



OZNÁMENÍ

POSOUZENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
DLE PŘÍLOHY Č. 3 ZÁKONA Č. 100/2001 SB.

Záměr:

**GREEN ENERGY PARK VYNCKE
V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ PASKOV**

Oznamovatel: VYNCKE s.r.o.

Autorizovaná osoba: Ing. Albín Magera, č.j. osvědčení 125/34/OPV/93

HUTNÍ PROJEKT Frýdek-Místek a.s.

28. října 1495, 738 04 Frýdek-Místek

tel.: 558 877 111. fax: 558 877 277

hpfm@hpfm.cz, <http://www.hpfm.cz>

Zpracovatelé: Ing. Albín Magera
Ing. Martina Najdková
Ing. Milan Číhala – TESO Ostrava
Ing. Jaroslav Vrána - AVAP

Autorizovaná osoba: Ing. Albín Magera
Studentská 3/1556
736 01 Havířov
tel.: 558 877 223

Autorizace podle § 19 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, č.j. osvědčení: 125/34/OPV/93, vydáno dne: 4.3.1993

Podpis:.....

Investor: VYNCKE s.r.o.
Datum: červenec 2008
Číslo zakázky: 6729-910-000
Počet vyhotovení: 8
Počet stran: 41

OBSAH	STRANA
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
A.1. Obchodní firma	5
A.2. IČ.....	5
A.3. Sídlo	5
A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
B.1. Základní údaje	6
B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
B.1.2. Kapacita záměru	6
B.1.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	6
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	6
B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	7
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	8
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	9
B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	9
B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	9
B.2. Údaje o vstupech.....	9
B.2.1. Záběr půdy	9
B.2.2. Spotřeba vody	10
B.2.3. Surovinové a energetické zdroje	11
B.2.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	14
B.3. Údaje o výstupech	14
B.3.1. Ovzduší.....	14
B.3.2. Odpadní vody.....	15
B.3.3. Odpady	15
B.3.4. Hluk, vibrace	17
B.3.5. Rizika havárií.....	18
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	19
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	19
C.1.1. Územní systém ekologické stability	19
C.1.2. Chráněná území.....	19
C.1.3. Významné krajinné prvky	20

C.1.4.	Natura 2000	20
C.1.5.	Území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	20
C.1.6.	Krajina, krajinný ráz.....	20
C.1.7.	Obyvatelstvo	20
C.1.8.	Staré ekologické zátěže	21
C.2.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území	21
C.2.1.	Klima.....	21
C.2.2.	Ovzduší.....	22
C.2.3.	Voda	23
C.2.4.	Geologické a geomorfologické poměry.....	23
C.2.5.	Pedologické poměry.....	24
C.2.6.	Fauna a flora.....	25
C.2.7.	Přírodní zdroje.....	25
C.2.8.	Jiné	25
C.3.	Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení.....	26
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA veřejné zdraví A na ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	27
D.1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti.....	27
D.1.1.	Vlivy na veřejné zdraví	27
D.1.2.	Vlivy na životní prostředí	28
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	31
D.3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice...31	
D.4.	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	31
D.5.	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostech, které se vyskytly při specifikaci vlivů	32
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	33
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	34
F.1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	34
F.2.	Další podstatné informace oznamovatele	34
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ...35	
H.	PŘÍLOHY.....	37

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

VYNCKE s.r.o.

A.2. IČ

48535478

A.3. Sídlo

Frydek – Místek, ul. Míru 3267, 738 01

A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Petr Bystřický

ATELIÉR 5, spol. s.r.o.

28. října 1142/168

709 00

tel. 603 820 079

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. Základní údaje

B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

GREEN ENERGY PARK VYNCKE V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ PASKOV.

Záměr se řadí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, do přílohy č.1, kategorie II, bodu 4.3, respektive bodu 10.6. Přestože se jedná o podlimitní záměr, předkládá se oznámení podle přílohy č. 3 ke zjišťovacímu řízení. Příslušným úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

B.1.2. Kapacita záměru

Záměrem je výstavba nového areálu společnosti VYNCKE s.r.o. v areálu bývalých skleníků v Paskově. Posuzovaný záměr se bude nacházet na celkové ploše o rozloze 16 900 m². V areálu budou montovány a svařovány materiály, pomocí elektrod a svařovacích drátů, jejichž roční spotřeba bude cca 4000 kg.

Dále budou zde spotřebovány technické plyny v následujícím ročním množství:

Acetylen	60 lahví
Argon	80 lahví
Euro mix	50 lahví
Ferromax	350 lahví
Kyslík	150 lahví

Objem jedné láhve acetylenu je 10 kg a objem jedné láhve u ostatních technických plynů činí 25 kg.

Kapacita roční výroby zpracované oceli: 3 000 t

Součástí posuzovaného záměru bude také parkoviště pro 49 osobních automobilů, z toho 3 parkovací místa budou určena pro ZTP a plocha pro kamiony o rozloze 420 m².

Součástí záměru bude také přípojka plynu o délce 450 bm a přípojka NN o délce 105 bm.

B.1.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Moravskoslezský

Obec: Paskov

Katastrální území: Paskov, Žabeň (pouze přípojka plynu)

B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměrem je výstavba nové haly, která bude obsahovat přípravou a montážní halu, skladové prostory (pro materiál a hotové výrobky), administrativu a vývoj výroby v kancelářském traktu. Výrobkem budou části energetických zařízení, a to patentované plně vodou chlazené rošty, které jsou v různých verzích základem téměř všech realizovaných

projektů společnosti. Tyto výrobky jsou součástí kotlů na spalování odpadů ze zemědělského a potravinářského průmyslu (např. z cukrové třtiny, slunečnicových, rýžových slupek), spalování odpadů v dřevozpracujícím průmyslu, spalování biomasy – energetika obnovitelných zdrojů atd. Dále zde bude výroba samotných kompaktních kotlů schopných spalovat různé druhy paliva a také jejich směsi.

Společnost VYNCKE s.r.o. má dlouholetou tradici (již od roku 1912) a nabízí kvalitní výrobky díky znalostem spalovacích technologií, konstrukce kotlů a automatizovaných systému řízení. Charakter výroby spočívá v dělení kovového materiálu a jeho spojování do složitějších celků, a to šroubovanými spoji nebo svařováním.

Záměr se nachází ve jihovýchodní části obce Paskov, jedná se o areál bývalých skleníků. Vzhledem k charakteru lokality a jejímu stávajícímu i výhledovému využití se nepředpokládají žádné kumulace s jinými záměry.

Záměr je v souladu s územním plánem - viz příloha č. 1.

B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Stávající provoz společnosti v současnosti probíhá v pronajatých prostorech. Vzhledem k pokračujícímu rozvoji společnosti vznikla potřeba přemístění prostor výroby do nového areálu. Ten by měl poskytnout dostatečnou výrobní plochu, včetně zajištění kancelářského traktu (administrativy a vývoje výroby). Část kancelářských ploch bude také sloužit jako školící a vzdělávací centrum – kde se předpokládá spolupráce s Vysokou školou báňskou – Technickou univerzitou Ostrava. Realizací záměru bude umožněna výroba takových produktů, po kterých je na českém trhu poptávka. Budova bude také sloužit jako sídlo nově zřízeného obchodního zastoupení pro Střední a Východní Evropu.

Umístění záměru se bude nacházet v jihovýchodní části obce Paskov, v areálu bývalých skleníků. Pozemek je na rovinném terénu. Z jihozápadní strany je pozemek ohraničen servisním areálem Scania, ze severní a východní strany je ohraničen pozemky Reality Paskov. Vymezení pozemku je patrné z přílohy č. 2 a 3.

Umístěním záměru nedojde k záboru lesní půdy a nedojde k narušení navrženého územního systému ekologické stability. Pozemky p.č. 2048/9, 2048/119, 2048/131 (k.ú. Paskov) 162/1, 172/3 a 172/4 (k.ú. Žabeň) dotčené výstavbou musejí být vyňaty z ochrany zemědělského půdního fondu.

Výrobní hala bude napojena na nový sjezd z komunikace číslo 484/11, po kterém bude příjezd k posuzovanému záměru kolem stávajícího areálu Scania.

Záměr nemá variantní řešení.

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Popis technického řešení

Dopravní spojení bude řešeno napojením na nový sjezd z komunikace číslo 484/11 (ulice Místecká), který je již v současné době realizovaný. Příjezd bude probíhat podél servisního areálu Scania (umístěného jihozápadně od posuzovaného záměru).

Jedná se o průmyslovou halu, která bude členěna na administrativní třípatrový kancelářský trakt, výrobní a skladovací část. Celkové půdorysné rozměry průmyslové haly činí 46x99 m.

Administrativní část bude řešena jako třípodlažní objekt se sprchami, chodbou a WC. Přízemí této části bude o rozloze cca 345 m², u každé ze dvou zbývajících podlaží se předpokládá rozloha 405 m². Kanceláře budou klimatizovány pomocí VRV systémů s jedinou kompresor-kondenzátorovou jednotkou umístěnou na střeše objektu a pomocí vnitřních jednotek umístěných v každé z klimatizovaných kanceláří.

Výrobní část haly bude rozdělena do sedmi pracovišť. Jedná se o sklad materiálu, řezání materiálů (plamenem nebo mechanicky), mechanické opracování, svařovací pracoviště, montážní hala (rozdělena na dvě části) a sklad hotových výrobků. Tato výrobní část, bude rozdělena na část nevytápěnou o ploše 1 660 m² a vytápěnou o ploše 2 350 m². V hale bude také umístěno zázemí pro zaměstnance. Výška haly bude činit cca 12 m. Opláštění bude provedeno trapézovým zatepleným plechovým panelem.

Skladové prostory budou o rozměru cca 1350 m². Tyto prostory nebudou vytápěny, pouze větrány.

Severozápadně od haly se bude nacházet parkoviště pro zaměstnance, dodavatele a návštěvníky o ploše cca 870 m² (44 parkovacích míst). Následně bude na severní stranu navazovat odstavná plocha pro kamiony (420 m²) a manipulační plocha přizpůsobená pro přepravu kotlů a vyrobených částí energetických zařízení. Dále na východní straně areálu (u administrativní části) bude umístěno přímo v budově zbylých 5 parkovacích míst (zastřešených a neuzavíratelných), která budou určena pro management společnosti. Souhrnná plocha komunikací bez parkovišť bude kolem 3 500 m².

Na východní straně posuzovaného záměru bude dále realizován ukázkový objekt o rozloze cca 600 m². Tento objekt bude sloužit především k reprezentování výrobků společnosti.

Areál bude mít drátěné oplocení o výšce 180 cm uchyceného na kovových sloupcích. Délka oplocení bude 520 m. Velká část vnitřních nezpevněných ploch, přibližně kolem 6000 m², bude zatravněna. Dále se předpokládá v rámci sadových úprav vysazení stromů v jižním rohu areálu, čímž se vytvoří přírodní ohraničení posuzovaného záměru.

Popis technologického řešení

Ve výrobní hale se bude uskutečňovat montáž, svařování, ohýbání, stříhání, řezání apod. Funkčně se jedná o výrobu roštů, které jsou po transportu k odběrateli instalovány do kotlů. Technologie se rozdělí do sedmi dílčích částí (pracovišť), které budou sloužit k jednotlivým výrobním fázím. Jedná se o: sklad materiálu, úpravářská část provozu (řezání mechanicky či plamenem a mechanické opracování), pracoviště k sestavení a svařování roštů a jeho součástí, montážní plošiny (dvě výrobní plochy) a sklad hotových výrobků.

Základním materiálem pro výrobu produktů jsou plechy, profily, trubky. Tento materiál je uložen ve skladu materiálu, ze kterého je následně přemísťován mostovými jeřáby, vysokozdvížným vozíkem do úpravárenské části provozu. Zde jsou z něj vyrobeny jednotlivé položky a to: pálením, stříháním, ohýbáním, kroužením, vrtáním, řezáním. Následuje přeprava hotových položek (opět mostovými jeřáby, elektrickým vysokozdvížným vozíkem) na montážní plošiny. Tyto položky jsou doplněny o ty, které byly vyrobeny nebo opracovány externě, nebo položky standardní (příruby, šrouby, přídavné materiály pro svařování, těsnění atd.). Ty jsou nakupovány a uloženy ve skladu spotřebního materiálu.

Další pracoviště slouží k sestavení a svařování roštů a jeho součástí.

Následující fáze technologie zahrnuje sestavení výrobku dle výrobní dokumentace, a to pomocí svařování nebo šroubového spoje. Po celém tomto výrobním procesu se již hotový výrobek přepraví do skladu hotových výrobků. Odtud je následně expedován na návěsech. Povrchová ochrana se neprovádí. Vlastní výrobu výše popsanou z připravených položek provádí skupina cca od 6 do 10 pracovníků, podle složitosti výrobku. Výsledným výrobkem jsou části energetických zařízení, většinou pohyblivé, vodou chlazené rošty. Délka výrobního cyklu je v rozmezí 2 až 3 měsíců.

B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

vydání stavebního povolení	04/2009
termín zahájení stavby	06/2009
termín dokončení stavby	12/2010
kolaudace	12/2010

B.1.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Realizací záměru bude dotčeno město Paskov, katastrální území Paskov a Žabeň.

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

- Územní rozhodnutí, Stavební úřad Frýdek - Místek
- Stavební povolení, Stavební úřad Frýdek - Místek
- Kolaudace stavby, Stavební úřad Frýdek - Místek

B.2. Údaje o vstupech

B.2.1. Zábor půdy

Pozemky dotčené výstavbou leží v katastrálním území Paskov. Vlastní areál bude umístěn na pozemcích p.č. 2048/9, 2048/46, 2848/30, 2048/117 a 2048/119. Pro přípojku plynu budou dotčeny pozemky p.č. 2048/51, 2048/141 a 2048/131 a pro přípojku NN pozemek p.č. 2048/132. Údaje z katastru nemovitostí pro jednotlivé pozemky, které budou dotčené výstavbou záměru jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka B1: Pozemky dotčené výstavbou záměru – k.ú. Paskov

Parcela p.č.	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Využití pozemku
2048/9	11281	orná půda	-
2048/30	2125	ostatní plocha	jiná plocha
2048/46	8588	ostatní plocha	jiná plocha
2048/51	4371	ostatní plocha	jiná plocha
2048/117	945	ostatní plocha	ostatní komunikace
2048/119	1497	orná půda	-
2048/131	7207	orná půda	-
2048/132	875	ostatní plocha	jiná plocha
2048/141	3085	ostatní plocha	jiná plocha

Další pozemky, které se týkají realizace záměru se nacházejí v katastrálním území Žabeň. Tyto pozemky se týkají pouze přípojky plynu. Jejich charakteristika je uvedena v následující tabulce.

Tabulka B2: Pozemky dotčené výstavbou záměru – k.ú. Žabeň

Parcela p.č.	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Využití pozemku
162/1	112633	orná půda	-
162/2	1920	ostatní plocha	ostatní komunikace
172/3	642	orná půda	-
172/4	5284	orná půda	-

Vlastnická práva k pozemku p.č. 2048/132 má AH-ENERGY, s.r.o., K cihelně 304, Zlín, Louky, 763 02. Vlastnická práva k ostatním výše uvedeným pozemkům má Reality Paskov s.r.o., Zahradní 762, Paskov, 739 21.

Posuzovaný záměr je umístěn na pozemku s ochranou zemědělského půdního fondu (dále jen ZPF). Výstavba posuzovaného záměru si vyžádá trvalý zábor ZPF. Jedná se o pozemek p.č. 2048/9 a 2048/119 v k.ú. Paskov.

Přes pozemky p. č. 2048/131, 162/1, 172/3, 172/4 (také s ochranou ZPF) vede pouze přípojka plynu. Před výstavbou přípojky plynu bude v pracovním pruhu cca 3 m provedena skrývka ornice a podornice (odděleně). Ta bude následně použita zpět na plochu.

Pro realizaci záměru bude nutné vykácet jeden strom. Kácení této zeleně bude provedeno v souladu s vyhláškou MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. V dalších stupních projektové dokumentace bude zpracována inventarizace zeleně.

B.2.2. Spotřeba vody

Areál bude napojen na vodovodní řád s navrženou přípojkou o dimenzi PE 63x5,8. Voda bude z největší části spotřebována pro hygienické potřeby zaměstnanců a jako pitná voda a dále jen nepatrné množství jako technologická voda.

Celková předpokládaná spotřeba vody je:

$$Q_v = 1,85 \text{ l/s}$$

$$Q_{\text{vrok}} = 2540 \text{ m}^3/\text{rok.}$$

Z toho zaměstnanci 2240 m³/rok a technologie 300 m³/rok. Tato voda je počítána mimo spotřebu požární vody. Technologická voda bude použita pro tlakové zkoušky výrobků.

Požární voda

Požární voda bude sloužit k protipožárnímu zásahu. Potřeba bude určena v požárně bezpečnostním řešení stavby v dalším stupni projektové dokumentace.

B.2.3. Surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje

Při provozu záměru budou používány níže uvedené materiály.

Svařovací materiál

K svařování bude používán materiál jako elektrody a dráty. Jejich předpokládaná spotřeba je 4000 kg za rok. Tyto materiály budou skladovány ve skladu materiálu.

Technické plyny

K výrobě produktů budou využívány technické plyny. Jedná se o plyny uvedené v následující tabulce, kde spotřeba je uvedena v množství za rok.

Tabulka B3: Potřeba plynů uložených v tlakových láhvích

Druhy technického plynu	Objem 1 láhve [kg]	Roční spotřeba
Acetylen	10	60 láhví
Argon	25	80 láhví
Euro mix	25	50 láhví
Ferromax	25	350 láhví
Kyslík	25	150 láhví

Technické plyny budou skladovány na venkovním skladu, který bude zřízen na jihozápadním rohu areálu, jehož velikost bude cca 5 x 5 m.

Energetické zdroje

Zemní plyn

Zemní plyn bude používán pro vytápění administrativní budovy (teplovodním vytápěním – radiátory), výrobní haly (bude vytápěna teplovzdušně – agregáty na zemní plyn) a na ohřev teplé užitkové vody (dále jen TUV).

Vytápění administrativní budovy a ohřev TUV bude realizován pomocí plynových kotlů o celkovém příkonu 170 kW, výrobní haly budou vytápěny teplovzdušnými jednotkami SAHARA MAXX HG (2x70 kW + 6x42 kW, celkem 392 kW).

Administrativní budova: tepelné ztráty $Q = 130 \text{ kW}$

Spotřeba energie: 226 MWh/rok

Spotřeba plynu: $14,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $21\,500 \text{ m}^3/\text{rok}$

Výrobní hala: tepelné ztráty $Q = 450 \text{ kW}$

Spotřeba energie: 650 MWh/rok

Spotřeba plynu: $50 \text{ m}^3/\text{h}$, $62\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$

Ohřev TUV: Příkon $Q = 40 \text{ kW}$

Spotřeba energie: 38 MWh/rok

Spotřeba plynu: $4,5 \text{ m}^3/\text{h}$, $3\,800 \text{ m}^3/\text{rok}$

Elektrická energie

K provozu záměru bude využívána také elektrická energie.

Přívod elektrické energie bude proveden z energocentra AH ENERGY. Bude se jednat o 10 kabelů AYKY 3x240 +120.

Přehled výkonu elektrické energie:

Instalovaný výkon $P_i = 1\,804,6 \text{ kW}$

Výpočtový výkon $P_i = 1\,150,5 \text{ kW}$

Jmenovitý proud $I_n = 1.743,2 \text{ A}$

Instalovaný elektrický výkon administrativy bude 110 kW. Instalovaný elektrický výkon výroby činí 1 040 kW.

Celková roční spotřeba elektrické energie je stanovena odhadem, a to na 620 MWh/rok. Z čehož předpoklad spotřeby elektrické energie:

- pro administrativu 140 MWh/rok

- pro výrobu 480 MWh/rok

Vzduchotechnická zařízení

Administrativní část

Nucené větrání bude zajištěno v třípodlažní administrativní části. Bude se jednat o prostory šatny spolu se sprchami, chodbou a WC. Přívod upraveného vzduchu bude přiváděn do chodby a šaten a odvod znehodnoceného vzduchu bude veden přes sprchy. Vše bude zajištěno malou rekuperační jednotkou se dvěma ventilátory a filtry a teplovodním ohřivačem. Sání vzduchu se bude uskutečňovat z fasády objektu a výfuk bude veden nad střechu objektu. Tento systém bude vybaven automatickou mikroprocesorovou regulací. Dále samostatně nárazově v podtlaku budou větrány toalety a umývárny v podlažích, sklady příp. další místnosti bez možnosti přirozeného větrání okny. Všechny kanceláře budou klimatizovány pomocí VRV systémů s jedinou kompresor-kondenzátorovou jednotkou umístěnou na střeše objektu a pomocí vnitřních jednotek umístěných v každé z klimatizovaných kanceláří.

Ostatní místnosti administrativní části budovy vč. kotelny budou větrány přirozeně okny případně mřížkami do fasády.

Výrobní a skladovací část

V hale, kde se realizuje výroba kotlů (mech. práce, svařování a řezání kyslíkem s acetylenem nebo plazmou), bude zřízeno nucené mírně podtlakové větrání s přívodem filtrovaného ohřátého vzduchu pomocí dvou teplovzdušných plynových jednotek. Účelem tohoto systému je plnit pokrytí odsávaného vzduchu od technologií - pálicího stroje a svařování resp. filtračních zařízení. Sání vzduchu bude probíhat z fasády objektu. V hale bude instalováno 6 kusů vnitřních cirkulačních plynových jednotek z důvodu pokrytí tepelné ztráty. Odsávání vzduchu bude především od pálicího stroje a svařování, přičemž u pálicího stroje bude součástí technologie odsávací stůl s modulovým systémem, plošným horním odsáváním a velkoobjemovými segmentovými vanami s rošty s pneumaticko-mechanický ovládním odsávacích sekcí. Jednotlivé sekce jsou řízeny pomocí koncových spínačů spínaných ovládací lištou upevněnou na portále pálicího stroje. Tento stůl bude napojen na filtr centrálního patronového odsávacího a filtračního zařízení s automatickým čištěním filtračních patron. Znečištěná vzdušina je přiváděna pomocí sacího potrubí na vstupní přírubu filtrační části zařízení. Vestavěný vnitřní separátor na vstupní sekci odloučí hrubé prachové nečistoty přímo do sběrné prachové nádoby. Ostatní neodloučené jemné prachové částice jsou filtrovány na povrchové membráně filtračních patron. Po překročení předem nastavené limitní hodnoty diferenčního tlaku, dojde k automatické iniciaci protisměrného oddělování filtračních patron, pomocí stlačeného vzduchu a rotačních dýz, kdy oddělené částice jsou distribuovány do sběrné prachové palety. Tento systém oddělování se uskutečňuje bez přerušování chodu odsávacího a filtračního zařízení. Diagnostika a řízení provozu je umožněna pomocí řídicí jednotky. Výfuk vzduchu bude v zimním období zpět do haly a v létě nad střechu objektu.

Podobně od svařování v prostorách budou všechna pracoviště odsávána pomocí ramen s dymníky pro snížení koncentrace škodlivých látek v dýchací zóně svářeče. Tyto ramena s ohebnými hadicemi a dymníky budou potrubím napojena na odsávací potrubí do dvou malých filtroventilačních stacionárních zařízení, které je vybaveno mechanickými filtry, mechanickým a pneumatickým čištěním a vrací vyfiltrovaný vzduch zpět do haly. Čištění filtrů funguje automaticky. Na tomto pracovišti bude umístěno ještě jedno mobilní zařízení pracující na stejném principu.

V hlavní lodi haly, kde se provádí montáž a svařování bude řešení obdobné jako v předchozím případě s tím, že budou použito pět ramen a tři mobilní jednotky.

Letní větrání bude řešeno pomocí radiálních nástřešních ventilátorů s výfukem vzduchu nad střechu objektu. Přívod vzduchu v tomto případě bude přes žaluzie a mechanické el. ovládané klapky v čele haly.

Nevytápěná hala (sklad) bude větrána nárazově v podtlaku pomocí ventilátorů do fasády – bude se jednat o letní zintenzivnění větrání s trojnásobnou výměnou vzduchu. Přívod vzduchu okny příp. otevřenými vraty.

Větrání pracovišť bude v souladu s nařízením vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Jiné

Pro činnost některých zařízení bude využíván stlačený vzduch. Zdrojem tlakového vzduchu bude kompresor, který bude umístěn jako zděný objekt přiléhající na západní stranu areálu. Pro filtroventilační zařízení bude rozvod stlačeného vzduchu o tlaku 6-7 bar. Spotřeba stlačeného vzduchu bude cca 240 l/min (bez potřeby pro pálící stroj a jeho filtraci).

B.2.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Doprava posuzovaného záměru bude řešena napojením na nový sjezd, a to kolem servisního areálu Scania, který je vybudován na stávající komunikaci číslo 484/11. Ta se nachází mezi Frýdkem – Místkem a Ostravou naproti hlavní brány Biocelu Paskov. Příjezd a odjezd vozidel (nákladní dopravy) bude směřován z nově vybudovaného sjezdu kde přes křižovatku budou vedeny rovně a následně kolem areálu Biocel Paskov k napojení na dálnici D47. Z dálnice se bude doprava napojovat směrem na Ostravu nebo Nový Jičín.

Nákladní doprava

Předpokládaná celková intenzita dopravy bude činit 10 nákladních automobilů denně. Pro příjezd vozidel bude sloužit rozsáhlá zpevněná plocha (420 m²) v severovýchodní straně areálu. Jedná se o vozidla zásobovací i expediční.

Osobní doprava

Parkoviště pro zaměstnance, návštěvy a dodavatele bude umístěno na východní straně areálu. Jedná se o 49 parkovacích míst, z toho 3 stání pro osoby ZTP.

B.3. Údaje o výstupech

B.3.1. Ovzduší

Pro posuzovaný záměr byla zpracována rozptylová studie (Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s.r.o., červenec 2008) – viz příloha č. 4.

Do výpočtu v rozptylové studii je zahrnuta doprava a nové spalovací zdroje (Sahara Maxx HG, plynový kotel, ohřev TUV) a technologické zdroje (odsávání pálících strojů).

Výsledky výpočtu (programem metodika SYMOS´97) jsou znázorněny graficky v přílohách rozptylové studie (v měřítku 1:6000), a to pro:

- Maximální hodnota průměrné denní koncentrace PM₁₀
- Průměrné roční koncentrace PM₁₀
- Maximální hodinové koncentrace NO₂
- Průměrné roční koncentrace NO₂
- Maximální denní osmihodinový průměr koncentrací CO
- Průměrné roční koncentrace benzenu

Hodnoty vypočtených koncentrací byly porovnány s imisními limity a s imisním pozadím. Výstupní údaje, vypočtené hodnoty imisní zátěže, jsou uvedeny podrobně v rozptylové studii.

V současné době jsou platné imisní limity, stanovené Nařízením vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší. Vzhledem k poloze území jsou v oblasti platné imisní limity pro ochranu zdraví lidí, které byly také předmětem výpočtu rozptylové studie.

Na základě výsledků rozptylové studie (viz příloha č. 4) vypočtených imisních koncentrací znečišťujících látek lze konstatovat, že provoz záměru se projeví na imisní situaci lokality velmi málo a imisní limity vlivem tohoto záměru nebudou překračovány.

Z hlediska zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší bude provoz liniového zdroje (při provozu i výstavbě záměru) zajištěn tak, aby se minimalizovala prašnost v dané lokalitě. Mezi tyto způsoby zajištění budou patřit především zkrápění vozovky, úklid od posypových materiálů apod.

Při výstavbě záměru bude ovzduší ovlivněno tuhými látkami. Tato zvýšená prašnost bude omezována důsledným dodržováním všech platných předpisů a norem, s důrazem na řádné očištění stavebních mechanismů před výjezdem na veřejné komunikace. Tyto vlivy mají pouze krátkodobé trvání.

B.3.2. Odpadní vody

Dešťové vody

Realizací záměru vznikne nárůst ploch, na kterých budou odtékat dešťové vody. Jedná se tedy o vody ze střech, zpevněných ploch a parkovišť. Dešťové vody budou svedeny do stávající dešťové kanalizace, která bude zaústěna do stávající kanalizace dešťové (BIOCEL) s vyústěním do řeky Olešné.

Vody z parkovišť a komunikací budou předčištěny na odlučovači lehkých kapalin (dále jen OLK). Bude se jednat o odlučovač se sorbčním filtrem (AS TOP 20P/EO/PB + 20SOR/EO/PB). Maximální množství vypouštěných látek z OLK bude 0,5 mg/l NEL.

Předpokládané množství dešťových vod bude činit cca $Q_d = 95$ l/s, $Q_{\text{drok}} = 4960$ m³/rok.

Splaškové odpadní vody

Zdrojem splaškových odpadních vod budou hygienické zařízení pro zaměstnance.

Předpokládané množství těchto vod je $Q_s = 4$ l/s, $Q_{\text{srok}} = 2540$ m³/rok.

Splaškové vody budou odváděny do splaškové kanalizace a dále na stávající ČOV Biocel Paskov.

Technologické odpadní vody

Technologické odpadní vody budou vznikat při tlakových zkouškách kotlů. Jedná se o minimálně znečištěnou vodu, která bude následně vypouštěna do kanalizace dešťové. Pro minimalizaci možného znečištění bude vypouštěna přes odlučovač OLK, které je určeno pro parkoviště. Režim vypouštění vod bude přizpůsoben průtokové kapacitě odlučovače.

B.3.3. Odpady

Kód, název, kategorie odpadů dle Katalogu odpadů (vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů) vznikajících při výstavbě jsou uvedeny v následující tabulce. Vzniklé

odpady budou odstraňovány nebo využívány skládkováním (1), recyklací či regenerací či jiným druhotným využitím (2), spalováním (3).

Tabulka B4: Odpady vznikající při výstavbě

Kód odpadu	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	2,3
15 01 02	O	Plastové obaly	2
15 01 03	O	Dřevěné obaly	2
15 01 04	O	Kovové obaly	2
17 01 01	O	Beton	1,2
17 01 02	O	Cihly	1,2
17 02 01	O	Dřevo	3
17 02 03	O	Plasty	2
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	2
17 04 05	O	Železo a ocel	2
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10	1,2
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	1,2
17 06 04	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	1,2
20 01 11	O	Textilní materiály	1
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad	1,2
20 02 03	O	Jiný biologicky nerozložitelný odpad	1,3
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	1,3

Před zahájením výstavby budou provedeny hrubé terénní úpravy. V rámci hrubých terénních úprav bude provedeno sejmutí kulturních vrstev půdy. Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, bude s odpady nakládáno podle jejich skutečných vlastností a budou přednostně nabízeny k využití. V rámci zařízení staveniště budou vytvořeny podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů. O způsobu nakládání s jednotlivými odpady bude vedena evidence.

Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, budou odváženy a likvidovány mimo staveniště, což bude zajištěno prováděcí nebo odbornou firmou.

Odpady vznikající při provozu závodu jsou uvedeny v následující tabulce včetně jejich kódu, kategorie a způsobu nakládání. Vzniklé odpady budou separovány a odstraňovány nebo využívány skládkováním (1), recyklací či regenerací či jiným druhotným využitím (2), spalováním (3), kompostováním (4).

Tabulka B5: Odpady vznikající při provozu

Kód odpadu	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob nakládání
13 05 03	N	Kaly z lapáků nečistot	1
15 01 01	O	Papírové a lepenkové obaly	2,3
15 01 02	O	Plastové obaly	2
15 01 03	O	Dřevěné obaly	2
15 01 04	O	Kovové obaly	2
15 01 05	O	Kompozitní obaly	1,2
15 01 06	O	Směsné obaly	1,2
15 01 10	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	1
15 02 02	N	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	1,3
20 01 01	O	Papír a lepenka	2
20 01 02	O	Sklo	2
20 01 21	N	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	1
20 01 39	O	Plasty	2
20 02 01	O	Biologicky rozložitelný odpad	4
20 03 01	O	Směsný komunální odpad	1,3
20 03 03	O	Uliční smetky	1,3

Odpady budou v provozu shromažďovány pouze krátkodobě, před dalším nakládáním s odpady a před jejich odvozem. Odpady budou prostřednictvím oprávněné osoby předány k využití nebo odstranění v souladu s platnou legislativou. Odpady budou tříděny podle jednotlivých druhů a kategorií. Bude zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním dle §11 zákona č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V další fázi zpracování projektu budou odpady blíže upřesněny.

Vzhledem k tomu, že provádění servisu a údržby strojního parku (vysokozdvíhový vozík na elektropohon atd.) bude přenecháno externí firmě, nevznikají společnosti z této činnosti odpady.

B.3.4. Hluk, vibrace

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací jsou určeny Nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Tímto nařízením se stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro místo určené nebo obvyklé pro výkon činnosti zaměstnanců, minimální rozsah opatření k ochraně zdraví zaměstnanců a hodnocení rizik hluku a vibrací pro pracoviště, hygienické limity hluku pro chráněný vnitřní prostor staveb a chráněný venkovní prostor, hygienické limity vibrací pro chráněný vnitřní prostor staveb a způsob měření a hodnocení hluku a vibrací pro denní a noční dobu.

Z měření obdobných výrobních provozů, včetně skladovacích prostor s expedicí můžeme přiřadit hladiny akustického tlaku uvnitř (výrobní a skladovací části) $L_{AeqKV} = 85 \text{ dB(A)}$.

Pro posuzovaný záměr byla zpracována hluková studie (Ing. Jaroslav Vrána – AVAP, červenec 2008), a to za účelem posouzení vlivu výrobního a skladového areálu VYNCKE na nejbližší obytnou zástavbu – viz příloha č. 5.

Závěrem hlukové studie je skutečnost, že nedojde k překročení nejvyšších přípustných hodnot dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. ze dne 15. 3. 2006, a to při součtu hlukové expozice (vyzařující z budovy a z vyústek VZT).

B.3.5. Rizika havárií

Řešení nového areálu společnosti VYNCKE s.r.o. je na vysoké technologické i technické úrovni. Vznik havárie způsobené technickými příčinami má minimální pravděpodobnost.

Při výstavbě záměru souvisí možnost vzniku havárie s činností strojů – možné úrazy související se stavebními a montážními pracemi, únik pohonných hmot na nezabezpečených plochách, souběh výstavby s běžným provozem závodu apod. Tato rizika budou omezena na minimum důsledným dodržováním všech platných předpisů a norem, s důrazem na technický stav stavebních mechanismů ze strany dodavatelů.

Při provozu záměru může dojít k požáru, např. při technické závadě (zdroj iniciace – blesk, porušení elektrické izolace, zkrat elektrického vedení). Nebezpečí vzniku požáru bude účinně minimalizováno vhodnými technickými a organizačními opatřeními.

Mezi preventivní opatření, která omezují nebezpečí vzniku havárií patří např.

- elektroinstalace, která bude v souladu s platnými normami podle druhu prostředí v jednotlivých prostorech
- nakládání s odpady dle platných legislativních předpisů

Nejdůležitějším preventivním opatřením je pravidelná a pečlivá údržba zařízení – předepsané revize a opravy zařízení, včasné odstraňování poruch na zařízeních, instalace a údržba rezervních zařízení.

Možnost havárií, které by mohly postihnout zaměstnance, je eliminována logickým uspořádáním pracoviště. Zaměstnanci budou pravidelně a důsledně školeni a bude zajištěna kontrola pracovišť odpovědnými pracovníky. Při provozu i výstavbě posuzovaného záměru bude dbáno na všechny projektované bezpečnostní opatření a zajištěny všechny kontrolní činnosti nutné k prevenci případných havárií.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.1. Územní systém ekologické stability

Pozemek určený pro výstavbu záměru není součástí žádného prvku Územního systému ekologické stability (ÚSES).

Nejbližší prvky ÚSES jsou:

- Regionální biocentrum č. 326 Paskov (cca 2,4 km severně)
- Osy nadregionálních biokoridorů K98 - Hukvaldy (cca 1,6 km západně)
- Osy nadregionálních biokoridorů K100 – K147 (cca 850 m východně)

Zájmové území je součástí ochranného pásma nadregionálních biokoridorů.

C.1.2. Chráněná území

Na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národního parku, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Nejbližší hranice CHKO Poodří leží cca 8,3 km severozápadně a CHKO Beskydy leží cca 15,5 km jihovýchodně.

Tabulka C1: Nejbližší přírodní chráněná územní

Kód	Název	Kat. území	Rozloha [ha]	Vyhl.	Důvod vyhlášení	Směr a vzdálenost od zájmové lokality
Národní přírodní rezervace						
925	Polanská niva	Polanka nad Odrou	122,3000	1985	Zachovalý lužní les s meandrujícím tokem Odry a řadou mrtvých ramen	cca 9 km; SZ
Přírodní rezervace						
2204	Přemyšov	Polanka nad Odrou, Svinov	30,7900	2001	Zachování hodnotných ekosystémů na části terasy řeky Odry, které je z krajinně-ekologického hlediska unikátní. Ochrana před možnými negativními zásahy.	cca 11 km; SZ
2172	Rybníky v Trnávce	Trnávka u Nového Jičína	14,2800	2002	Vodní a mokřadní ekosystém rybníků, významná lokalita výskytu zvláště chráněných druhů živočichů a rostlin.	cca 10,7 km; JZ

Kód	Název	Kat. území	Rozloha [ha]	Vyhl.	Důvod vyhlášení	Směr a vzdálenost od zájmové lokality
2146	Novodvorský močál	Panské Nové Dvory	2,7000	2001	Významný komplex lesních a nelesních mokřadů s výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů.	cca 7,5 km; JV
Přírodní památky						
1337	Kamenná	Staříč	2,8300	1990	Zbytek teplomilné květeny s bohatým výskytem hmyzu	cca 3 km; JZ
1364	Meandry Lučiny	Havířov-město	40,6500	1992	Niva s meandrujícím tokem a zachovalými břehovými porosty.	cca 11 km; SV

C.1.3. Významné krajinné prvky

Na zájmovém území se nenachází žádný významný krajinný prvek dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

C.1.4. Natura 2000

Na zájmovém území neleží žádný z navržených prvků soustavy Natura 2000. Nejbliže leží evropsky významný lokalita Řeka Ostravice cca 90 m východně a evropsky významná lokalita Paskov vzdálená cca 900 m severně. Nejbližší ptačí oblast Poodří leží cca 8 km severozápadně od zájmové lokality.

C.1.5. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Zájmové území není situováno v přímém styku s historickými a kulturními památkami. Archeologické nálezy se nepředpokládají.

C.1.6. Krajina, krajinný ráz

Obec Paskov se nachází na Severní Moravě v okrese Frýdek-Místek. V nedávné historii (do roku 1918) byla hraniční obcí mezi Moravou a Těšínským Slezskem - hranici tvořila řeka Ostravice. Rozloha katastrálního území Paskova činí 1179 ha (údaj k 31.12.2007). Území obce Paskov má rovinnatý charakter s mírným stoupáním od severu k jihozápadu proti proudu řek Ostravice a Olešné a je tvořeno jejich aluviální nivou s nadmořskou výškou v rozpětí + 245 až + 282 m. Zemědělská půda v obci činí 477 ha, lesní půda 229 ha a orná půda 320 ha (dle Českého statistického úřadu k roku 2007).

Posuzovaný záměr je umístěn v areálu bývalých skleníků. V blízkosti zájmové lokality se nachází Biocel Paskov, servisní areál Scania, Abex Substráty apod. Zájmová plocha je rovinná a převážně z jižní strany obklopena průmyslovými objekty.

C.1.7. Obyvatelstvo

Obec Paskov leží na přechodu z ostravské průmyslové aglomerace do Beskyd. Na konci osmdesátých let byl Paskov nejprůmyslovější obcí v tehdejší Československu, a bylo zde téměř 8000 pracovních míst. K nejdůležitějším podnikům patří Důl Paskov, Biocel atd. Do

Paskova dojíždí do zaměstnání velké množství občanů z okolních obcí. K 31. 12. 2007 měla obec Paskov 3 850 bydlících obyvatel (dle Českého statistického úřadu).

Zájmová lokalita je situována mimo souvislou obytnou zástavbu.

C.1.8. Staré ekologické zátěže

Dle portálu veřejné správy ČR se na zájmovém území nenachází žádná stará ekologická zátěž.

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území

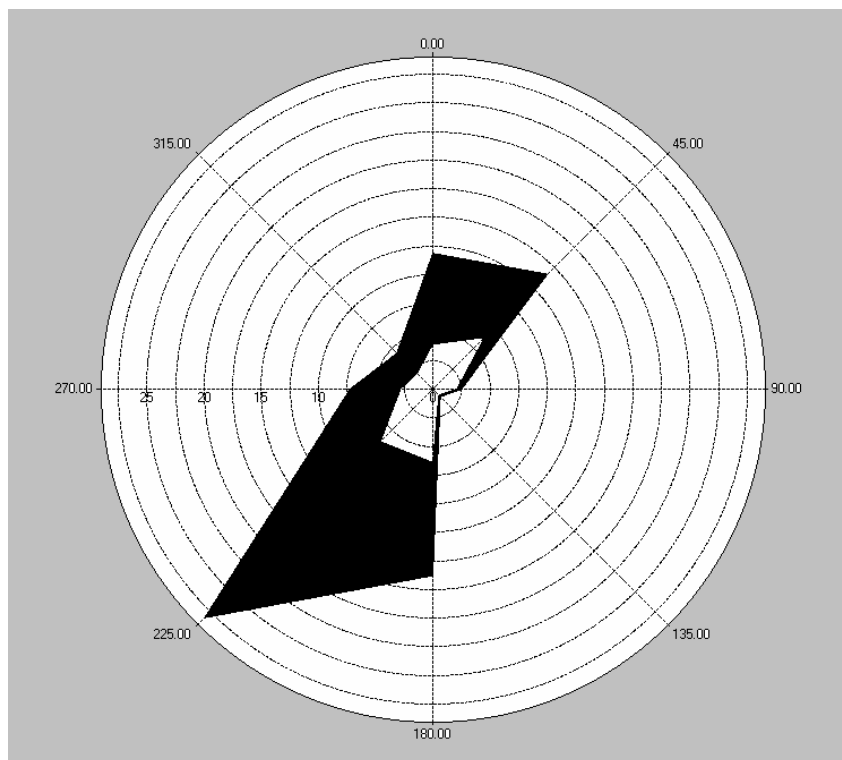
C.2.1. Klima

Zeměpisnou polohou, reliéfem krajiny a klimatickými faktory jsou určeny makroklimatické podmínky na řešeném území. Podle rajonizace klimatických oblastí (E. Quitt – klimatické oblasti Československa 1971) spadá území Paskova do mírně teplé klimatické oblasti MT10, která je charakterizována dlouhým létem, teplým a mírně suchým, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátkou mírně teplou a suchou zimou a následujícími hodnotami:

Počet letních dnů	40 - 50
Počet dnů s prům. teplotou 10°C a více	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3°C
Průměrná teplota v červenci	17 až 18°C
Srážkový úhrn ve vegetačním období (IV-IX)	400 mm – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období (X-III)	200 mm – 250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60

Tabulka C2: Větrná růžice lokality Paskov

m.s ⁻¹	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Součet
součet	11,86	14,19	2,53	0,93	16,30	28,24	7,26	4,45	14,24	100,00



C.2.2. Ovzduší

Znečištění ovzduší lokality je převážně ovlivněno emisemi ze zvlášť velkých a velkých zdrojů znečišťování v průmyslových oblastech. Imisní situace širší lokality je mimo velké zdroje v Biocelu Paskov ovlivněna také provozem velkých a zvláště velkých zdrojů znečišťování v Ostravě (Vítkovice, ArcelorMittal) a Frýdku – Místku (Válcovny plechu, teplárna Dalkia). Dalším zdrojem znečištění ovzduší jsou malé spalovací zdroje na spalování tuhých paliv a také mobilní zdroje v souvislosti se značnou koncentrací automobilové dopravy.

Monitoring znečištění

Pro znázornění stávající kvality ovzduší jsou níže uvedené hodnoty (viz. následující tabulka) znečišťujících látek naměřené na měřící stanici TFMIA (staré číslo ISKO 1067, lokalita Frýdek - Místek). Provoz zajišťuje Český hydrometeorologický ústav.

Tabulka C3: Naměřené hodnoty denní a roční imisní charakteristiky znečišťujících látek v roce 2006, ČHMÚ

Měřící stanice	Max. denní hodnoty [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			Průměrné roční hodnoty [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
TFMIA	86,7	85,5	323,2	10,2	23,7	43,8

Nejzávažnější škodlivinou tohoto regionu je PM₁₀ (suspendované částice frakce). Podle ročního aritmetického průměru měřeného na měřících stanicích se pohybuje nad imisním limitem. Koncentrace oxidu siřičitého a oxidu dusičitého se pohybují pod limitem.

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší se podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění vymezují jako území v rámci zóny nebo aglomerace, na kterém došlo k překročení hodnoty imisního limitu pro jednu nebo více znečišťujících látek. Jako nejmenší územní jednotky, pro kterou jsou oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší vymezeny byla zvolena území stavebních úřadů.

Ve výsledcích hodnocení kvality ovzduší na základě dat za rok 2006 je Magistrát města Frýdku – Místku (zde patří stavební úřad pro Paskov) uveden mezi oblastmi se zhoršenou kvalitou ovzduší pro imise suspendované částice PM_{10} – průměrná roční a denní koncentrace na 70,9% a 100% plochy území a imise benzo(a)pyren – průměrná roční koncentrace na 82,8% plochy území.

C.2.3. Voda

Územím obce Paskov protéká řeka Ostravice, ke které se v severní části Paskova připojuje jako levý přítok Ostravice říčka Olešná. Z hydrologického hlediska patří zájmová lokalita k povodí Odry, dílčí povodí 2-03-01 Ostravice. Ostravice je v celé délce průtoku regulována a předělena několika stupni obdobně jako říčka Olešná. Průtočné množství vody říčky Olešné před ústím do Ostravice činí $0,88 \text{ m}^3/\text{sec}$, průtočné množství v Ostravici před soutokem s Olešnou je $10,6 \text{ m}^3/\text{sec}$. Tyto údaje jsou ovlivněny retenčním účinkem vodních nádrží: Šance - Řečice na řece Ostravici, Olešná na říčce Olešné, Baška na potoce Baštice, Morávka na řece Morávka. Vedlejší místní vodoteče tvoří potoky Říčka, Mlýnský náhon, Ščučí a Lesní potok.

Jakost vody v řece Ostravici je sledována v několika profilech. Ve sledovaném profilu Paskov v období 2005-2006 (říční km 16,5; jedná se o hydrologické pořadí 2-03-01-057) má v ukazateli biochemické spotřeby kyslíku BSK-5, chemické spotřeby kyslíku dichromanem a dusičnanovým dusíkem úroveň jakosti vody II. třídy. Největším hodnoceným ukazatelem je celkový fosfor, který dosahuje III. třídy jakosti vody. V ostatních sledovaných ukazatelích (elektrolytická konduktivita a amoniakální dusík) je voda ve zmíněném profilu neznečištěná a klasifikována nejlepší I. třídou jakosti.

Zájmové území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

C.2.4. Geologické a geomorfologické poměry

Zájmové území se z geomorfologického hlediska nachází v systému Alpsko – himalájském, provincii Západní Karpaty a subprovincii Vněkarpatské sníženiny, v oblasti Severní vněkarpatské sníženiny, celku Ostravská pánev, podcelku Ostravská pánev a okrsku Ostravská niva.

Reliéf Ostravské pánve má charakter ploché pahorkatiny s oblými hřbety. V širokých nivách řek převládají rovinné úseky lemované strmými, nepřilíš vysokými terasami s četnými prameništi. Pro Ostravskou pánev jsou charakteristická silná antropogenní narušení vlivem hustého osídlení a těžkého průmyslu.

Zemský povrch je v Paskově tvořen kvartérními sedimenty. Pro vrchní kvartérní vrstvy, jsou typické jíly, písky a štěrky.

C.2.5. Pedologické poměry

Část posuzovaného záměru je umístěna na pozemcích, které mají ochranu zemědělského půdního fondu (ZPF). Výstavba záměru si vyžádá trvalý zábor ZPF. Jedná se o pozemky s p. č. 2048/9, 2048/119, 2048/131, 162/1, 172/3 a 172/4. Uvedené pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako orná půda. Údaje o BPEJ (Bonitovaná půdně ekologická jednotka) k jednotlivým pozemkům jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka C4: BPEJ pozemků s ochranou ZPF (u pozemků dotčených výstavbou posuzovaného záměru, vč. přípojky NN a plynu)

Parcela p.č.	Výměra [m ²]	BPEJ	
2048/9	11 281	11 281m ²	61300
2048/119	1 497	1 497 m ²	61300
2048/131	7 207	5 349 m ²	65800
		1 858 m ²	62113
162/1	112 633	ochrana: ZPF, seznam BPEJ: nemá evidovaný BPEJ	
172/3	642	642 m ²	62113
172/4	5 284	5 284 m ²	62113

Bonitovaná půdně ekologická jednotka je dle vyhlášky č. 327/1998 Sb., v platném znění, charakterizována klimatickým regionem, hlavní půdní jednotkou, sklonitostí a expozicí, skeletovitostí a hloubkou půdy, jež specifikují hlavní půdní a klimatické podmínky hodnoceného pozemku.

BPEJ 61300 je charakterizována:

- klimatický region MT3 (1 číslice): mírně teplý (až teplý), vlhký, suma teplot nad 10°C: 2 500 až 2 700, průměrná roční teplota 7,5 – 8,5°C, průměrný roční úhrn srážek 700 – 900 mm, pravděpodobnost suchých vegetačních období 0 – 10%, vláhová jistota > 10
- hlavní půdní jednotka 13 (2. a 3. číslice): hnědozemě modální, hnědozemě luvické, luvizemě modální, fluvizemě modální i stratifikované, na eolických substrátech, popřípadě i svahovinách (polygenetických hlínách) s mocností maximálně 50 cm uložených na velmi propustném substrátu, bezskeletovité až středně skeletovité, závislé na dešťových srážkách ve vegetačním období
- kombinace sklonitosti (kód 0 – 1) a expozice (kód 0) (4. číslice): sklonitost - úplná rovina, expozice - rovina se všesměrnou expozicí
- kombinace skeletovitosti (kategorie 0) a hloubky půdy (kategorie 0) (5. číslice): bezskeletovitá, s celkovým obsahem skeletu do 10%, půda hluboká (> 60 cm)

BPEJ 65800 je charakterizována:

- klimatický region MT3 (1 číslice): mírně teplý (až teplý), vlhký, suma teplot nad 10°C: 2 500 až 2 700, průměrná roční teplota 7,5 – 8,5°C, průměrný roční úhrn srážek 700 – 900 mm, pravděpodobnost suchých vegetačních období 0 – 10%, vláhová jistota > 10

- hlavní půdní jednotka 58 (2. a 3. číslice): fluvizemě glejové na nivních uloženinách, popřípadě s podloží teras, středně těžké nebo středně těžké lehčí, pouze slabě skeletovité, hladina vody níže 1 m, vláhové poměry po odvodnění příznivé
- kombinace sklonitosti (kód 0 – 1) a expozice (kód 0) (4. číslice): sklonitost - úplná rovina, expozice - rovina se všesměrnou expozicí
- kombinace skeletovitosti (kategorie 0) a hloubky půdy (kategorie 0) (5. číslice): bezskeletovitá, s celkovým obsahem skeletu do 10%, půda hluboká (> 60 cm)

BPEJ 62113 je charakterizována:

- klimatický region MT3 (1 číslice): mírně teplý (až teplý), vlhký, suma teplot nad 10°C: 2 500 až 2 700, průměrná roční teplota 7,5 – 8,5°C, průměrný roční úhrn srážek 700 – 900 mm, pravděpodobnost suchých vegetačních období 0 – 10%, vláhová jistota > 10
- hlavní půdní jednotka 21 (2. a 3. číslice): půdy arenického subtypu, regozemě, pararendziny, kambizemě, popřípadě i fluvizemě na lehkých, nevododržných, silně vysušných substrátech
- kombinace sklonitosti (kód 2) a expozice (kód 0) (4. číslice): sklonitost – rovina, expozice – jih (jihozápad až jihovýchod)
- kombinace skeletovitosti a hloubky půdy (5. číslice): středně skeletovitá, s celkovým obsahem skeletu 25-50 %, půda hluboká (> 60 cm)

C.2.6. Fauna a flora

Posuzované území je ovlivněno především lidskou činností, konkrétně průmyslem. Záměr je umístěn v areálu bývalých skleníků. Vzhledem k blízké zástavbě průmyslových objektů, jsou zde omezeny podmínky pro výskyt fauny a flóry.

Ve zkoumaném území nebyly zjištěny druhy kriticky ohrožené, silně ohrožené nebo ohrožené ve smyslu vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

C.2.7. Přírodní zdroje

Dle portálu veřejné správy ČR se zájmová lokalita nachází v chráněném ložiskovém území pod číslem 714400000 – Čs. část Hornoslezské pánve. Na zájmovém území nezasahuje žádné ložisko nerostů, ani poddolované území.

C.2.8. Jiné

Zájmová lokalita není situována v oblasti se zvýšenou vlastní seismickou aktivitou. Zájmové území patří do seismické oblasti charakterizované Efektivním špičkovým zrychlením a_g 0,085 g podle EUROKÓDU 8.

C.3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Zájmové území leží v průmyslovém areálu a je situováno na k. ú. Paskov, zčásti (přípojky plynu) na katastrálním území Žabeň.

Znečištění ovzduší lokality je převážně ovlivněno emisemi ze zvláště velkých a velkých zdrojů znečišťování v průmyslových oblastech. Dalším zdrojem znečištění ovzduší jsou malé spalovací zdroje na spalování tuhých paliv a také mobilní zdroje. Území je zařazeno do oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Úroveň znečištění ovzduší je nejbližší monitorována měřicí stanicí TFMIA (staré ISKO 1067) v lokalitě Frýdek – Místek. Naměřené hodnoty ukazují, že významnou škodlivinou tohoto regionu je PM_{10} (suspendované částice frakce). Podle ročního aritmetického průměru měřeného na měřicích stanicích se pohybuje nad imisním limitem. Koncentrace oxidu siřičitého a oxidu dusičitého se pohybují pod limitem. Celkově však lze konstatovat, že stav znečištění ovzduší ve městě Frýdek – Místek není kritický, ale dá se charakterizovat jako uspokojivý.

Zájmová lokalita přísluší k povodí Odry. Územím obce Paskov protéká řeka Ostravice, ke které se v severní části Paskova připojuje jako levý přítok Ostravice říčka Olešná. Jakost vody v řece Ostravici, ve sledovaném profilu Paskov, má I. třídu jakosti vody, a to ve sledovaných ukazatelích - elektrolytická konduktivita a amoniakální dusík. Hodnotu II. třídy jakosti vody dosahuje v ukazateli biochemické spotřeby kyslíku BSK-5, chemické spotřeby kyslíku dichromanem a dusičnanovým dusíkem. Nejhuře hodnoceným ukazatelem je celkový fosfor, který dosahuje III. třídy jakosti vody.

Zájmové území není součástí územního systému ekologické stability. Zájmová lokalita leží v ochranném pásmu osy nadregionálních biokoridorů. Na pozemku určeného pro výstavbu záměru se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národního parku, CHKO, NPR, PR, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Dále se na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti nenachází žádný z prvků soustavy Natura 2000.

Ve zkoumaném území nebyly zjištěny druhy kriticky ohrožené, silně ohrožené nebo ohrožené ve smyslu vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Je možno konstatovat, že realizace výstavby záměru je s ohledem na jeho umístění, rozsah a způsob výstavby a provozu ve vztahu k životnímu prostředí přijatelná.

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

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

D.1.1. Vlivy na veřejné zdraví

Posuzovaný záměr bude umístěn v katastrálním území Paskov (co se týče přípojky plynu: k.ú. Žabeň), a to v areálu bývalých skleníků. Možné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a veřejného zdraví jsou hodnoceny následovně.

Současný stav kvality ovzduší

Magistrát města Frýdku – Místku (zde patří stavební úřad pro Paskov) patří mezi oblastmi se zhoršenou kvalitou ovzduší ve smyslu zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a změně některých dalších zákonů, a to pro imise suspendované částice PM₁₀ (r IL), pro PM₁₀ (d IL) a pro B(a)P.

Pro znázornění stávající kvality ovzduší jsou níže uvedené hodnoty znečišťujících látek naměřené na měřicí stanici TFMIA (staré číslo ISKO 1067, lokalita Frýdek - Místek). Provoz zajišťuje Český hydrometeorologický ústav. Cílem stanice je stanovení reprezentativních koncentrací pro osídlené části území.

Tabulka D1: Přehled naměřených imisních hodnot v roce 2006 (ČHMÚ)

Měřicí stanice	Max. denní hodnoty [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			Průměrné roční hodnoty [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀
TFMIA	86,7	85,5	323,2	10,2	23,7	43,8

Nejzávažnější škodlivinou tohoto regionu je PM₁₀ (suspendované částice frakce). Podle ročního aritmetického průměru měřeného na měřicích stanicích se pohybuje nad imisním limitem. Koncentrace oxidu siřičitého a oxidu dusičitého se pohybují pod limitem.

Vliv znečištěného ovzduší

K emisím bude docházet v souvislosti s automobilovou dopravou nákladní a osobní, kterou tvoří především pohyb vozidel zaměstnanců a návštěvníků. Dále spalovací a technologické zdroje.

Pro posuzovaný záměr byla v červenci 2008 zpracována rozptylová studie společností Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o. – viz příloha č. 4. Výpočet rozptylové studie byl proveden pro nové zdroje: dopravu osobních a nákladních automobilů, spalovací a technologické zdroje.

Vzhledem k použitým zdrojům byl výpočet rozptylové studie proveden pro NO₂ (oxid dusičitý), CO (oxid uhelnatý), PM₁₀ (suspendované částice frakce) a benzen.

Z výsledků studie vyplývá, že provozem výrobního areálu se v jeho blízkosti a v blízkosti příjezdových komunikací sice zvýší imisní koncentrace znečišťujících látek, toto navýšení však bude nepatrné a prakticky nepostřehnutelné.

Hodnoty průměrných hodinových a průměrných denních koncentrací vyjadřují maximální možnou imisní zátěž příslušného referenčního bodu, vypočtené hodnoty denních koncentrací mají význam maximálních průměrných denních koncentrací, pokud by podmínky, za kterých mohou nastat, trvaly celý den. Proto lze hodnotit vypočtené hodnoty denních koncentrací jako velmi nadsazené a prakticky nedosažitelné. Pravděpodobnou imisní zátěž lokality z daných zdrojů znečištění popisují spíše průměrné roční koncentrace znečišťujících látek.

Posuzovaný záměr bude umístěn v areálu bývalých skleníků, a je situován na k. ú. Paskov. Nejsou předpokládána zdravotní rizika vyvolaná uskutečněním posuzovaného záměru ani není předpoklad přímého ovlivnění veřejného zdraví.

Posuzovaný záměr není zdrojem takových účinků, jež by vedly k narušení faktorů pohody obyvatelstva v blízkém či vzdálenějším okolí.

Vlivy hluku

Vliv hlukové zátěže je hodnocen v kapitole kapitola D.1.2. – vlivy hluku

Vliv na pracovní prostředí

Pracovní prostředí zaměstnanců se podstatně zlepší od stávajícího stavu. Nová výrobní hala bude poskytovat kvalitnější a efektivnější výměnu vzduchu, lepší se tepelná pohoda na pracovišti apod. Pracovní podmínky zaměstnanců budou splňovat požadavky pro pracovní prostředí dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Sociálně ekonomické vlivy

Stávající počet pracujících zaměstnanců ve výrobě (včetně externistů) je 50, v administrativě pracuje 40 zaměstnanců. Realizací záměru se předpokládá vznik cca 10-ti nových pracovních míst. Pracovní doba bude rozdělena na dvě směny, ranní a odpolední. Z tohoto sociálně ekonomického hlediska lze záměr hodnotit pozitivně.

D.1.2. Vlivy na životní prostředí

Vlivy na ovzduší a klima

Ze závěrů rozptylové studie (TESO, červenec 2008) vyplývá skutečnost, že provoz areálu nebude mít žádný vliv na případné překračování imisních limitů PM_{10} (suspendované částice frakce) v oblasti, nepředpokládáme překračování imisních limitů pro PM_{10} v důsledku provozu posuzovaného záměru.

Vzhledem k současnému imisnímu pozadí NO_2 , nedojde k překročení imisních limitů pro hodinové koncentrace (limit $200 \mu g/m^3$) ani pro roční koncentrace NO_2 ($40 \mu g/m^3$).

Při uvažovaném imisním pozadí u CO kolem $500 \mu g/m^3$ (roční průměr) nebude překročen imisní limit pro CO ($10\,000 \mu g/m^3$). Také při uvažovaném imisním pozadí kolem $3 \mu g/m^3$

bude výsledná roční koncentrace benzenu v posuzované lokalitě v podstatě shodná se současnou situací, k překročení imisního limitu vlivem provozu posuzovaného záměru nedojde.

Provoz záměru se projeví na imisní situaci lokality velmi málo, imisní limity vlivem posuzovaného záměru nebudou překračovány.

Při výstavbě záměru budou ovzduší ovlivněno tuhými látkami, zvýšená prašnost bude omezována důsledným dodržováním všech platných předpisů a norem, s důrazem na řádné očištění stavebních mechanismů před výjezdem na veřejné komunikace. Pro přepravu sypkých hmot musí být použity vhodné dopravní prostředky. Veškeré dopravní a mechanizační prostředky musí splňovat všechna ustanovení platných právních předpisů. Tyto vlivy mají pouze krátkodobé trvání.

Vlivy na vodu

Realizací záměru vznikne nárůst ploch, na kterých budou odtékat dešťové vody. Jedná se tedy o vody ze střech, zpevněných ploch a parkovišť. Dešťové vody budou svedeny do stávající dešťové kanalizace, která bude zaústěna do stávající kanalizace dešťové (BIOCEL) s vyústěním do řeky Olešné. Tyto vody budou předčištěny na odlučovači lehkých kapalin (OLK). Bude se jednat o odlučovač se sorbčním filtrem (AS TOP 20P/EO/PB + 20SOR/EO/PB).

Zdrojem splaškových odpadních vod budou hygienické zařízení pro zaměstnance. Ty budou odváděny do splaškové kanalizace a dále na stávající ČOV Biocel Paskov.

Vody, které budou vznikat při tlakových zkouškách kotlů budou vypouštěny do dešťové kanalizace. Jedná se o vody, které jsou minimálně znečištěny, ale i přesto pro minimalizaci možného znečištění bude vypouštěna přes odlučovač OLK, které je určeno pro parkoviště. Režim vypouštění vod bude přizpůsoben průtokové kapacitě odlučovače.

Vliv na kvalitu podzemních nebo povrchových vod není předpokládán.

Při výstavbě zajistí dodavatel stavby, aby veškeré práce včetně skladování stavebních materiálů a vznikajících odpadů bylo provedeno dle platných předpisů tak, aby nedošlo k úniku nebezpečných látek do vodního prostředí.

Vlivy hluku

Při výstavbě záměru budou používány mechanizační prostředky a zařízení (nákladní vozidla apod.) se zvýšenou hlukovou zátěží. Tyto vlivy však budou působit pouze po omezenou krátkou dobu výstavby a lze je hodnotit jako nepodstatné.

Nejbližší obytná zástavba je jihozápadním směrem ve vzdálenosti cca 275 m od hlavní výrobní haly. Jedná se o dvoupodlažní rodinný dům č. parc. 244 (č.p. 128). Další nejbližší obytná zástavba je jižním směrem ve vzdálenosti 325 m od výrobní haly. Jedná se o dvoupodlažní rodinný dům č. parc. 249 (č.p. 146).

Hluková studie

Pro posuzovaný záměr byla v červenci 2008 zpracována hluková studie Ing. Jaroslavem Vránou – AVAP, a to za účelem posouzení vlivu výrobního a skladového areálu VYNCKE na nejbližší obytnou zástavbu (viz samostatná příloha č. 5).

Dle výsledků hlukové studie nebude situace u nejbližší obytné zástavby negativně ovlivňována. Větrací VZT umožňuje trvalé uzavření oken u hlučných prostor a její doplnění tlumícími bloky před vyústky dostatečně zatlumí průnik hluku VZT agregátů i výroby a manipulace s materiálem. Stavební řešení prvků budovy haly jako celku také zaručuje dostatečný stupeň zvukové izolace pro dodržení nejvyšších přípustných hodnot dle nařízení vlády č. 148 /2006 Sb.

Provoz manipulační plochy a parkoviště bude mít minimální vliv na hlukovou situaci u okolní zástavby a dále bude stíněn vlastní halou. Doprava materiálu a odvoz hotových výrobků nebude mít na hlukovou situaci větší vliv.

Investor byl upozorněn, že nesmí být prováděny jakékoliv hlučné práce v hale v době otevření vrat. Mohlo by docházet k průniku hluku přes otvory vrat.

Vlivy na půdu, území, geologické podmínky a přírodní zdroje

Vlastní stavbou ani jejím provozem nebudou vznikat emise či odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy a také se nepředpokládá ovlivnění horninového prostředí a nerostných zdrojů. Odpady budou skladovány a zabezpečeny dle technických požadavků, parkoviště budou mít zpevněný povrch.

K erozi půdy vodou ani větrem nedochází. Stavba nezpůsobí ani změny hydrogeologických charakteristik území. V tomto smyslu je možné vlivy záměru hodnotit ve vztahu k půdě pozitivně.

Vlivy v důsledku nakládání s odpady

Odpady vznikající při výstavbě a provozu záměru jsou specifikovány v předchozích částech a jedná se o odpady známé. Se všemi odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou, a nebudou mít negativní vliv na půdu a území. Součástí stavby není žádné zařízení na odstraňování odpadů.

Vlivy na chráněné části přírody

Záměr není součástí žádného prvku Územního systému ekologické stability. Zájmové území leží v ochranném pásmu nadregionálních biokoridorů. Na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národního parku, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a také se na něm nenachází žádný významný krajinný prvek. Nenachází se zde ani žádný z prvků soustavy Natura 2000. Vzhledem k charakteru lokality se předpokládá minimální vliv na chráněné části přírody.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Jak vyplývá z předchozí kapitoly, rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území je malý. Posuzovaný záměr „GREEN ENERGY PARK VYNCKE V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ PASKOV“ nebude mít negativní vliv na veřejné zdraví ve sledované lokalitě.

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

Výstavbou a provozem záměru nedojde k ovlivnění životního prostředí přesahujícího státní hranice.

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

Územně plánovací opatření

Záměr výstavby průmyslové haly je v souladu s územním plánem obce Paskov – viz příloha č. 1. Pozemky, kde bude realizovaný záměr je v území urbanizovaném, v zóně výroby.

Technická opatření

Rozhodující technická opatření k minimalizaci či eliminaci účinků na životní prostředí vyplývají ze zákonných předpisů a bez nich nemůže být posuzovaný záměr uveden do provozu. Jednotlivá technická řešení všech opatření budou vymezena v průběhu stavebního řízení. Použité technologické zařízení je na vysoké úrovni jak z technického, tak i ekologického hlediska.

Při provozu posuzovaného záměru je uvažováno s těmito technickými opatřeními v ochraně životního prostředí:

- Provoz zařízení bude probíhat v souladu s provozním řádem. Pracovníci musí být seznámeni s provozním řádem a pravidelně školeni.
- Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení v zákoně č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcích předpisů.
- Odpady budou prostřednictvím oprávněné osoby předány k využití nebo odstranění v souladu platnou legislativou. Bude zajištěno přednostní využití odpadů před jejich odstraněním dle §11 zákona č. 185/2001 Sb.
- Musí být prováděna pravidelná kontrola všech zařízení, s cílem předejít haváriím a výjimečným stavům.
- Dešťové vody (z parkovišť) budou pročištěny na odpovídajících odlučovačích ropných látek před zaústěním do dešťové kanalizace

Dále při výstavbě:

- bude omezeno skladování a deponování volně ložených prašných materiálů na technologické minimum,

- na nezabezpečených plochách nebude prováděna, s výjimkou denní údržby, údržba mechanismů (např. výměny mazacích náplní),
- hlučné mechanismy nebo technologie budou používány pouze v určené době, v maximální možné míře budou používány stavební mechanismy se sníženou hlučností (např. odhlučňené kompresory),
- všechna použitá stavební mechanizace bude v dobrém technickém stavu, bude průběžně kontrolována tak, aby bylo zamezeno případným úkapkům ropných látek (a to i při jejich skladování) či nadměrným emisím výfukových plynů.
- budou určeny skladovací plochy, zásoby sypných materiálu budou minimalizovány,
- budou stanovena opatření ke snížení hluku, proti nebezpečí znečištění vozovek, prašnosti na staveništi i podél přepravních tras

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

Při zpracování hodnocení vlivů nevznikly zásadní nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které by bránily komplexnímu posouzení.

S ohledem na charakter stavby a její budoucí provoz lze předpokládat, že nebyly zanedbány základní souvislosti a specifikace vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr nemá varianty řešení.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Nejsou.

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

Situace širších vztahů

Situace stavby

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Nejsou.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Společnost VYNCKE s.r.o. připravuje výstavbu záměru „GREEN ENERGY PARK VYNCKE V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ PASKOV“ v areálu bývalých skleníků v Paskově a přípojky plynu a NN. Nový výrobní areál bude produkovat energetické zařízení, a to patentované plně vodou chlazené rošty, které jsou v různých verzích základem téměř všech realizovaných projektů společnosti. Dále zde bude výroba samotných kompaktních kotlů schopných spalovat různé druhy paliva nebo jejich směsi. Velkou část záměru bude tvořit především projekční činnost energetických zařízení. Záměrem společnosti je výroba takových produktů, které vyrábějí čistou energii z odpadů.

Záměr se řadí podle zákona č.100/2001 Sb., ve znění dalších předpisů do přílohy č.1, kategorie II, bodu 4.3, respektive bodu 10.6.

Záměr se nachází v jihovýchodní části obce Paskov. Celková plocha zájmového území činí cca 16 900 m². Vlastní areál bude umístěn na pozemcích p.č. 2048/9, 2048/46, 2848/30, 2048/117 a 2048/119. Posuzovaný záměr si vyžádá u některých pozemků trvalý zábor zemědělského půdního fondu, a to u pozemků p.č. 2048/9 a 2048/119 v k.ú. Paskov.

Posuzovaný záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

V areálu společnosti VYNCKE s.r.o. bude umístěna nová výrobní hala, která bude obsahovat přípravou a montážní halu, skladové prostory (pro vstupní materiál výroby a hotové výrobky) a administrativu a vývoj výroby v kancelářském traktu. Celkové půdorysné rozměry průmyslové haly činí 46x99 m.

Výrobní část haly bude rozdělena do sedmi pracovišť. Jedná se o sklad materiálů, řezání materiálů (plamenem nebo mechanicky), mechanické opracování, svařovací pracoviště, montážní hala (rozdělena na dvě části) a sklad hotových výrobků. Opláštění bude provedeno trapézovým zatepleným plechovým panelem.

Součástí záměru bude také parkoviště, které bude mít kapacitu 49 parkovacích míst osobních automobilů (z toho 3 místa pro ZTP) a odstavná plocha pro kamiony o rozloze 420 m². Dále zde bude rozměry přizpůsobená manipulační plocha pro nakládku výrobků.

Velká část vnitřních nezpevněných ploch, přibližně kolem 6000 m², bude zatravněna. Dále se předpokládá v rámci sadových úprav vysázení stromů, které vytvoří v jižním rohu areálu přírodní ohraničení.

Realizací záměru vzniknou nové spalovací a technologické zdroje a mobilní zdroje znečišťování ovzduší. Provoz záměru se projeví imisní situací lokality velmi málo a imisní limity vlivem tohoto záměru nebudou překračovány.

Dešťové vody budou svedeny do stávající dešťové kanalizace, která bude zaústěna do stávající kanalizace dešťové (ve vlastnictví BIOCEL Paskov) s vyústěním do řeky Olešné. Vody z parkovišť, komunikací, z tlakových zkoušek kotlů budou předčištěny na odlučovači lehkých kapalin (OLK). Splaškové vody budou odváděny do splaškové kanalizace a dále na stávající ČOV Biocel Paskov. Vliv na kvalitu podzemních nebo povrchových vod není předpokládán.

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Při provozu posuzovaného záměru budou dodrženy nejvyšší přípustné hodnoty hluku dle nařízení vlády 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Pracovní podmínky zaměstnanců budou splňovat požadavky pro pracovní prostředí dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Řešení posuzovaného záměru je na vysoké technologické i technické úrovni, vznik havárie způsobené technickými příčinami má minimální pravděpodobnost.

Vlastní stavbou ani jejím provozem nebudou vznikat emise či odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy a také se nepředpokládá ovlivnění horninového prostředí a nerostných zdrojů.

Zájmové území je umístěno mimo prvky územního systému ekologické stability. Zájmová lokalita určená pro výstavbu záměru leží v ochranném pásmu nadregionálního biokoridoru. Na pozemku určeného pro výstavbu záměru se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národního parku, CHKO, NPR, PR, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Dále se na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti nenachází žádný z prvků soustavy Natura 2000. Vzhledem k charakteru lokality se předpokládá minimální vliv na chráněné části přírody.

Při respektování realizovatelných opatření, jež s cílem maximálně předejít negativním vlivům na životní prostředí budou uložena orgány státní správy i ochrany přírody, lze konstatovat, že stavba posuzovaného záměru „GREEN ENERGY PARK VYNCKE V PRŮMYSLOVÉ ZÓNĚ PASKOV“ je z hlediska životního prostředí únosná.

H. PŘÍLOHY

Přílohy ve svazku:

Příloha č. 1: Vyjádření z hlediska územního plánu obce Paskov, Magistrát města Frýdku – Místku, oddělení územního rozvoje a stavebního řádu, úsek územního plánování, č.j.: OÚR/2566/2008/Vaš, 1A4

Příloha č. 2: Situace širších vztahů, 1A4

Příloha č. 3: Zákres do katastrálního plánu, 2A4

Samostatné přílohy:

Příloha č. 4: Rozptylová studie, 26A4

Příloha č. 5: Hluková studie, 13A4