 k vyhlášce č. 509/2005 Sb., bod 5

činnost	prahová spotřeba rozpouštědla	emisní limit TOC ^{A)}	emisní limit fugitivních emisí ^{B)}	emisní limit TZL ^{C)}
	(t/rok)	(mg/m ³)	(%)	(mg/m ³)
opravy a přestříkávání automobilů	větší než 0,5	50	25	3

Poznámka:

A) - Hmotnostní koncentrace celkového organického uhlíku ve vlhkém odpadním plynu vyjádřená pro normální stavové podmínky (tlak 101,325 kPa, teplotu 0°C)

B) - Podíl hmotností fugitivních emisí a hmotností vstupních rozpouštědel

C) - Hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek ve vlhkém odpadním plynu vyjádřená pro normální stavové podmínky (tlak 101,325 kPa, teplotu 0°C)

Z výpočtu emisí pro lakovací a sušící box pro uvedenou spotřebu rozpouštědel a množství odsávané vzdušiny vlhkého plynu 265 024 560 m³/rok vychází hodnoty koncentrací nižší než emisní limity.

Emise	množství	jednotky
TZL skutečné, účinnost filtrace 99%	0,017	t/rok
hmotnostní koncentrace TZL, výpočet	0,064	mg/m ³
TOC skutečná, účinnost filtrace 60%	0,450	t/rok
hmotnostní koncentrace TOC, výpočet	1,698	mg/m ³

- Hořáky generátoru vzduchu lakovacího boxu, tepelný výkon 450 kW, spotřeba zemního plynu 205 269 m³/rok

Podle zákona č. 86/2002 Sb., o ovzduší, jsou jmenované spotřebiče s množstvím spalín 2 069 112 m³/rok stacionárním středním zdrojem znečišťování ovzduší

Stanovené emisní limity dle přílohy č. 4 k nařízení vlády č. 146/2007 Sb., v platném znění

Jmenovitý tepelný výkon spalovacího zdroje	Emisní limit v (mg/m ³) ¹⁾	Emisní limit v (mg/m ³) ¹⁾	Emisní limit v (mg/m ³) ¹⁾	Referenční obsah kyslíku
Druh paliva - topeniště	SO ₂	NO _x (NO ₂)	CO	O ₂ (%)
0,2 - 1 MW	35 ²⁾	200	100	3
plynná paliva - obecně				

Odkazy:

- 1) – platí pro hmotnostní koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek (tlaku 101,325 kPa, teplotě 0°C) a daného obsahu kyslíku O₂.
- 2) - platí pro plynná paliva z veřejných distribučních sítí.

Vypočtené hodnoty koncentrací škodlivin vychází z maximálních stavů tepelných zařízení a skutečné hodnoty jsou dle provozních zkušeností nižší. Lze konstatovat, že výsledné koncentrace budou nižší než stanovené limity.

Emise	skutečné	koncentrace škodlivin
TZL	0,004 t/rok	-
SO ₂	0,002 t/rok	1,071 mg/m ³
NO _x	0,394 t/rok	211,067 mg/m ³
CO	0,066 t/rok	35,356 mg/m ³
C _x H _y	0,013 t/rok	-

B.3.1.2 Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší:

Nejsou předpokládány, v záměru se nevyskytují.

B.3.1.3 Hlavní liniové zdroje znečišťování ovzduší

Zdrojem emisí budou převážně tzv. **mobilní zdroje znečišťování ovzduší** – automobily. Nejvýznamnějšími emisemi u znečišťování ovzduší dopravou jsou oxidy dusíku, oxid uhelnatý, prach, uhlovodíky, saze, aldehydy a následně ozón. Nepředpokládá se žádná významná změna dopravní intenzity proti stávajícímu stavu.

Celkový nárůst emisí v prostoru III/2032 a navazující silniční síť bude nevýznamný. Celkový nárůst dopravní intenzity po komunikační síti v okolí bude vlivem provozování záměru zvýšen maximálně o 10 průjezdů OA denně, o maximálně 4 průjezdy nákladních automobilů denně.

Emisní faktory pro dopravu (NO_x)

Typ zdroje	Emisní faktor pro 1 vozidlo (g/km)
osobní automobil OA	1,61
lehký nákladní LNA	2,47
těžký nákladní TNA	11,41

B.3.2 Odpadní vody

Splaškové odpadní vody budou odváděny do jímky na vyvážení o objemu 7,5 m³. Pro možnost čištění a kontrolu kanalizace budou na vhodných místech osazeny revizní šachty. Pro srážkové vody ze střechy objektu a zpevněné plochy bude částečně využíváno vsaku okolního terénu a částečně nedalekého bezejmenného recipientu, přítoku Sulkovského potoka. Na vnějších dešťových svodech budou v úrovni terénu osazeny lapače splavenin. Zpevněné plochy a komunikace budou odvodňovat uliční vpusti.

Hydrotechnické výpočty /předpoklad/:

Odpadní vody dešťové :

$$Q_1 - \text{střecha} - 1\,557 \text{ m}^2 \times 0,012 \times 0,9 = 16,82 \text{ l/s}$$

$$Q_2 - \text{zpevněná plocha} - 2\,086 \text{ m}^2 \times 0,012 \times 0,8 = 20,02 \text{ l/s}$$

$$\text{Celkem } Q_1 + Q_2 = 36,84 \text{ l/s}$$

Odpadní vody splaškové jsou shodné se spotřebou pitné vody 306 m³/rok.

B.3.3 Odpady

Během stavebních prací budou vznikat odpady, se kterými je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. a souvisejícími vyhláškami a předpisy.

Druhy odpadů, jejichž vznik se předpokládá v souvislosti s výstavbou jsou druhově zařazeny na základě zkušeností z obdobných staveb. Odpady při stavbě budou stavebního charakteru, budou se vyskytovat časově omezeně a dodavatelská firma zajistí jejich odstranění. Nepředpokládá se vznik nových druhů odpadů než stávajících.

3.3.1 Realizace projektu

Při realizaci stavby lze předpokládat/odhad/ vznik následujících odpadů:

katal. číslo	druh odpadu	kategorie	množství (t)
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	0,5
150102	Plastové obaly	O	0,5
150103	Dřevěné obaly	O	1
150104	Kovové obaly	O	0,5
170101	Beton	O	5
170102	Cihly	O	1
170103	Keramické výrobky	O	0,5
170201	Dřevo	O	2

170203	Plasty	O	1
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	0,1
170405	Železo a ocel	O	1
170411	Kabely neuvedené pod č. 170410	O	0,1
170504	Zemina a kamení neuvedené pod č. 170503	O	350
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod č. 170901, 170902, 170903	O	5

3.3.2 Odpady vznikající při provozu/odhad/

Při provozu lze předpokládat vznik odpadů souvisejících s výrobní činností a vznik odpadů souvisejících celkově s provozem záměru, tj.:

katal. číslo	druh odpadu	kategorie	množství(t/r)
120120	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály obsahující nebezpečné látky	N	0,1
120121	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod č. 120120	O	0,2
130111	Syntetické hydraulické oleje	N	0,2
130206	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	N	0,3
130802	Jiné emulze	N	0,2
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	5,0
150102	Plastové obaly	O	1,0
150104	Kovové obaly	O	2,0
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (vč. olej. filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,2
170405	Železo a ocel	O	25,0
200101	Papír a lepenka	O	5,0
200121	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,005
200139	Plasty	O	7,5
200140	Kovy	O	5,0
200301	Směsný komunální odpad	O	10,0
200303	Uliční smetky	O	2,0

3.3.3 Odpady vzniklé po dožití stavby

Po dožití stavby je možno všechny použité stavební materiály vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit. Dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí 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) lze tyto materiály po dožití stavby zařadit například následovně :

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
17 09 04	O	Smíšené stavební a demoliční odpady
17 04 05	O	Železo a ocel

B.3.4 Doprava, hluk

Areál společnosti se nachází na jižním okraji zastavěného území Vejprnic, přístup je po komunikaci III/2032 Vejprnice- Sulkov. Příjezd i výjezd nákladní i osobní dopravy bude ze stávajícího sjezdu a to na severním okraji pozemku firmy. Slouží pro přísun materiálu a surovin, pro přivážení kontejnerů na odpady, odvoz hotových výrobků a případný zásah hasičského vozu. Parkovací stání pro 9 OA jsou uvnitř areálu.

Průjezd nákladní dopravy se maximálně zvýší o cca 2 LNA denně pro zásobování a pro expedici, v nepravidelném provozu.

Odhad potřeby materiálů, surovin

Vstupní materiály: Jedná se o externí dodávky: kg/měsíc

Nátěrové hmoty	300
Ostatní materiál	100

Situace v oblasti hluku bude ovlivněna zejména stávajícím provozem na silnici Vejprnice –Sulkov. Hluk vznikající uvnitř haly při přípravě dílů k lakování bude dostatečně utlumen konstrukcí obvodového pláště. Stacionární zdroj hluku vznikající pouze nárazovým provozem vzduchotechniky, k zajištění pásma pohody a nezávadného prostředí, bude splňovat hygienické limity akustického tlaku. Celkový nárůst hluku vzhledem ke stávající obytné zástavbě vlivem záměru bude nevýznamný.

V chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněných ostatních venkovních prostorech (tj. 2 m před obytnými objekty, příp. na hranici pozemků určených pro výstavbu) nesmí být vlivem provozu překročen **hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku L_{AeqT} podle** Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Hodnoty hygienických limitů před obytnými objekty s korekcí pro budovy v blízkosti hlavních komunikací jsou:

základní limit ve dne $L_{AeqT} = 60$ dB

základní limit pro noc $L_{AeqT} = 50$ dB

Stavební firma bude brát ohledy na to, aby stavební práce nepřekročili nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku $L_{Aeq} = 60$ dB pro hluk z výstavby v době od 7^o do 21^o hod. dle nařízení vlády č. 502/2000 Sb., ve znění Nařízení vlády č. 88/2004 Sb. zde nebude překročena.

Lze se oprávněně domnívat, že hygienický limit bude realizací záměru dodržen.

B.3.5 Záření radioaktivní, elektromagnetické

Netýkají se tohoto záměru.

B.3.6 Rizika havárií

Za běžného provozu výrobní haly nevyplývají pro pracovníky ani obyvatele nejbližšího okolí žádná významná rizika havárií. Možnost vzniku havárie plyne z požáru.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Charakteristiku území v okolí zájmové lokality lze charakterizovat jako venkovskou, s prvky průmyslové zóny a navazující na obytnou zástavbu. Volné plochy jsou zemědělsky využívány. Nejedná se o území chráněná podle národní legislativy kategorií tzv. zvláště chráněných území (tj. chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, národní přírodní památka, přírodní rezervace, přírodní památka), nejedná se o významný krajinný prvek (114/1992 Sb., v platném znění a druhy uvedené v příloze č. 8 k zákonu č. 100/2001 Sb.). V lokalitě záměru se nevyskytují žádné prvky nadregionálního a regionálního územního systému ekologické stability. Nejbližší je RBC Sulkov cca 800 m jihovýchodním směrem. RBK Radbuza se nachází cca 4,0 km jihovýchodně od lokality záměru. Pozemek neleží v záplavovém území. Nepatří do chráněných oblastí přirozené akumulace vod. Významné krajinné prvky jsou pouze prvky stanovené zákonem (lesy, toky, rybníky). Ochranné pásmo (50 m) lesa v blízkosti záměru je respektováno. Řešené území se nachází v podnebné oblasti mírně teplé (MW11). Tato podnebná oblast se vyznačuje středně dlouhým teplým a sušším létem, krátkým přechodovým obdobím, mírně teplým jarem a podzimem, středně dlouhou mírně teplou a mírně suchou zimou s delším trváním sněhové pokrývky. Roční průměrný úhrn srážek je v rozsahu 500 - 550 mm, roční průměrná teplota cca 7,5°C, počet letních dnů 40-50, počet dnů se sněhovou pokrývkou 50-60. Území je dle geomorfologického členění ČR součástí Hercynského systému, subsystému Hercynská pohoří, provincie Česká vysočina, subprovincie Poberounské, oblasti Plzeňské pahorkatiny, celku Plaská pahorkatina. Území je zařazeno v podcelku Plzeňská kotlina a v okrsku Nýřanská kotlina. Reliéf tvoří mírně zvlněné plošiny v konkávních i konvexních partiích krajiny, místy i rozvodné plošiny obklopené členitějším reliéfem. Nadmořská výška záměru je 350,30 m n.m.

Geologicky leží lokalita na rozhraní permokarbonských a terciérních hornin. Skalní podklad zájmového území je budován paleozoickými sedimentárními horninami karbonského stáří. Jedná se o arkózové pískovce, jílovce, které se zpravidla ve vertikálním směru střídají ve vrstvách proměnlivých mocností. Zeminy kvartérního patra tvoří patro svahových a splachových uloženin (jílovité, písčité a drobné kamenitohlinité sutě) a holocenní náplavy jílovitých a jílovotopísčitých hlín. Podél vodních toků se táhnou fluviální a deluviofluviální sedimenty, nad nimi se po obou stranách táhnou pásy deluviálních sedimentů; na plošinách jsou ojedinělé zbytky fluviálních teras. V půdním pokryvu dominuje střídání těžších a lehčích typických kambizemí s drobnými ostrůvky luvizemí a hnědozemí na polygenetických hlínách a sprašových hlínách. V nivách nacházíme většinou glejové fluvizemě.

Dle Věstníku MŽP částka 4/2008 nespadá území do oblastí se zhoršenou kvalitou ovzduší. Větrná růžice pro oblast Vejprnic uvádí převládající proudění jihozápadní (19,36%) a západní (14,96%). Bezvětrí se vyskytuje s četností 20,00 % časového fondu v roce. Nejbližší AIM stanice je v Plzni – Skvrňanech.

Plzeň-Skvrňany - (PPLSA)

čas je udáván v UTC (např. 10 UTC = 12 LSEČ)

Datum	Hod	SO ₂	NO ₂	NO _x	PM ₁₀
4.7.	11-12	3	4	5	423
4.7.	10-11				428
4.7.	09-10	9	7	10	8
4.7.	08-09	9	7	9	12
4.7.	07-08	9	6	7	1
4.7.	06-07	9	6	8	5
4.7.	05-06	9	5	7	12
4.7.	04-05				18
4.7.	03-04				
4.7.	02-03	9	8	9	21
4.7.	01-02	9	8	9	17
4.7.	00-01				
3.7.	23-24	9	5	7	30
3.7.	22-23				
3.7.	21-22				
3.7.	20-21	9	10	12	28
3.7.	19-20	10	9	10	36
3.7.	18-19				
3.7.	17-18	12	11	13	27
3.7.	16-17	13	20	23	19
3.7.	15-16	12	14	17	14
3.7.	14-15	11	15	17	16
3.7.	13-14	9	18	21	57
3.7.	12-13	10	14	16	51
3.7.	11-12	13	7	8	24
3.7.	10-11	37	12	13	24
3.7.	09-10	19	8	10	26
3.7.	08-09	20	11	14	23
3.7.	07-08	43	19	24	25
3.7.	06-07	12	17	21	37
3.7.	05-06				35
3.7.	04-05	10	22	26	29
3.7.	03-04				
3.7.	02-03	10	9	11	29
3.7.	01-02	10	8	9	32
3.7.	00-01				

Co se týká povrchových vod, leží lokalita v povodí Radbuzy (1-10-02). Hydrogeologický rajón číslo 132 – kvartérní sedimenty Radbuzy a Úhlavy v Plzeňské kotlině. Blízký recipient je bezejmenný a je přítokem Sulkovského potoka (č.h.p. 1-10-02-106). Potenciální přirozenou vegetaci tvoří acidofilní bikové doubravy (*Luzulo albidae-Quercetum petraeae*). V nivách toků se objevují olšové jaseniny (*Pruno-Fraxinetum*). Současné využití krajiny: Lesy 17 %, travní p. 5 %, vodní pl. 1 %, pole 64 %, sady 2 %, sídla 5 %, ostatní 6 %. Lesy jsou tvořeny jednak středně velkými až většími

celky, přesahujícími do biochory z terasových plošin, jednak menšími lesíky a malými fragmenty vázanými na chudší a sušší stanovištní podmínky, výrazné terénní tvary vzniklé vodní erozí nebo vlhčí lokality v blízkosti vodních ploch a toků. Dominantní dřevinou je borovice, vedle níž se uplatňuje především smrk, místy dub, v lesních fragmentech a na okrajích lesů i akát. V typu není žádná přírodní rezervace ani památka. Travní plochy zde jsou zastoupeny hospodářskými loukami ve vlhčích partiích konkávních segmentů. Vodní plochy zastupují nečetné menší potoky, se vzniklými rybníky. Při orientačním biologickém průzkumu nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů. Záměr nevyžaduje demolici žádných objektů ani kácení dřevin. V zájmové lokalitě neleží žádná historická či kulturní památka. Území není zatěžováno nad míru únosného zatížení a není hustě osídlené cca 259,13 obyv./km². Staré ekologické zátěže na území záměru nejsou. V širším území jsou skládka Vejprnice a skládka Sulkov.

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

Konkrétní údaje o kvalitě ovzduší v lokalitě nejsou k dispozici, území není monitorováno. Může být ovlivňováno inverzemi. Dle zpracované rozptylové studie lze očekávat, že příspěvek k imisní situaci vlivem záměru bude akceptovatelný. Převažující směr větru je jihozápadní.

Podnebná oblast je (MW11) mírně teplá. Povrchové vody jsou odváděny bezejmenným potokem, přítokem Sulkovského potoka. Základové poměry jsou zde spíše složité, předpokládá se hlubinný způsob zakládání. Z hlediska výskytu radonu náleží lokalita dle mapy odvozeného radonového rizika do oblastí s označením 2, tj. jedná se o oblast se středním nebezpečím průniku radonu z podloží; tomu odpovídá i geologická stavba a umístění lokality, lze předpokládat potřebu realizace stavební ochrany pro pobytové místnosti. Fytogeografickým začleněním leží v oblasti mezofytika, obvod českomoravské mezofytikum, fytogeografický okrsek Plzeňská pahorkatina vlastní (31) a podokres Plzeňská pahorkatina vlastní (31a). Biogeografický region 1.28 (Plzeňský).

Zastoupení živočišných i rostlinných druhů na lokalitě odpovídá geografickým poměrům (tzn. výskyt běžných druhů rostlin, ze živočichů nebyl během průzkumů přímo žádný zastížen, spíše v blízkém okolí se však dá předpokládat výskyt odpovídajícího spektra zejména běžných druhů hmyzu i obratlovců), tzn. ochuzená fauna a flóra hercynské zkulturně krajině transformované do plochy zemědělsky intenzivně využívané. Výskyt zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin nebyl při běžných terénních průzkumech zaznamenán ani v polních lemech (přímo v ploše záměru je pouze intenzivně využívané pole) a lze s pravděpodobností hraničící s jistotou předpokládat, že se zde vyskytovat nebudou.

Lokalita nemá žádný vztah k územním systémům ekologické stability na úrovních nadregionální a regionální.

Krajinný ráz je dán polohou lokality na okraji územního sídla ve vazbě na plochy bydlení, průmyslové a dopravní plochy. Krajinný ráz lokality se oproti stávajícímu změně spíše negativním směrem (závisí na úhlu pohledu), kdy se díváme z přírodní plochy na plochu s poměrně vysokým podílem zpevněných ploch a stavbou tvaru plochého kvádrů. Lokalita nezasahuje do žádného zvláště chráněného území přírody ani do jeho ochranného pásma a není součástí významného krajinného prvku. Neleží ani v oblasti chráněných zdrojů nerostných surovin. Pro území není zpracována ÚPD.

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

D 1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Vlivy na veřejné zdraví

Vlivy záměru na veřejné zdraví se nepředpokládají. Při správném používání navrhované technologie lze dopad na veřejné zdraví hodnotit jako nulový.

Vlivy na ovzduší a klima

Imisní limity jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší. Relevantní limity jsou uvedeny následovně :

Imisní limity pro ochranu zdraví lidí pro rok 2009

Znečišťující látka	Časový interval průměrování	Imisní limit [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] /maximální počet překročení za rok	Mez tolerance [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]	Imisní limit + mez tolerance [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]
Oxid siřičitý SO ₂	24 hodin	125 / 3	-	125
	1 hodina	350 / 24	-	350
Suspendované částice PM ₁₀	kalendářní rok	40	-	40
	24 hodin	50 / 35	-	50
Oxid dusičitý NO ₂	kalendářní rok	40	2	42
	1 hodina	200 / 18	10	210
Olovo Pb	kalendářní rok	0,5	-	0,5
Oxid uhelnatý CO	Maximální denní osmihodinový klouzavý průměr	10 000	-	10 000
Benzen C ₆ H ₆	kalendářní rok	5	1	6
Kadmium Cd	kalendářní rok	0,005	-	0,005
Arsen As	kalendářní rok	0,006	-	0,006
Nikl Ni	kalendářní rok	0,020	-	0,020
Benzo(a)pyren ¹⁾	kalendářní rok	0,001	-	0,001
Troposférický ozón O ₃	Maximální denní osmihodinový klouzavý průměr	120	-	120

Vysvětlivky:

1) Polycyklické aromatické uhlovodíky vyjádřené jako benzo(a)pyren

Poznámky:

Hodnota imisních limitů se vztahuje na standardní podmínky - objem přepočítaný na teplotu 293,15 K a atmosférický tlak 101,325 kPa.

Emise z provozu haly se promítají do výstupů z filtračního zařízení lakovacího a sušícího boxu, z hořáků generátoru vzduchu a z plynové kotelny. Emise z liniové zdroje z dopravy jsou nízké. Dle zpracovaného odborného posudku o ochraně ovzduší se předpokládá plnění limitů. Tento vliv je hodnocen jako málo významný, stabilní.

Vlivy na hlukovou situaci

Nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku ve venkovním prostředí stanoví Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V rámci posuzovaného záměru bude provozována doprava na veřejných komunikacích a hluk z provozovny. Hlukovou zátěž související s provozem výrobní haly budou představovat výhradně činnosti související s automobily zajišťující přepravu zboží do areálu. Při provozu haly naroste dopravní provoz o cca 2 kamiónů denně, provoz osobních vozidel přibližně o 10 průjezdů. Tento vliv je hodnocen jako málo významný, stabilní.

Pro venkovní chráněné prostory lze uvažovat s nejvyššími přípustnými hodnotami hladin akustického tlaku :

	Denní doba	Noční doba
Hluk ze stacionárních zdrojů	50 dB(A)	40 dB(A)
Hluk z dopravy	60 dB(A)	50 dB(A)

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vlivy provozu výrobní haly na vodní hospodářství budou nevýznamné.

Vlivy na půdu

Pozemek zasažený stavbou (PK č. 1171,1176) je podle evidence v katastru nemovitostí součástí zemědělského půdního fondu. Je nutno provést vynětí ze zemědělského půdního fondu. V prostoru nové výstavby se předpokládá sejmutí ornice v tloušťce cca 400 mm, částečně se ornice použije pro potřeby sadových úprav v areálu. Na zbývající ploše dotčeného pozemku budou provedeny sadové úpravy, spočívající v ozelenění pozemku tak, aby ráz okolní krajiny byl co nejméně narušen.

Vlivy na geologické podmínky v místě stavby areálu nebudou žádné.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Netýkají se uvedené stavby a provozu haly - lakovny.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Při realizaci stavby nedojde ke kácení stromů či keřových skupin, v zájmovém území se nevyskytují. Územní systém ekologické stability ani významné krajinné prvky nebudou realizací stavby přímo dotčeny. Biocentra a biokoridory v okolí areálu mohou být ovlivněny jen minimálně, jejich systém zůstane zachován. Záměr nebude mít vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Je situován mimo EVL.

Vlivy na krajinu

Realizace stavby haly je na jižním okraji zastavěného území, v okolní průmyslové zástavbě. Vliv na krajinu je mírně negativní, stabilní.

Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Posuzovaný záměr nemá vliv na hmotný majetek či kulturní památky, v zájmovém území stavby nejsou evidovány žádné kulturní památky. Je nutné, aby stavebník písemně ohlásil datum zahájení zemních prací v dostatečném předstihu na adresu :

Západočeské muzeum v Plzni
Oddělení záchranných archeologických výzkumů (OZAV)
Koterovská 162, 315 00 Plzeň
Tel. 377 444 483

D 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Obec Vejprnice má 2 675 obyvatel. Záměr předpokládá výstavbu lakovny 2.haly. Předpokládaný počet zaměstnanců činí 10 osob, ve dvousměnném provozu. Sociální důsledky pro obyvatele jsou neutrální až kladné (pracovní příležitosti). Účinky vlastního provozu haly k zasaženému území a populaci jsou málo významné.

D 3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Záměr nemá přeshraniční dosah z hlediska vlivů na životní prostředí.

D 4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

D.4.1 Územně plánovací opatření

Nenavrhují se žádná opatření.

D.4.2 Technická opatření

- prašnost a znečišťování komunikací během výstavby minimalizovat kropením a čištěním vozidel před výjezdy na komunikace
- vybavit pracoviště prostředky pro záchyt úkapů a při úniku ropných látek prostředky na jejich likvidaci
- v době výstavby dbát na to, aby stavební činností nebyly dotčeny pozemky nezahrnuté ve stavbě
- stavební práce provádět v denní době
- dbát na dodržování POV

D.4.3 Kompenzační opatření

- okolní terén po výstavbě uvést do původního stavu

D.4.4 Provozní opatření

- likvidace skladovaných odpadů bude smluvně zajištěna
- důsledně dbát na dodržování povinností vyplývajících ze zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů v aktuálním znění
- plnit povinnosti provozovatele středních zdrojů znečišťování ovzduší dle vyhlášky č.356/2002 Sb.
- plnit povinnosti provozovatele dle vyhlášky č.362/2006 Sb.

D.4.5 Ostatní opatření

- nejsou navrhována

D 5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Při hodnocení a prognózování vlivu stavby na životní prostředí byla provedena fyzická prohlídka zájmového území.

Detailní průzkum fauny a flóry nebyl prováděn z důvodů, že se jedná o pozemek již průmyslově využívaný, v blízkosti komunikace, bez stromové či keřové vegetace. Při hodnocení bylo používáno standardních metod i všech dostupných vstupních informací. Jednotlivé vlivy záměru na životní prostředí byly hodnoceny a posuzovány podle stanovených limitů, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách a technických normách.

V průběhu zpracování oznámení se nevyskytly takové nedostatky a neurčitosti ve znalostech, které by významně snižovaly vypovídací schopnost tohoto oznámení.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Varianta stavebního řešení není navrhována s ohledem na dispoziční možnosti pozemku a respektování ochranných pásem. Rovněž technologické varianty nejsou předkládány. V případě nulové varianty, tj. bez stavby haly by nebyl naplněn podnikatelský záměr a pozemek by zůstal nezastavěný.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F 1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Přehledná situace a katastrální mapa jsou v příloze oznámení.

F 2. Další podstatné informace oznamovatele

Před hodnocením a prognózováním vlivu záměru byla provedená fyzická prohlídka areálu. Dále byly analyzovány materiály uvedené v předchozích kapitolách a další údaje získané od orgánů státní správy a především podklady od zadavatele.

Poskytnuté podklady a informace o záměru lze hodnotit jako dostatečné a postačující pro zpracování oznámení.

Podklady pro zpracování, literatura:

- Podklady investora
- Rozptylová studie znečištění ovzduší v okolí lakovny, Vejprnice, červen 2008, (ČHMÚ Plzeň, Ing.Hladík)
- Odborný posudek pro povolení středního zdroje znečišťování ovzduší, (TECH-EKO, Ing.Beneš)
- Atlas podnebí, ČHMU 2007
- Vyšší geomorfologické jednotky ČR
- Internet
- Právní předpisy

Přehled zkratk :

ÚSES	-	územní systém ekologické stability
VKP	-	významný krajinný prvek
EVL	-	evropsky významná lokalita
RBK	-	regionální biokoridor
RBC	-	regionální biocentrum
PK	-	pozemkový katastr
POV	-	plán organizace výstavby
ÚPD	-	územně plánovací dokumentace
MŽP	-	ministerstvo životního prostředí
VTL	-	vysokotlaké přípojky

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměr výstavby lakovací haly je navržen na vlastním pozemku firmy Jantar Plzeň s.r.o., PK č.1171, 1176 Vejprnice. Situován je vpravo od silnice III/2032 Vejprnice-Sulkov. Okolní krajina je zemědělsky využívána a navazuje v severním směru na lidské sídlo regionálního významu.

Při orientačním biologickém průzkumu nebyly nalezeny žádné zvláště chráněné druhy rostlin ani živočichů. V lokalitě se nenachází žádné zvláště chráněné území přírody ani prvky ÚSES.VKP les je ve větší vzdálenosti než je ochranné pásmo ze zákona.

Navržená stavba nevyžaduje žádné demolice objektů ani historických památek. Umístění stavby vychází z prostorových možností areálu - dostupných relativně volných ploch dostatečné velikosti a možnosti napojení na infrastrukturu - komunikace a připravované inženýrské sítě. Respektováno je ochranné VTL plynovodu.

Stavba je atypického půdorysu. Objekt je uvnitř rozdělen na přípravnu I, II, lakovací box, expedici, příruční sklad barev, kotelnu, sociální zázemí. Dalším objektem je jímka na vyvážení. Vybudovány budou nové přípojky pro pitnou vodu, kanalizaci a zemní plyn. Elektrická energie bude zajištěna novou VN elektropřípojkou. Součástí areálu budou vnitroareálové komunikace, zpevněné plochy a parkoviště. Výrobní areál bude oplocen.

Výrobním programem je technologie úpravy povrchu materiálů – přestříkání vozidel. Objekt bude vytápěná z plynové kotelny na ZP.

Ovzduší

Emise související z provozem lakovny budou vznikat z dopravy, z lakovacího a sušícího boxu a ze spalování zemního plynu v kotelně. Množství emisí nebude překračovat stanovené imisní limity.

Doprava

V okolí dojde k mírnému nárůstu dopravy. Odhadem se předpokládá nepravidelný provoz asi 2 nákladních aut denně, v závislosti na zásobování a expedici hotových výrobků. K dopravní obsluhlosti výrobní haly budou využívány vnitroareálové komunikace, s výjezdem na silnici III/2032. Celkový vliv dopravy bude podobný jako dosud, akceptovatelný, jen mírně zvýšený proti současnosti.

Voda

Splaškové vody jsou svedeny do jímky na vyvážení. Dešťové odpadní vody budou sváděny do recipientu a částečně vsakovány okolním terénem.

Hluk

Šíření hluku do okolí je bráněno neprůzvučností obvodového pláště haly. Vzhledem k minimálnímu rozsahu bodových a liniových zdrojů hluku se nepředpokládá negativní dopad provozu navržené haly na stávající hlukovou zátěž v okolí.

Na základě posouzení všech přímých i nepřímých vlivů projektu na životní prostředí a za splnění předpokladů uvedených v hodnocení, nebude výstavbou ani provozem lakovny 2. stavba docházet k významnému zatížení antropogenních ani přírodních systémů. Po posouzení všech účinků a dopadů projektu na životní prostředí lze konstatovat, že výstavbu a provoz haly lze z hlediska životního prostředí považovat za akceptovatelný.

Ostatní

Stavba lakovny – 2. stavba nebude negativně ovlivňovat prvky systému územní stability ani významné krajinné prvky. Realizací stavby nedojde k negativnímu ovlivnění přírodních ekosystémů, nebudou zde káceny stromy. V zájmovém území nejsou registrovány druhy rostlin a živočichů chráněných a zvláště chráněných podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. V okolí se nenacházejí vodní zdroje, lokalita se nenachází v záplavovém území.

Z hlediska životního prostředí nebyly v zájmovém území zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily v realizaci navržené lakovny – 2. stavby.

Datum zpracování oznámení : 7. července 2008

Zpracovatel : Ing. Vladimír Křivka

Doudlevecká 22, 301 00 Plzeň
Tel.fax. 377 237 560
E-mail : krivka@top.cz
IČO 12844039

Oprávnění odborné způsobilosti č.j. 17 322/4745/OEP/92 ze dne 6.4.1993, prodloužení autorizace č.j. 31291/ENV/06 ze dne 12.5.2006. Živnostenský list čj. 863/96, 340500-46339 ze dne 10.4.1996 na předmět podnikání : Posuzování vlivů na životní prostředí

H. Přílohy

H 1. Vyjádření stavebního úřadu z hlediska ÚP

22 -05- 2008

1750

MĚSTSKÝ ÚŘAD NÝŘANY

odbor výstavby

Benešova 295, 330 23 Nýřany

Č.j.: OV-Mrá/13096/2008
 Vyřizuje: Ing. Mráček
 Telefon: 377 832 325
 Fax: 377 832 300
 E-mail: mracek@mesto-nyrany.cz

Nýřany, dne 21.5.2008

VYJÁDŘENÍ K ZÁMĚRU

Městský úřad Nýřany, odbor výstavby, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) (dále jen "stavební zákon"), sděluje, že obec Vejprnice nemá schválenou žádnou závaznou územně plánovací dokumentaci.

Záměr „**lakovna v areálu firmy Jantar s.r.o.**“ na pozemcích p. p. k. 1171, 1170, 1176 v katastrálním území Vejprnice, je umísťován v zastavěném území.



Ing. Zdeněk Mráček
 vedoucí odboru výstavby

Obdrží:

Ing. František Mana, SIPA Stavební a inženýrsko-projektový ateliér, Skvrňanská č.p. 52, 301 17 Plzeň I

H 2. Vyjádření z hlediska Natury 2000

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE
ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Škroupova 18, 306 13 Plzeň

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 25. 6. 2008

NAŠE ZN.: ŽP/8196/08

VYŘIZUJE: Ing. Lenka Janoušková

TEL.: 377195596

FAX: 377195393

E-MAIL: lenka.janouskova@kr-plzensky.cz

DATUM: 3. 7. 2008

Jantar Plzeň, s.r.o.

Ovocná 436

330 27 Vejprnice

Věc: „Lakovna Vejprnice – 2. stavba“ - závazné stanovisko k záměru podle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako správní úřad věcně příslušný dle ust. § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „zákon“) vydává po provedeném řízení, na základě žádosti společnosti Jantar Plzeň, s.r.o. (IČ: 26376181), Ovocná 436, 330 27 Vejprnice, podle § 45i odst. 1 zákona toto

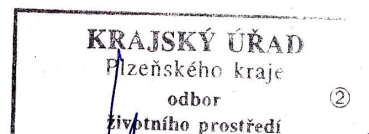
s t a n o v i s k o :

Výše uvedený záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Stanovisko vydané podle § 45i odst. 1 zákona je závazným stanoviskem podle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu. Jde o úkon učiněný správním orgánem na základě zákona, který není samostatným rozhodnutím ve správním řízení.

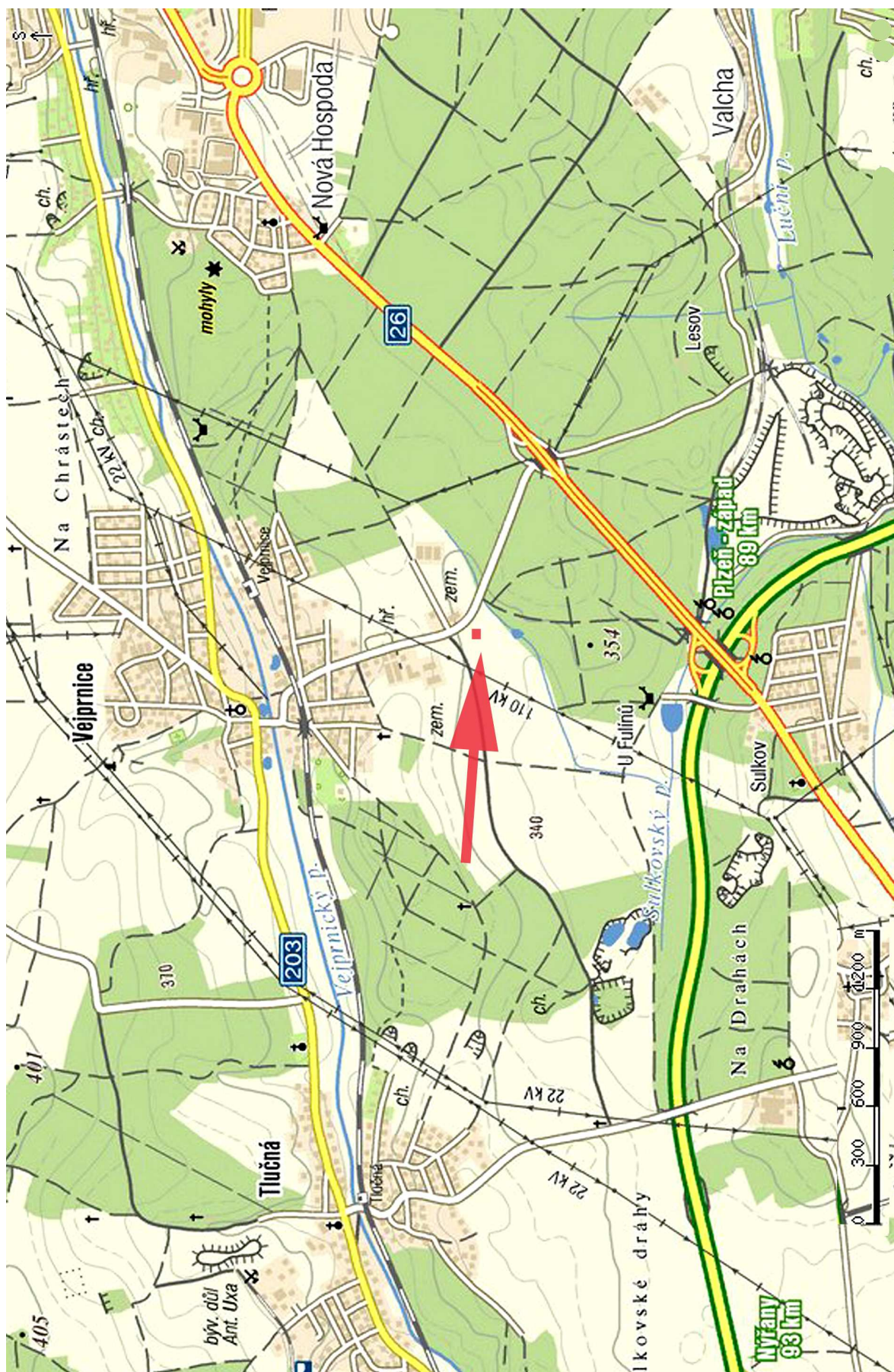
Odůvodnění:

Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje.



Ing. Jan Kroupar
vedoucí oddělení ochrany přírody

H 3. Přehledná situace



↑ S

H 4. Katastrální situace

