

VÝROBNÍ ZÁVOD KRAMPE OSTROVAČICE

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

**zpracováno na základě § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o
posuzování vlivů na životní prostředí,
v rozsahu přílohy č. 3**

OBSAH

| | |
|--|-----------|
| A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI..... | 3 |
| B. ÚDAJE O ZÁMĚRU..... | 4 |
| B.I ZÁKLADNÍ ÚDAJE..... | 4 |
| B.II ÚDAJE O VSTUPECH..... | 9 |
| B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH..... | 10 |
| C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ..... | 13 |
| C.I VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ..... | 13 |
| C.II STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ..... | 13 |
| D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ..... | 17 |
| D.I CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)..... | 17 |
| D.III ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE..... | 19 |
| D.IV OPATŘENÍ K PREVENCÍ, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACÍ NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ..... | 19 |
| D.V CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ..... | 19 |
| E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU..... | 20 |
| F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE..... | 21 |
| F.I MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ..... | 21 |
| F.II DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE..... | 21 |
| G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU..... | 22 |
| H. PŘÍLOHY..... | 23 |
| PŘÍLOHA Č. 1. TOPOGRAFICKÁ MAPA 1:10 000 S VYZNAČENÍM POLOHY ZÁMĚRU..... | 23 |
| PŘÍLOHA Č. 2. HLUKOVÁ STUDIE..... | 23 |
| PŘÍLOHA Č. 3. | |
| – VYJÁDŘENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU K ZÁMĚRU Z HLEDISKA ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ DOKUMENTACE..... | 23 |
| – VYJÁDŘENÍ KRAJSKÉ HYGIENICKÉ STANICE..... | 23 |
| – VYJÁDŘENÍ ARCHEOLOGICKÉHO ÚSTAVU AV ČR, v.v.i..... | 23 |
| – SOUHLAS DOTČENÉHO ORGÁNU SE ZÁSAHEM DO KRAJINNÉHO RÁZU..... | 23 |
| – SOUHLAS DOTČENÉHO ORGÁNU K TRVALÉMU ODNĚTÍ ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY ZE ZPF..... | 23 |
| SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY A DALŠÍCH PRAMENŮ..... | 24 |

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma:

Krampe CZ spol. s. r. o.

IČ: 26284928

DIČ: CZ 26284928

Sídlo: Žďár nad Sázavou, Jihlavská 1007/2, PSC 591 01**Oprávněný zástupce oznamovatele:**

Ing. Martin Zábojník

tel: +420 541 247 792

fax: +420 541 247 817

e-mail: info@krampe.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb.

Výrobní závod Krampe. Záměr je posuzován podle KATEGORIE II, bodu 10.15, jako podlimitní záměr strojírenské výroby (bod 4.3) a skladového komplexu (bod 10.5).

2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem je novostavba pro výrobu a skladování rozptýlené výztuže (ocelových vláken) jako výztuže cementových a betonových směsí. Zahrnuje výstavbu výrobní haly, skladovací haly a administrativní budovy včetně doprovodné infrastruktury.

3. Umístění záměru

Kraj: Jihomoravský
Obec: Ostrovačice
Katastrální území: Ostrovačice

4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)

Výrobní závod je situován na pozemku, který je podle schváleného konceptu územního plánu městyse Ostrovačice vyhrazen jako průmyslová zóna a byl pro tyto účely vyjmut ze zemědělského půdního fondu (viz. Příloha č. 3). Pozemek leží před obcí u komunikace II/602 ve směru od Rosic, v blízkosti sjezdu a nájezdu dálnice D1. Stavba bude napojena na stávající účelovou komunikaci. Dále bude napojena na rozvod NN, a vodovod DN 80.

Realizace záměru je členěna do těchto stavebních objektů:

- SO 01 Skladovací hala
- SO 02 Výrobní hala
- SO 03 Administrativní budova
- SO 04 Hrubé terénní úpravy (HTÚ)
- SO 05 Komunikace a zpevněné plochy
- SO 06 Kanalizace
- SO 07 Vodovod
- SO 08 Vedení NN
- SO 09 Venkovní osvětlení
- SO 10 Oplocení
- SO 11 Požární nádrž

Skladovací hala – budou zde skladovány hotové výrobky a obchodní zboží především na paletách o hmotnosti 1 tuna a obalový materiál, též na paletách. Tyto palety budou umísťovány na sebe. V části skladu může být umístěn regálový systém.

Výrobní hala - bude částečně využívána jako sklad vstupního materiálu a částečně v ní budou umístěny výrobní linky. Vstupní materiál jsou ocelové svitky o váze do 2 tun. Manipulace s materiálem a zbožím v objektech skladové a výrobní haly bude pomocí vysokozdvížných vozíků o nosnosti cca 2,5 tuny a paletovacích vozíků nosnosti 1 tuna.

Skladovací a výrobní hala jsou jednopodlažní nepodsklepené zastřešené sedlovými střechami.

Administrativní budova - bude zázemím pro výrobní areál. Kromě umístění vedení společnosti a administrativy by zde měly být umístěny šatny, sociální zařízení a odpočinková místnost pro zaměstnance výroby. Je navržena dvoupodlažní, nepodsklepená, zastřešená plochou střechou.

Ve fázi provozu počítá investiční záměr s výrobou ocelové rozptýlené výztuže (ocelových vláken), a dále s tím, že zde bude skladováno obchodní zboží, což tvoří především vlákna pro výztuž betonových a cementových směsí vyrobená z jiných materiálu než je ocel (především na bázi umělých hmot), další obchodní zboží tvoří tryskácké materiály (ocelové, skleněné, keramické a na bázi umělých hmot). Dále zde bude skladován vstupní materiál (ocelový drát) a obalový materiál (palety, stretch fólie, papírové kartony a pytle).

Vstupní materiál bude dovážen kamióny. Výrobky a obchodní zboží bude distribuováno kamióny, nákladními auty či dodávkami, dle jeho množství. Do areálu a z areálu bude měsíčně dovezeno a vyvezeno cca 300 až 600 tun materiálu dle ročního období (jedná se především o stavební výrobky).

Vniknutí neoprávněných osob do areálu bude řešeno vhodným oplocením a vstupní branou.

Kumulativní negativní vlivy s jinými záměry se nepředpokládají.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Investor, který se zabývá výrobou výztuže cementových a betonových směsí, se rozhodl pro výstavbu nového výrobního areálu především z důvodů nevyhovujícího současného stavu. Záměr sloučí výrobní a administrativní část do jednoho místa a budou vytvořeny podmínky pro další rozvoj. Dotčená lokalita je považována za vhodnou díky její poloze nedaleko dálnice D1, a díky tomu, že je již ve schválené koncepci územního plánu vyhrazena jako průmyslová zóna. V novém areálu budou vytvořena nová pracovní místa.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Zásady technického řešení

SO 01 Skladovací hala

Zahrnuje ocelovou jednodílnou halu se sedlovou střechou. Opláštění a zastřešení haly je pomocí sendvičových PUR panelů. V hřebeni střechy je navržen za účelem prosvětlení a větrání haly obloukový světlík.

Založení haly je železobetonové desce tl. 200 mm, která je vybetonována na zeminové desce. V horní úrovni HTÚ – 0,700 bude umístěna protiradonová fólie chráněna geotextilií.

SO 02 Výrobní hala

Zahrnuje ocelovou jednodílnou halu se sedlovou střechou s rozdílnou výškou, dle požadavků technologie výroby. Opláštění a zastřešení haly je pomocí sendvičových PUR panelů. V hřebeni střechy je navržen za účelem prosvětlení a větrání haly obloukový světlík.

Založení haly je železobetonové desce tl. 200 mm, která je vybetonována na zeminové desce. V horní úrovni HTÚ – 0,700 bude umístěna protiradonová fólie chráněna geotextilií.

V hale provedena vestavba elektrorozvodny a kanceláře mistra. Vestavba kanceláře mistra bude z PUR panelů, Rozvodna bude zděná.

SO 03 Administrativní budova

Administrativní budova je dvoupodlažní zděná ze zdiva POROTHERM. Zastropení bude pomocí SPIROLL panelů. V úrovni stropní konstrukce se provede ztužení monolitickým železobetonovým věncem. Podlaží budou propojena prefabrikovaným železobetonovým schodištěm.

Založení objektu bude na železobetonové desce tl. 200 mm, která je vybetonována na zeminové desce. V horní úrovni HTÚ – 0,700 bude umístěna protiradonová fólie chráněná geotextilií.

SO 04 Hrubé terénní úpravy (HTÚ)

Řeší odstranění ornice v průměrné tloušťce 30 cm, zářezy do terénu a hutněné násypy do úrovně -0,700 v místě objektů SO 01, SO 02 a SO 03. V místě zpevněných ploch budou HTÚ provedeny do úrovně cca -0,300.

SO 05 Komunikace a zpevněné plochy

Objekt zahrnuje opravu povrchu stávajícího účelové komunikace, vytvoření nového sjezdu ze stávající účelové komunikace, zpevněné plochy, parkoviště a chodník v areálu závodu.

Povrch je navržen živičný. Chodníky a parkovací stání jsou ze zámkové dlažby. Zpevněné plochy budou lemovány betonovou obrubou.

Konstrukce vozovky je navržena s využitím "Katalogu tuhých a netuhých vozovek" na skupinu dopravního zatížení D a modul pružnosti zeminy E = 45 MPa.

Odvod dešťových vod ze zpevněných ploch je zajištěno podélnými a příčnými spády do nových uličních vpustí, jež budou napojeny na dešťovou kanalizaci vyústěnou do přílehlé vodoteče.

SO 06 Kanalizace

Objekt kanalizace zahrnuje oddílné kanalizace, a to kanalizaci splaškovou s jímkou na vyvážení a kanalizaci dešťovou.

Splašková kanalizace odvádí splaškové vody ze zařizovacích předmětů do jímky na vyvážení s užitným objemem 15,64 m³. Splašková kanalizace bude provedena z PVC trub DN 150. Na kanalizaci bude osazeny plastová šachta DN600. Pro jímku na splašky se použije samonosné podzemní plastové nádrže např. Asio PP-ER 18,4.

Dešťová kanalizace odvádí dešťové vody ze střech a zpevněných ploch z části do požární nádrže s přepadem dále do dešťové kanalizace s vyústěním do přílehlé místní vodoteče. Kanalizace bude zhotovená z PVC trub zesílených SN8 DN 150, DN200 a DN300. Na kanalizaci budou osazeny plastové šachty DN600. Dešťové vody ze zpevněných ploch budou zachycené v uličních vpustích.

SO 07 Vodovod

Vodovod zahrnuje novou vodovodní přípojku a rozvod vody k jednotlivým zařizovacím předmětům, převážně umístěných v administrativní budově. Přípojka vody bude napojena na stávající vodovodní řad DN 80 na protější straně komunikace II/602. Pod komunikací II/602 bude proveden protlak. Měření spotřeby vody bude umístěno ve vodoměrné šachtě. Potrubí bude provedené z PE DN 40. Od vodoměrné šachty bude voda pomocí areálového vodovodu přivedena k jednotlivým zařizovacím předmětům.

SO 08 Vedení NN

Přívod elektrické energie bude z nové trafostanice umístěné na západním okraji pozemku. Pojistková skříň a měření spotřeby elektrické energie budou umístěny v elektroměrovém rozvaděči u trafostanice. Z tohoto rozvaděče bude napojena rozvodna umístěná ve výrobní hale. Z rozvodny pak budou napájeny objekty a zařízení.

Bilance elektrické energie

| | | |
|-------------|-------------------|--------|
| Technologie | instalovaný výkon | 350 kW |
| Stavba | | 310 kW |
| Celkem | | 660 kW |
| Náročnost | | 0,7 |

Výpočtové zatížení

462 kW

Hlavní technické údaje

Proudová soustava: 3 PEN AC 50Hz, 400/230V, TN – C-S
Ochrana před úrazem el. proudem: ČSN 33 2000-4-41:
samočinným odpojením od zdroje proudovým chráničem doplňujícím pospojováním

Technické řešení

Součástí elektroinstalace je osvětlení, zásuvky a připojení spotřebičů vzduchotechniky, topen a dalších neuvedených elektrických spotřebičů. Hodnota osvětlenosti musí být v souladu s ČSN EN 12464-1.

Veškerá elektroinstalace je uvažována vodiči CYKYL a kabely CYKYdle stavebního provedení jednotlivých místností.

Bleskosvod

Nadzemní objekty budou chráněna před účinky atmosférické elektřiny bleskosvodem, který musí vyhovovat podmínkám ČSN 34 1390.

SO 09 Venkovní osvětlení

Osvětlení areálu je navrženo pomocí sadových osvětlovacích stožárů výšky 6m s výbojkovými svítidly SHC 70W. Osvětlení bude připojeno z rozvodny.

Rozvod venkovního osvětlení bude proveden kabelem CYKY 3Cx6 mm², uloženým v zemním kabelovém výkopu. Odbočky od stožárové rozvodnice ke svítidlu budou provedeny kabelem CYKY 3Cx1,5 mm². Souběžně s kabelem bude ve výkopu uložen zemnicí pásek FeZn 30x4 mm, na který budou jednotlivé stožáry připojeny. Ovládání osvětlení bude pomocí soumrakového spínače.

Hlavní technické údaje

Proudová soustava: 1 PEN AC 50Hz, 230V, TN – C
Ochrana před úrazem el. proudem: ČSN 33 2000-4-41:
samočinným odpojením od zdroje
Nárůst instalovaného výkonu: 0,4 kW
Vnější vlivy: ČSN 33 2000-3 :
AB 7, AD 4, AE 5, BC 2
prostory zvláště nebezpečné

Hodnota osvětlenosti musí být v souladu s ČSN EN 12464-1.

SO 10 Oplocení areálu

Oplocení areálu bude provedeno z jihozápadní a z jihovýchodní strany. Součástí oplocení bude nová vjezdová brána a branky. Oplocení bude provedeno z poplastovaného drátěného pletiva s podezdívkou.

SO 11 Požární nádrž

Pro potřebu zajištění požární vody bude zřízena podzemní nádrž o užitném objemu 45m³. Nádrž bude pojízdná, umístěna pod parkovištěm pro osobní automobily. Nádrž bude provedena jako monolitická železobetonová z vodostavebního betonu. Ve dně nádrže bude provedena prohlubeň pro osazení sacího koše.

Zdravotně technická instalace

Řeší vnitřní rozvody vody, vnitřní splaškovou kanalizaci.

Vnitřní rozvody vody budou zahrnovat připojení studené pitné vody a teplé užitkové vody (TUV) k zařizovacím předmětům v objektu.

Splašková kanalizace odvádí splaškové vody od zařizovacích předmětů umístěných uvnitř objektu. Odpadní vody jsou svedeny stoupačkami do svodného potrubí a odtud venkovní kanalizací do jímky na vyvážení. Svislé odpady budou opatřeny čistící tvarovkou. Systém bude odvětrán odpadním potrubím vyvedeným nad střechu. Potrubí bude zhotovené z vnitřních kanalizačních trubek z PVC nebo PP. Potrubí bude ukončené větrací hlavicí.

Vytápění

Vytápění objektu bude pomocí elektrické energie.

Výrobní a skladovací hala bude vytápěna pomocí sálavého vytápění. Administrativní budova bude vytápěna ústředním teplovodním vytápěním s ohřevem topného média pomocí elektrokotle, který bude zároveň sloužit pro ohřev TUV v rohovém provedení.

Vzduchotechnická zařízení

Vzduchotechnická zařízení zajišťují větrání prostorů, které není možno větrat přirozeným způsobem.

Technologie, výrobní program

V nově budovaném areálu bude provozována výroba ocelové rozptýlené výztuže (ocelových vláken), a dále zde bude skladováno obchodní zboží, což tvoří především vlákna pro výztuž betonových a cementových směsí vyrobená z jiných materiálů než je ocel (především na bázi umělých hmot), další obchodní zboží tvoří tryskací materiály (ocelové, skleněné, keramické a na bázi umělých hmot). Dále zde bude skladován vstupní materiál (ocelový drát) a obalový materiál (palety, stretch fólie, papírové kartony a pytle).

Výrobní technologie je založena na tváření drátu, jeho zpracování na potřebný průměr, délku a tvar. Toto zpracování probíhá na poloautomatických výrobních linkách. Hotové výrobky jsou v papírových kartonech nebo pytlích umístěny na palety. Manipulace s materiálem bude prostřednictvím vysokozdvizných vozíků o nosnosti 2,5 tuny a paletových vozíků o nosnosti 1,0 tuny. Tyto mechanismy budou používány jak k manipulaci s materiálem po skladě a ve výrobě, tak pro nakládání a vykládání materiálu a zboží dopravovaných z a do areálu.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení: 05/ 2008

Dokončení: 05/ 2009

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

| Obec | Obec s rozšířenou působností | Stavební úřad |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Ostrovačice | <i>Rosice</i> | <i>Rosice</i> |

B.II ÚDAJE O VSTUPECH

B.II.1. Půda

Záměr výrobního závodu Krampe je situován na parcele, v rámci zemědělského půdního fondu (dále také ZPF). Parcela se využívala jako orná půda, avšak ve schváleném konceptu územního plánu městyse Ostrovačice je navržena jako průmyslová zóna. Na žádost investora již byla tato dotčená parcela trvale vyňata ze zemědělského půdního fondu (viz. Příloha č. 3).

Tab. č. 1: Informace o dotčené parcele a jejím půdním pokryvu

| | |
|--------------------------|-----------|
| Číslo parcel | 513 |
| Výměra pro vynětí ze ZPF | 0,4740 ha |
| BPEJ | 25800 |
| Třída ochrany | 2. |

Na celé ploše areálu bude provedena skrývka ornice. Pro zpětné ohumusování bude ponechána část ornice na nové deponii. Se zbylou částí bude nakládáno v souladu s požadavky uvedenými ve vynětí ze ZPF.

B.II.2. Voda

Bilance spotřeby vody:

- maximální výpočtový průtok: $Q_d = 2,92 \text{ l/s}$
- maximální denní spotřeba: $Q_m = 1,20 \text{ m}^3/\text{den}$
- spotřeba TUV: $V_{2P} = 0,96 \text{ m}^3/\text{den}$

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Hlavní vstupní surovinou do výrobního programu jsou ocelové svitky.

Energetickým zdrojem bude elektrická energie.

Bilance elektrické energie

| | | |
|--------------------|-------------------|--------|
| Technologie | instalovaný výkon | 350 kW |
| Stavba | | 310 kW |
| <hr/> | | |
| Celkem | | 660 kW |
| Náročnost | | 0,7 |
| Výpočtové zatížení | | 462 kW |

Elektrická energie bude potřeba na vytápění, provoz výrobní technologie a provoz administrativní budovy.

B.II.4. Dopravní a jiná infrastruktura

Výrobní areál Krampe bude dopravně obsluhován z veřejné komunikace č. II/602. Stavba si vyžádá opravu povrchu stávající účelové komunikace (polní cesty) a vytvoření sjezdu na tuto komunikaci. Inženýrské sítě budou v místech křížení s jednotlivými inženýrskými sítěmi ochráněny (např. uloženy do chrániček) dle podmínek jednotlivých správců inženýrských sítí.

Před skladovací halou na jihozápadní straně bude umístěno parkoviště pro osobní automobily. Kapacity požadovaných parkovacích stání jsou navrženy dle ČSN 73 6110 – Projektování místních komunikací. Uvažován byl stupeň automobilizace 1:30, součinitel vlivu stupně automobilizace $k_a = 0,73$; součinitel redukce počtu stání $k_p = 1,0$.

Základní počet parkovacích stání :

| | | |
|---------------------------------|----------|-----|
| Kanceláře 137,2 m ² | 137,2/35 | 1,0 |
| Zaměstnanci 12 | 12/4 | 3,0 |
| Základní počet parkovacích míst | | 7,0 |

$$N = 7 \cdot 0,73 \cdot 1,0 = 6 \text{ parkovacích stání}$$

Celkem je navrženo 10 parkovacích míst, z toho jedno pro vozidla osob se sníženou schopností pohybu.

B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B.III.1. Ovzduší

V období výstavby může nastat negativní vliv tzv. sekundární prašnosti, která může vznikat v prostoru staveniště, zejména v sušším období. Lze ji však minimalizovat, např. kropením prostoru staveniště, případně dalšími preventivními opatřeními.

V období výstavby i provozu nastane negativní vliv na kvalitu ovzduší z výfukových plynů stavební techniky a dopravní obsluhy. Tento vliv ale nebude mít v žádném případě měřitelný vliv na imisní situaci v dotčeném území. Do ovzduší mohou být emitovány:

- tuhé znečišťující látky (PM, PM₁₀)
- oxid uhelnatý (CO)
- oxidy dusíku (NO_x)
- oxid siřičitý (SO₂)
- organické sloučeniny (suma uhlovodíků (C_xH_y), methan, propan, 1,3-butadien, styren, benzen, toluen, formaldehyd, acetaldehyd, benzo(a)pyren)

Imisní limity pro škodliviny z vyvolané autodopravy nebudou v žádném případě překročeny.

Vytápění je navrženo elektrickou energií, která negeneruje žádné emise.

Ve výrobní části se předpokládá poměrně velká prašnost, která bude snižována pomocí odsávacích zařízení. V době provozu bude tedy bodovým zdrojem znečištění výdech ze vzduchotechniky. Množství emitovaných tuhých znečišťujících látek však bude zanedbatelný a nebude mít vliv na imisní situaci v dotčeném území.

B.III.2. Odpadní vody

V době provozu budou vznikat splaškové vody, ta bude odváděna splaškovou kanalizací od zařizovacích předmětů umístěných uvnitř objektu (WC, sprchy, kuchyňka apod.). Odpadní vody jsou svedeny stoupačkami do svodného potrubí a odtud venkovní kanalizací do jímky na vyvážení. Svislé odpady budou opatřeny čistící tvarovkou. Systém bude odvětrán odpadním potrubím vyvedeným nad střechu. Potrubí bude zhotovené z vnitřních kanalizačních trubek z PVC nebo PP. Potrubí bude ukončené větrací hlavicí.

Bilance splaškové vody:

- množství splaškových vod $Q_{tot} = 4,90 \text{ l/s}$
- maximální denní spotřeba $Q_s = 1,20 \text{ m}^3/\text{den}$

Splaškové vody budou jímány do jímky o užitém objemu 15,64m³ s intenzitou vyvážení na ČOV 1x za 13 pracovních dnů.

Technologie výroby negeneruje žádné odpadní vody.

B.III.3. Odpady

V administrativní budově bude vznikat běžný kancelářský odpad. Jeho likvidaci se předpokládá prostřednictvím běžného odběratele komunálního odpadu.

Ve výrobě vzniká ocelový odpad, a nepříliš velké množství odpadu z obalů (především papír, dřevo, umělohmotné fólie). Železný odpad je likvidován odprodejem do kovošrotu, ostatní odpad zase prostřednictvím některého odběratele komunálního odpadu. Investor je ve smluvním vztahu se společností EKO-KOM, a.s., která zajišťuje zpětný odběr a využití obalového odpadu za obaly a palety.

Ve fázi provozu nebude vznikat nebezpečný odpad.

Tab. č. 2: Druh, množství, kategorizace a zneškodnění odpadů během provozu (Odpady jsou zařazeny podle vyhlášky MŽP č. 381/01 Sb. Katalog odpadů).

| název odpadu | Kategorie | katalog. číslo | způsob zneškodnění |
|--|-----------|----------------|------------------------------|
| Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru | O | 20 | Spalovna, skládka, recyklace |
| Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) | O | 15 01 | Spalovna, skládka, recyklace |
| Železný a ocelový odpad | O | 19 10 01 | Recyklace (kovošrot) |

B.III.4. Ostatní

Ø HLUK

V etapě výstavby lze očekávat mírné zatížení hlukem, a to především z prací mechanizace a související autodopravy.

V etapě provozu bude zdrojem hluku výrobní technologie a dopravní obsluha.

Ø VIBRACE

Provoz posuzovaného záměru nebude zdrojem vibrací, které by mohly negativně ovlivnit obytnou zónu. Jisté vibrace mohou vznikat v souvislosti s dopravní obsluhou, kdy při jízdě silničních vozidel vznikají tzv. dopravní otřesy. Jejich velikost je dána typem vozidla, úrovní jeho technického provedení a technického stavu, zrychlením i kvalitou povrchu vozovky. Tyto otřesy se šíří v podloží a mohou působit na stavební objekty v okolí komunikací. Vibrace z dopravy do/z posuzované stavby mají nulový účinek na stavby v obci.

Ø ZÁŘENÍ

Posuzovaný záměr nebude zdrojem ionizujícího záření. Záměr se rovněž nenachází v oblasti působení externích zdrojů vysokých a velmi vysokých frekvencí.

Ø JINÉ VÝSTUPY

Jiné výstupy ovlivňující významně životní prostředí nejsou známy.

B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Zdravotní rizika

Jde o rizika, která souvisí s bezpečností práce v etapě výstavby a provozu, a lze jim předcházet důsledným dodržováním platných norem a předpisů.

Bezpečnostní rizika a požární rizika

Za běžného provozu výrobního závodu nevyplývají pro pracovníky ani obyvatele nejbližšího okolí žádná významná rizika havárií. Možnost vzniku havárie plyne z požáru, nebezpečné látky či chemikálie zde skladovány nebudou.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Zájmové území je situováno na bývalé orné půdě nedaleko obce Ostrovačice, která má statut městys. Městys Ostrovačice leží západním směrem od krajského města Brna (cca 15 km), v blízkosti dálnice D1 směr Brno – Praha (sjezd v obci z dálnice na 178 km). Výměra katastru je 783 ha, z toho zabírá 429 ha zemědělská půda, 236 ha lesů, 14 ha zastavěné plochy. Vodních ploch na území katastru je jen 3 ha a 99 ha ostatní plochy. Průměrná nadmořská výška Ostrovačic je 330 m n. m., nejvyšší bod katastru Šíp (403,3 m n. m.). Počet obyvatel je v obci 590. Obec je napojena na vodovod, je plynofikovaná. Část obce je napojena na vlastní čistírnu odpadních vod.

Přímo v zájmovém území záměru nejsou dokladovány zdroje nerostných surovin. Přírodním zdrojem je zde zemědělská půda a lesní porosty.

Staré ekologické zátěže jsou v areálu autodromu, např. je čerpací stanice pohonných hmot Autodrom aj. kontaminované ropnými látkami. Na území katastru obce Ostrovačice se nevyskytují provozovny ohlašovatelů do integrovaného registru znečišťování. V současném hlukovém pozadí dominuje hluk z dálnice D1, která je rovněž dominantním liniovým zdrojem znečištění ovzduší.

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

C.II.1. Ovzduší, klima

Dle Quittovy klasifikace leží zájmové území v teplé oblasti MT11 (zdroj: Atlas podnebí Česka), MT11 s ročním úhrnem srážek od 550 do 650 mm. Počet mrazových dnů se pohybuje v rozmezí 110-130.

V území nejsou výrazné bodové zdroje znečištění ovzduší. Vzhledem k tomu, že se v blízkosti záměru neprovádí kontinuální měření, nelze určit zatížení pozadí znečišťujícími látkami. Zdrojem zápachu je výkrmna zemědělského závodu emitujícího do ovzduší zejména amoniak.

C.II.2. Voda

Území leží v hydrologickém rajónu č. 522 Boskovická brázda – jižní část. Plocha hydrogeologického rajónu je 128,95 km². Skupina rajónů Permokarbon limnických brázd, geologická jednotka sedimenty permokarbonu. V tomto hydrologickém rajónu je nevymezený kolektor, v kterém litologii tvoří pískovce a slepence. Rajon lze dělit. Hladina podzemní vody je volná, propustnost je puklinová, transmisivita je střední 1.10⁻⁴ až 1.10⁻³ m²/s. Mineralizace vody je v rozmezí 0,3 až 1 g/l a chemický typ Ca-Na-HCO₃-SO₄.

Zájmové území odvodňuje Říčanský potok, resp. jeho drobný levostranný přítok – Cikánka. Délka Cikánky je 2,682 km, soutok s Říčanským potokem je v km 3,763.

Zájmové území leží v povodí Cikánka/ Říčanský potok/ Bobrava/ Svatka/ Dyje/ Morava/ Dunaj. Povrchové vody jsou značně eutrofizovány což je dáno zejména zemědělskou činností, a potom nedostatečnou infrastrukturou - kanalizace či ČOV přilehlých obcí.

Podzemní voda téměř souvisle zvodňuje celý zájmový prostor, vyjma jeho severní části v okolí souvrství říční terasy. S ohledem na méně propustné zeminy v nadloží terasy je její hladina převážně mírně napjatá, místy je však volná. Její piezometrická úroveň ležela v době

průzkumu v hloubce od 0,45 do 1,40 m pod terénem. Spád hladiny podzemní vody je zhruba shodný se spádníci terénu. Podzemní voda proudí směrem SZ, tj. Ve směru stávající blízké vodoteče.

Dotčené území neleží v žádném pásmu hygienické ochrany vod či chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

C.II.3. Půda

Povrch zájmového území je budován plytkou vrstvou humózní hlíny mocnosti 0,25-0,40 m (průměrně 0,30 m), následuje vrstva sprašových hlín pevné až tuhé konzistence mocnosti 0,8-2,0 m, která nasedá na převážně měkké jílovité až jílovotopísčité fluviální náplavy s bází v hloubkách od 2,4 do cca 4,0 m pod terénem, Pod holocenními náplavami je jílovito štěrková plytká terasa místní vodoteče místy je charakteru štěrkovitého jílu s měkko až tuhou konzistencí. Báze terasy je v hloubce 2,7 až 5,2 m pod terénem a její povrch zhruba sklonem koresponduje s povrchem terénu.

Dotčená lokalita je půdou se sklonem k zamokření. Hlavním půdním typem jsou fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podložím teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé.

C.II.4. Geofaktory životního prostředí

Orograficky se jedná o brázdu se střední nadmořskou výškou 306,5 mn.m.. Zájmové území leží v nadmořské výšce 329,3-334,4 m n.m.

Podle regionálního členění reliéfu ČSR (B. Balatka a kol. GÚ ČSAV Brno, 1971) patří zájmové území do soustavy Česko-moravské, podsoustavy Brněnské vrchoviny, celku Boskovické brázdy, podcelku Oslavanské brázdy. Boskovická brázda je protáhlá 3 až 10 km široká sníženina probíhající od jihozápadu k severovýchodu a vyplněná permokarbonskými a neogenními sedimenty. Ostrůvkovitě se vyskytují křídové sedimenty. Žernovickou hrástí (která je již součástí Nedvědicke vrchoviny) je Boskovická brázda rozdělena na Oslavanskou brázdu (na jihu) a Malou Hanou (na severu). Většina vodních toků protéká Boskovickou brázdou napříč (insekventní vodní toky).

Z regionálního geologického hlediska je zájmový prostor součástí Boskovické brázdy Českého masívu. Brázda je vyplněna permskými sedimenty příslušející souvrství spodní červené jaloviny. Horniny červené jaloviny vystupují k povrchu hnědočervenými nebo šedozelenými drobnozrnnými slepenci, pískovci, prachovci a jílovci. V zájmovém prostoru nebyl povrch podložních permských sedimentálních hornin vrtanými sondami vedenými do hloubky až 8 m zastižen. V hloubce od 2,70 až do 5,20 m pod terénem byl zastižen denudační zbytek miocénních mořských sedimentů zastoupených žlutozelenými až šedozelenými vápnitými jíly – tégly. Jejich mocnost se zde bude pohybovat v rozmezí až několika desítek metrů, jak přinejmenším naznačuje archivní IG vrt J007 z r. 1971, provedený Geotestem Brno do hloubky 20,0 m a ukončený v miocénním jílu.

V zájmovém prostoru byl povrch neogenního podloží zastižen vrtanými sondami v hloubkách od 2,7 do 5,2 m. Je ukloněn převážně k JZ a zřejmě bude modelován dnem údolní nivy místní vodoteče. Pokryvným útvarem miocénu jsou kvartélní fluviální sedimenty aluviální nivy místního potoka přecházejícího v nadloží do spraší až přemístěných místy i odvápněných sprašových hlín. Fluviální sedimenty jsou tvořeny plytkými polohami hlinitých až jílovitých štěrku a štěrkovitých hlín až jílu. Jejich mocnost většinou nepřesahuje 1 m.

V nižších polohách území jsou na těchto štěrkovitých sedimentech vyvinuty polohy tmavých hlinitých náplavů se slabou organickou příměsí.

Geomorfologicky je staveniště situováno v užší aluviální nivě místní malé vodoteče. Hierarchii geomorfologického členění ukazuje tabulka níže.

Tab. č. 3: Geomorfologické členění zájmového území

| | |
|--------------|------------------------|
| Provincie | Česká vysočina |
| Subprovincie | Českomoravská soustava |
| Oblast | Brněnská vrchovina |
| Celek | Boskovická brázda |
| Podcelek | Oslavanská brázda |

C.II.5. Biota

Zájmové území leží na rozhraní bioregionů - 1.24 – Brněnský a 1.50 – Velkomeziříšský. Vlastní zájmové území je tedy přechodnou zónou mezi těmito bioregiony. Zájmové území se nachází v mezofytiku, vegetační stupeň je 2., tj. bukodubový. Potenciální vegetací by zde byla Černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Aktuální vegetace je reprezentovaná rozsáhlými plochami agrocenóz, které jsou vázané na sníženinu boskovické brázdy. Po obou stranách se reliéf zvedá a je zalesněn - na východě je to Bobravská vrchovina, na západě Českomoravská vrchovina, resp. Bítešská vrchovina. Vlastní zájmové území je ornou půdou.

Bohatší fauna ptáků a obojživelníků se nachází v prostoru kolem potoku Říčanského a jeho břehovém porostu. Z ptáků tu lze předpokládat výskyt cvrčilký říční, rákosníka zpěvného, kachna divoká. Vedle typických druhů lužních porostů lze též zastihnout běžné druhy listnatých porostů jako jsou sýkora modřinka (*Parus caeruleus*), strakapoud prostřední (*Dendrocopos medius*), žluva hajní (*Oriolus oriolus*), linduška lesní (*Anthus pratensis*), pěnice hnědokřídlá (*Sylvia communis*) a další. Ve vlastním řešeném území lze spatřit běžnou avifaunu zemědělské krajiny jako je bažant obecný (*Phasianus colchicus*), skřivan polní (*Alauda arvensis*), bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*), chocholouš obecný (*Galerida cristata*), případně další duhy vázané na dřevinné porosty jako jsou sýkora koňadra (*Parus major*), sýkora modřinka (*Parus caeruleus*), konopka obecná (*Carduelis cannabina*), pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*). Z drobných obratlovců tu lze předpokládat zejména výskyt ježka východního (*Erinaceus concolor*), hraboše polního (*Microtus arvalis*), v blízkosti toku se vyskytuje hryzec vodní (*Arvicola terrestris*).

C.II.6. Ochrana přírody a krajiny

a. Územní systém ekologické stability

Dle zákona 114/1992 Sb., v platném znění, je Územní systém ekologické stability krajiny (ÚSES) vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

Záměr „Výrobní závod Krampe“ je situován mimo prvky ÚSES. V širším zájmovém území je rovněž několik funkčních lokálních biokoridorů (LBC), a to LBC Horní selské lesy, LBC Dolní Selské lesy, LBC U Zmrzláku. Vzdálenějším (cca 1200 m) je osa nadregionálního biokoridoru K139 Podkomorské lesy – Údolí Dyje. Posuzovaný záměr nezasahuje do prvků ÚSES, naopak, leží v dostatečné vzdálenosti od nich.

b. Významné krajinné prvky

Významný krajinný prvek (dále VKP) je ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability (§3, odst. 1, písm. b/ zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění). VKP jsou vymezeny ve dvou rovinách – z výše uvedeného zákona se za VKP prohlašují veškeré **lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera a údolní nivy** – registrací se však mohou stát VKP i jiné části krajiny. VKP jsou kategorií ochrany těch segmentů volné krajiny, které nedosahují parametrů pro vyhlášení za zvláště chráněné území přírody.

Posuzovaná stavba se nachází v blízkosti VKP, kterým je drobný potok, místně nazývaný Cikánka. K ovlivnění VKP realizací záměru nedojde.

c. Krajinný ráz

Krajinný ráz je zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Zásahy do krajinného rázu, zejména umísťování a povolování staveb, mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonické měřítko a vztahy v krajině.

Krajina zájmového území je sníženina, kde dominuje orná půda. Po obou stranách se zvedají zalesněné svahy Bobravské vrchoviny, resp. Bítešské vrchoviny. Dominantní prvky krajinného rázu jsou antropogenního rázu - zastavěná území a výrazné liniové prvky dálnice D1 s protihlukovou stěnou a vedení VVN 400 kV. V takto antropogenizované krajině je posuzovaná novostavba dvou hal a administrativní budovy minimálním zásahem do krajinného rázu. Investor již obdržel souhlas ze zásahem do krajinného rázu dle podle § 12 odst. (2) zákona č. 114/1992 Sb. – viz. příloha č. 3.

d. Natura 2000

Natura 2000 je soustava chráněných území evropského významu. Jejím prostřednictvím chráníme z evropského pohledu nejvzácnější a nejvíce ohrožené druhy živočichů, rostlin a nejcennější přírodní stanoviště. Cílem ochrany lokalit soustavy Natura 2000 je zachování nebo zlepšení jejich stavu, a tedy ochrana biologické rozmanitosti v rámci celé Evropské unie. Soustavu Natura 2000 tvoří dva typy území, **ptačí oblasti** (Směrnice o ochraně volně žijících ptáků 79/409/EHS) a **evropsky významné lokality** (Směrnice o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin 92/43/EHS).

V bezprostředním okolí posuzovaného záměru neleží žádná evropsky významná lokalita (EVL) nebo ptačí oblast (PO), která by mohla být realizací záměru dotčena.

e. Zvláště chráněná území

Jedná se o území přírodovědecky či esteticky významná, zvláště chráněná ve smyslu části třetí, zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění.

Kabelová trasa je navržena mimo zvláště chráněná území (ZCHÚ). Ani v bezprostředním okolí neleží žádné ZCHÚ, která by mohlo být realizací záměru dotčeno.

f. Území přírodních parků

Přírodní park je zřízen k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami (§12, odst. 3 zákona č. 114/1992 Sb. v platném znění).

Dotčené území není součástí žádného přírodního parku. Nedaleko, cca 1 km od záměru, je vyhlášen přírodní park Podkomorské lesy – k jeho ovlivnění však realizací záměru nedojde.

C.II.7. Architektonické a jiné historické památky

V obci Ostrovačice je evidováno několik nemovitých památek. Patří k nim kostel sv. Jana Křtitele a sv. Václava, pamětní kámen, pomník E. Topinkové – Dočkalové, hraniční kámen u fary a fara. Výše uvedené památky nebudou realizací záměru nijak dotčeny.

Území se nachází v archeologické zóně 2, kde v případě stavební činnosti je nutné oznámit realizaci prací Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo oprávněné organizaci provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum (dále jen ZAV), dle § 22 a § 23 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči v platném znění. Pracovníci památkové péče jsou o tomto záměru informováni a budou přítomni u výkopových pracích – vyjádření a smlouva - viz. Příloha č. 3 tohoto oznámení.

C.II.8. Jiné charakteristiky životního prostředí

S ohledem na druh a umístění záměru nejsou specifikovány.

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

D.I CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI)

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálních a ekonomických vlivů

Potenciálními negativními vlivy na veřejné zdraví by mohly být:

Ø Hluk

Ve stádiu výstavby bude hluk emitován stavební činností, a dále ze související dopravní obsluhy.

Ve stádiu provozu bude hluk emitován související autodopravou, a to zejména kamionovou - navážka vstupního materiálu, odvoz hotových výrobků. Další hluk bude emitován z výrobní haly – provoz strojů výrobní technologie.

Lze konstatovat, že zatížení hlukem stavební činností a související autodopravou ve fázi výstavby i provozu a její vliv na obytnou zónu bude minimální. Stavba leží mimo obytnou zónu a předpokládaná autodoprava bude směřovat od dálnice D1, tedy mimo obec Ostrovačice. Hluk ve fázi výstavby a hluk z autodopravy ve fázi provozu je hodnocen jako málo významný až nevýznamný.

Vzhledem k tomu, že výrobní technologie je relativně hlučná, je třeba přijmout některá opatření, zejména v souvislosti s hygienickými požadavky na pracovní prostředí. Všichni zaměstnanci výroby a osoby, kteří se budou pohybovat se ve výrobních prostorách musí používat ochranné pomůcky (sluchátka, ucpávky do uší). Z důvodu hluku je také řešeno oddílování administrativní budovy a vhodného protihlukového opláštění výrobní haly. Tato opatření, zejména vůči šíření hluku do venkovního prostoru jsou řešena a navržena v hlukové studii (příloha č. 3 - kapitola 4, varianta B) tak, aby byly dodrženy hlukové limity dané nařízením vlády č. 502/2000 Sb., ve znění Nař. vlády č. 88/2004 Sb.

Dle vyjádření Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně ze dne 1.4. 2008 byl vyjádřen závazným stanoviskem souhlas s realizací záměru (viz. Příloha č. 3).

Ø emise znečišťujících látek

Emise vzniklé z autodopravy a stavební techniky jsou zanedbatelné a jejich vliv na zdraví je minimální. Výrobní technologie způsobuje prašnost, která může negativně ovlivnit zdraví zaměstnanců. Tato prašnost však bude odstraňována odsávacím zařízením a pravidelným úklidem pracovního prostředí.

Ø pracovní úrazy

Vznik pracovních úrazů nelze nikdy vyloučit, pro jeho minimalizaci je třeba dodržovat zásad bezpečnosti práce.

Ø havarijní stavy

V etapě výstavby přichází v úvahu únik ropných produktů ze stavební či dopravní techniky, proto je třeba zabezpečit, aby bylo veškeré technické zařízení v perfektním stavu.

V etapě provozu přichází v úvahu riziko požáru, opět, minimalizace tohoto rizika bude zajištěna důsledným dodržováním zásad bezpečnosti práce a provozního řádu.

Závěrem lze konstatovat, že dotčená stavba a následně realizovaný provoz záměru nebude při dodržení hygienických požadavků na pracovní prostředí přímým zdrojem negativních dopadů nebo zátěží na zaměstnance.

Vliv záměru na zdraví obyvatel přilehlé obytné zóny (jejich zdraví, pohodu a kvalitu životního prostředí) a sociální a ekonomické aspekty regionu bude při navržených technických parametrech (protihlukové opláštění výrobní haly) nevýznamné.

D.I.2. Vlivy na ovzduší

V etapě výstavby záměru může dojít ke krátkodobému toku škodlivin. Vzniklé emise lze označit za minimální a není důvod jejich příspěvek vyhodnocovat rozptylovou studií.

V etapě provozu budou emitovány do ovzduší znečišťující látky z dopravní obsluhy a také z výduchu vzduchotechniky. Množství generovaných znečišťujících látek však bude zanedbatelné, vliv na imisní situaci zájmového území bude zanedbatelný.

Uvažovanou realizací záměru nedojde ke zhoršení nebo narušení kvality ovzduší.

D.I.3. Vlivy na povrchové a podzemní vody

Etapa výstavby nepředstavuje významnější riziko ohrožení kvality povrchových či podzemních vod. Jak již bylo konstatováno výše - je třeba zabezpečit to, aby všechny mechanismy byly v takovém technickém stavu, který vyloučí únik ropných látek. Lze vyvodit závěr, že vliv na kontaminaci vod z hlediska významnosti je nevýznamný až nulový.

Dešťové vody ze střech a ze zpevněných ploch budou odvedeny do potoka „Cikánky“. Vlivy na změnu hydrologických charakteristik v souvislosti s posuzovaným záměrem jsou nevýznamné.

Provoz generuje vznik splaškových vod, ty budou jímány do jímky a pravidelně vyváženy do ČOV. Vliv splaškových vod je, s výjimkou havárie, nulový.

D.I.4. Vlivy na půdu

Realizací dojde k záboru orné půdy, která již byla vyjmuta ze ZPF. Jde však o relativně malý zábor. Vliv záměru na půdu z hlediska jejího záboru je nevýznamný.

Etapa výstavby nepředstavuje významnější riziko ohrožení kvality půd. Přesto pro další minimalizaci tohoto rizika je třeba, aby všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, byly v dokonalém technickém stavu, zejména z hlediska možných úkapů ropných látek. Z hlediska vlastního provozu nelze objektivně předpokládat významnou pravděpodobnost kontaminace půd. Obecně lze vyvodit závěr, že je možné označit vliv na kontaminaci půd z hlediska významnosti jako nevýznamný až nulový.

D.I.5. Vlivy na horninové prostředí, přírodní zdroje

Realizace záměru trvale nenarušuje žádné ložisko nerostných surovin ani dobývací prostor. K ovlivnění horninového prostředí nedojde. Vliv lze označit za nulový.

D.I.6. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Záměr je stavebně navrhován na ploše orné půdy bez původního vegetačního krytu.

Vliv na flóru

Zájmové území výstavby nepředstavuje prostor možného výskytu ochránářsky významných fytoocenóz, případně lokalitu přirozené původní vegetace. Vliv na flóru lze označit za nulový.

Vlivy na porosty dřevin rostoucí mimo les

Záměr výstavby výrobního závodu Krampe nevyžaduje kácení dřevin.

Vlivy na faunu

Realizace výrobního závodu Krampe neznamená ovlivnění fauny. Vliv na faunu lze tedy označit za nevýznamný až nulový.

Vlivy na další ekosystémy

Realizací záměru nedojde k ovlivnění prvků ÚSES, vliv na ně je tedy nulový.

Realizací záměru nedojde k ovlivnění VKP, vliv na ně je rovněž nulový.

Realizací kabelové trasy nedojde k ovlivnění žádného území chráněno ve smyslu zákona 114/1992 Sb. Vliv na zvláště chráněná území i lokality Natura 2000 je nulový.

D.I.7. Vlivy na krajinu včetně krajinného rázu

Ovlivnění krajinného rázu realizací posuzovaného záměru je nevýznamné až nulové.

D.I.8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Záměr neznamená přímé ovlivnění zájmů památkové péče, není předpokládáno ovlivnění archeologicky významných území.

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

Posuzovaný záměr nebude mít žádný nepříznivý vliv, který by přesahoval státní hranice.

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

Z hlediska minimalizace emisí hluku je doporučena v dalších stupních zpracování projektové dokumentace konzultace konstrukčního a materiálového řešení obvodového pláště se specialistou v oblasti akustiky.

Co se týče vzduchotechniky použité pro odvětrání výrobních prostor, je nutné přijmout taková opatření, včetně odpovídajících elementů snižujících vnitřní i vnější hluk od vzduchotechniky a provozu v interiéru, aby byly dodrženy nejvyšší přípustné hodnoty podle Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., dále je vhodné navrhnout umístění vzduchotechniky v maximální možné vzdálenosti od nejbližší obytné zóny.

Pro lepší vizuální zasazení stavby do terénu se navrhuje výsadba zeleně v areálu novostavby. Sadové úpravy budou navazovat na konečné terénní úpravy zejména na plochy zahrnující zatravnění a výsadbu okrasných stromů a keřů. Pro sadové úpravy budou použity geograficky původní a staveništně odpovídající druhy dřevin.

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

Žádné nedostatky či neurčitosti nejsou známy.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je připravován v jediné variantě. Nulová varianta není posuzována.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.I MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍ SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ

Topografická mapa v měřítku 1: 10 000 – viz. příloha I.

F.II DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE

Nejsou.

G. VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Oznámení je zpracováno na novostavbu výrobního závodu Krampe, kde bude probíhat výroba ocelové rozptýlené výztuže (ocelových vláken). Zájmové území je orná půda nalevo silnice č. II/602 před obcí Ostrovačice ve směru od Rosic.

Novostavba zahrnuje výstavbu dvou hal se sedlovými střechami, přilehlé administrativní budovy a doprovodné infrastruktury. Stávající polní cesta bude zpevněna a bude sloužit jako přístupová cesta. Realizací záměru vznikne několik nových pracovních míst.

Realizace záměru nebude znamenat negativní zájmů ochrany přírody a krajiny. S výjimkou související autodopravy nebude docházet ke vzniku emisí znečišťujících látek. Výrobní technologií nebudou vznikat nebezpečné odpady. Během výroby bude emitován hluk, jeho šíření do okolí je však minimalizováno odhlučňovacími opatřeními. Na základě hlukové studie lze konstatovat, že hygienické limity hluku pro obytnou zónu budou dodrženy.

Závěrem lze konstatovat, že posuzovaný záměr je, z hlediska vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel, nekonfliktní.

H. PŘÍLOHY

Příloha č. 1. Topografická mapa 1:10 000 s vyznačením polohy záměru

Příloha č. 2. Hluková studie

Příloha č. 3.

- Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace*
- Vyjádření krajské hygienické stanice*
- Vyjádření Archeologického ústavu AV ČR, v.v.i.*
- Souhlas dotčeného orgánu se zásahem do krajinného rázu*
- Souhlas dotčeného orgánu k trvalému odnětí zemědělské půdy ze ZPF*

SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY A DALŠÍCH PRAMENŮ

- Culek, M. (ed.), et al. (1996): Biogeografické členění České republiky. Praha: Enigma. 347 s.
- Michlíček, E., et al. (1986): Hydrogeologické rajony ČSR. GEOtest Brno
- Tolasz, R. et al. (2007): Atlas podnebí Česka. Praha: Český hydrometeorologický ústav; Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci. 255 s.
- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., ve znění Nař. vlády č. 88/2004 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- Směrnice 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků
- Směrnice 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin
- Vyhláška MŽP č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů.
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.
- Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.
- Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění.
- geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/
- www.chmi.cz
- www.natura2000.cz
- www.ochranaprirody.cz

Jméno, příjmení a kontaktní údaje zpracovatele oznámení a osob, které se podíleli na zpracování oznámení

- ! Mgr. Stanislav Cetkovský, text oznámení
- ! Ing. Pavel Berka, Ph.D., hluková studie

V Brně dne 8.4. 2008

Mgr. Stanislav Cetkovský