

***Pare servis*** s.r.o.

**Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM  
s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok**



***Oznamovatel :***      ***METRUM s.r.o. Přerov***  
                                 ***Generála Štefánika 1638***  
                                 ***750 02 P ř e r o v***

***Příslušný úřad :***    ***Krajský úřad Olomouckého kraje***  
                                 ***Odbor životního prostředí a zemědělství***  
                                 ***Jeremenkova 40a***  
                                 ***779 11 Olomouc***

***Oznámení záměru zpracované ve smyslu § 6 zákona  
č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí  
s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 3  
k zákonu č. 100/2001 Sb.***

**Přerov, březen 2008**

--  
Název akce: **„Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok“**  
Zakázkové číslo: 03/2008  
Oznamovatel: METRUM s.r.o. Přerov  
Generála Štefánika 1638  
750 02 P ř e r o v  
Projektant: Pare servis s.r.o.  
Nábřeží Dr. E. Beneše 1170/24 .  
750 02 Přerov  
Příslušný úřad: Krajský úřad Olomouckého kraje  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Jeremenkova 40a  
779 11 Olomouc  
Investor: METRUM s.r.o. Přerov  
Generála Štefánika 1638  
750 02 P ř e r o v

## OZNÁMENÍ

Zpracované podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.  
stavby:

### **„Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok“**

Zpracovatel:

Jiří Pokorný  
Dolany 239  
783 16

pro

Pare servis s.r.o. Přerov  
Nábřeží Dr. E. Beneše 1170/24,  
750 02 Přerov

0	03/2008	Pokorný Jiří.	Ing. Ertl Milan	Ing. Kokš František			
Rev.č.	Datum	Vypracoval	podpis	Kontroloval	podpis	Schválil	podpis

Číslo vyhotovení :

## Obsah :

ÚVOD.....	5
<b>ČÁST A: ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....</b>	<b>6</b>
A.I. OBCHODNÍ FIRMA.....	6
A.II. IČ.....	6
A.III. SÍDLO (BYDLIŠTĚ).....	6
A.IV. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE.....	6
<b>ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....</b>	<b>7</b>
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	7
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	7
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	7
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	7
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	8
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	8
B.I.6. Princip technického a technologického řešení záměru.....	10
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	14
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	14
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat. ....	14
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	15
B.II.1. Půda.....	15
B.II.2. Voda .....	16
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	17
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	18
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	18
B.III.1 Výrobky.....	18
B.III.2. O vzduší.....	18
B.III.3. Odpadní vody.....	20
B.III.4. Odpady.....	20
B.III.5. Hluk.....	24
B.III.6. Doplňující údaje.....	27
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....</b>	<b>28</b>
C I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	28
C I.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání.....	28
C I.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů.....	28
C I.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na územní systémy ekologické stability. ....	29
C II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	30
C II.1 O vzduší a klima.....	30
C II.2 Voda.....	33
C II.3 Půda.....	34
C II.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje.....	34
C II.5 Fauna a flóra.....	35
C II.6 Ekosystémy.....	36
C II.7 Krajina, krajinný ráz.....	36
C II.8 Obyvatelstvo.....	37
C II.9 Kulturní památky.....	37
<b>ČÁST D: ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>37</b>
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI (Z HLEDISKA PRAVDĚPODOBNOSTI, DOBY TRVÁNÍ, FREKVENCE A VRATNOSTI). ....	37
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů .....	37
D.I.2. Vliv na ovzduší a klima.....	41
D.I.3. Vliv na hlukovou situaci a vibrace .....	41

--

D.I.5. Vlivy na povrchové a podzemní vody .....	44
D.I.6. Vliv na půdu .....	45
D.I.7. Flóra, fauna, ekosystémy .....	45
D.I.8. Vlivy na krajinu.....	46
D.I.9. Odpady.....	46
D.I.10. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky.....	46
D.I.11 Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech.....	47
D.I.12. Celkové shrnutí vlivu stavby na jednotlivé složky životního prostředí.....	48
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	49
D.III. MOŽNOST PŘESHRAŇIČNÍCH VLIVŮ.....	50
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘ. KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ.....	50
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ.....	51
<b>ČÁST E: POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY).....</b>	<b>52</b>
<b>ČÁST F: DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....</b>	<b>52</b>
<b>ČÁST G: VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....</b>	<b>52</b>

#### ČÁST H – PŘÍLOHOVÁ ČÁST

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. Letecký snímek firmy METRUM s.r.o                            |           |
| 2. Přehledná situace zájmového území                            | M – volné |
| 3. Přehledná situace města Přerova                              | M - volné |
| 4. Mapa územního plánu města Přerova                            | M - volné |
| 5. Vysvětlivky k mapě územního plánu města Přerova              |           |
| 6. Vyjádření příslušného stavebního úřadu MMP-SÚ                |           |
| 7. Stanovisko NATURA 2000                                       |           |
| 8. Vyjádření KÚOK k oznámení podlimitního záměru                |           |
| 9. Celková situace stavby                                       | M - volné |
| 10. Kopie katastrální mapy                                      | M - volné |
| 11. Informace o dotčených parcelách                             |           |
| 12. Mapa územního systému ekologické stability                  | M - volné |
| 13. Mapa ochranných pásem zdroje minerální vody Hanácká kyselka |           |
| 14. Schválení oznámení biocidů – Dřevosany                      |           |
| 15. Seznam použitých zkratk                                     |           |

## ÚVOD

Předmětem tohoto oznámení je záměr akce „**Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok**“.

Navržený záměr dle stanoviska KUOK Olomouc - odbor ŽP a zemědělství ze dne 2.1.2008 č.j. KUOK 125590/2007 spadá dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v pl. znění pod bod č. 7.3 kategorie II. Přílohy č.1.

S odvoláním na odst. 1, písm. „c“, §4 zákona č. 100/2001 Sb. cit. ... *záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení* ... , podléhají posouzení z hlediska vlivů na životní prostředí v režimu zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v pl. znění. Příslušným orgánem ve smyslu tohoto zákona je Krajský úřad Olomouckého kraje.

Oznámení připravovaného záměru „**Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok**“ je zpracováno a předkládáno, v souladu s § 6, odst. 4 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v pl. znění, s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k výše uvedenému zákonu.

Zájmové území je zobrazeno na výřezu mapy města Přerov v příloze 2.

Pro splnění úkolu byly dále využity také archivní materiály, výsledky terénního šetření, prohlídky již realizovaných obdobných staveb, dále informace získané na orgánech státní správy a konzultace na Magistrátu města Přerova – Stavebním úřadě.

Oznámení je zpracováno v souladu se zákonem č . 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v pl. znění p. Jiřím Pokorným, 783 16 Dolany 239, pro Pare servis s.r.o. Přerov. ve spolupráci se zpracovatelem projektové dokumentace ve stupni pro vydání ÚR a SP firmou Pare servis s.r.o. Nábřeží Dr. E. Beneše 1170/24, 750 02 Přerov. Při zpracování oznámení byly použity podklady zpracované v podlimitním oznámení záměru č.j. 106/2007 ze dne 17.12.2007 firmy Pare servis:

V době vypracování oznámení byly k dispozici pouze základní údaje o technologii. Přesto lze na základě dostupných podkladů poměrně objektivně posoudit vlivy na jednotlivé složky životního prostředí. Na základě dostupných podkladů lze pro další projektovou přípravu požadovat respektování následujících doporučení (mimo další, která jsou uvedena dále):

- v rámci projektu pro územně-povolovací řízení a stavební řízení budou upřesněny bilance a provozní parametry jednotlivých technologických operací výroby a bilance skladování hotových výrobků přípravků stavební chemie
- provozovatel dopisem ze dne 14.1.2008 č.j. 01/2008 požádal MŽP ČR o komplexní posouzení jednak své dosavadní podnikatelské činnosti tak i uvažovaného záměru z hlediska zákona č. 76/2002 Sb. o integrované prevenci v pl. znění

## **ČÁST A: ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **A.I. Obchodní firma**

METRUM s.r.o. PŘEROV

### **A.II. IČ**

IČ: 25364286  
DIČ: CZ25364286

### **A.III. Sídlo (bydliště)**

METRUM s.r.o. Přerov  
ul. Gen. Štefánika 1638  
750 02 P ř e r o v

### **A.IV. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele**

Oprávněný zástupce oznamovatele: Ing. Jiří Z a p l e t a l - prokurista

Sídlo: METRUM s.r.o. Přerov.  
Gen. Štefánika 1638  
750 02 Přerov

Telefon: +420-581 728 228  
Fax: +420-581 728 238  
E-mail : jiri.zapletal@metrum.cz

Projektant : Pare servis s.r.o.  
Nábřeží Dr. E. Beneše 1170/24 .  
750 02 Přerov

IČO : 268 76 990  
DIČ : CZ26876990  
Telefon : 581217546  
Fax: 581217546  
E-mail : [pare.servis@volny.cz](mailto:pare.servis@volny.cz)

Zpracovatel oznámení: Jiří Pokorný  
783 16 Dolany 239  
telefon: 602715458  
E-mail: jiri.pok@seznam.cz

## **ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

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

Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok

**Zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů dle přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v pl. znění:**

Dle zákona č.100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v pl. znění, je záměr zařazen pod bod č. 7.3. kategorie II. Přílohy č.1 „Ostatní chemické výroby s produkcí od 100 t/rok“.

Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc.

#### **B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru**

V souvislosti s plánovaným rozšířením obchodní aktivity firmy METRUM s.r.o. Přerov je připravován projekt na výrobu přípravků stavební chemie v areálu provozovatele v Přerově v navrhované kapacitě 950t/rok. Z hlediska technického zabezpečení záměru se jedná o vytvoření zabezpečených transportních tras vstupních surovin od dovozců, zabezpečení skladových prostor vstupních surovin a výrobků, prostor výroby a transportních tras výrobků k distribuci.

Situování provozu navrhované technologie výrobků stavební chemie včetně skladování vstupních surovin a hotových produktů se předpokládá ve stávající výrobní hale centrální části areálu firmy METRUM s.r.o. Přerov.

Budoucí průměrná okamžitá kapacita skladování vstupních surovin a hotových výrobků pro zabezpečení celkové roční produkce 950t je uvedena v tabulce č. 2 a 3.

#### **B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)**

Kraj:	Olomoucký kraj
Okres:	3808 Přerov
Kód ZÚJ:	511382
Obec:	Přerov
Katastrální území:	380800101 Přerov
Kód COJ:	734713

„Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok“ je situováno do provozního objektu firmy METRUM s.r.o. Přerov, umístěné při jižním okraji města Přerova, v blízké návaznosti na státní silnice č. I/55 Přerov-Hulín a č. I/55A. Západním směrem ve vzdálenosti cca 360m je trať ČD Přerov-Břeclav. Areál firmy METRUM s.r.o. leží v nadmořské výšce okolo 220-225 m n. m. Firma METRUM s.r.o. Přerov je součástí areálu tvořeného v převážné části obchodními a dodavatelskými firmami. Západně od areálu se nachází zahrádkářská kolonie se zahrádkářskými chatkami, východně u silnice č. III/555 Přerov-Horní Moštěnice je benzínová pumpa a dále zemědělsky obhospodařované pozemky.. Severním směrem se ve vzdálenosti cca 100 – 150 m nachází městská čtvrť Přerova – Jižní část s obytnými domy, jižním směrem se nacházejí areály obchodních, stavebních a průmyslových firem.

--  
Ráz okolní krajiny je rovinný, bez výrazných terénních útvarů ovlivňujících rozptyl znečišťujících látek v ovzduší a přízemní proudění.

Území areálu METRUM s.r.o. Přerov je přibližně obdélníkového tvaru. Účelová komunikace, po které je vedena stávající doprava, je vyústěna na silnici I/55A. Na výše uvedených komunikacích se provádí pravidelné celostátní sčítání dopravy na dálniční a silniční síti prováděné Ředitelstvím silnic a dálnic ČR.

Do areálu není zavedena železniční vlečka, veškerý návoz surovin a odvoz výrobků bude prováděn automobilovou dopravou.

Záměr je umístěn do stávajícího skladového a distribučního objektu postaveného na pozemku parc. č. st. 5781/57 – zastavěná plocha a nádvoří a na přilehlý pozemek parc. č. 5781/58 – ostatní plocha (manipulační plocha) oba pozemky v k.ú. Přerov. Jedná se o areál firmy METRUM s.r.o. Přerov, ul. Gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov I – Město, pozemky jsou v majetku firmy.

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

Navrhované umístění záměru „**Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok**“ v maximální míře využívá zázemí stávajícího provozního objektu firmy METRUM s.r.o. Přerov včetně stávajícího technického zázemí. Dále bude v maximální možné míře využito napojení na stávající inženýrské sítě. Záměrem akce je vybudování technologického zařízení pro výrobu přípravků stavební chemie o kapacitě 950 t/rok včetně balení do maloobchodních prodejních obalů. Výrobky jsou vyráběny mísením (homogenizací) chemických látek dle stanovené receptury v míchacích nádržích a používají se jako nátěrové nebo máčecí roztoky na ochranu (impregnování) stavebního dřeva a dřevěných konstrukcí v pozemním stavitelství proti působení dřevokazného hmyzu, houbám a plísním.

#### **B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

Investor má zájem o maximální využití kapacit stávajícího provozního objektu k dalšímu využití. Záměr „**Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok**“ má charakter drobné průmyslové výroby ve stávajícím provozním objektu s nutnými stavebními úpravami. Areál je tvořen ze stávajícího provozního a administrativního objektu, stavbou garáží a venkovním prostranstvím ze zpevněné (asfaltové a betonové) plochy, sloužící jako parkovací místa a přístavné plochy k nakládce a vykládce při dovozu surovin a distribuci výrobků. Stávající ani výhledové aktivity neomezují realizaci posuzovaného záměru a rovněž záměr nebude negativně ovlivňovat stávající či plánované podnikatelské aktivity v okolí zájmového území.

Záměr je v souladu se závaznou částí územně plánovací dokumentace města Přerov, pozemek zastavěný stávajícím provozním objektem je veden v územním plánu sídelního útvaru Přerov jako území pro podnikatelské aktivity, výrobní služby, řemesla + stavby občanské vybavenosti (P2 + OB). Toto území je monofunkční plocha určená pro umístění staveb pro průmysl, které mají potenciálně rušivé účinky na životní prostředí. Slouží rovněž k umístění staveb a souvisejících služeb všeho druhu.

#### **Zdůvodnění potřeby záměru**

V souvislosti s plánovaným rozšířením obchodní aktivity firmy METRUM s.r.o. Přerov je připravován projekt na výrobu přípravků stavební chemie v areálu provozovatele v Přerově v navrhované kapacitě 950 t/rok.



--

Z hlediska technického zabezpečení záměru se jedná o vytvoření zabezpečených transportních tras vstupních surovin od dovozců, zabezpečení skladových prostor vstupních surovin a výrobků, prostor výroby a transportních tras výrobků k distribuci.

Záměr je v souladu se schváleným územním plánem města Přerov.

Koncepce a skladba technologického zařízení je zaměřena na minimalizaci spotřeby energií, minimalizaci rizik při skladování, výrobě a manipulaci se vstupními látkami a výrobky v oblastech emisí do ovzduší, vod a půdy, emisí hluku a rizik závažné havárie.

### **Přehled zvažovaných variant**

Pro daný záměr je možno uvažovat následující varianty řešení:

1. Nulová varianta
2. Varianta umístění v jiné lokalitě
3. Varianta předkládaná oznamovatelem

Jak je uvedeno a zdůvodněno v předcházející kapitole, variantní umístění „**Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok**“ se nepředpokládá. V současné době investor Firma METRUM s.r.o. Přerov v objektu parc. č. 5781/57 v k.ú. Přerov provádí skladování a distribuci velkoobchodního zboží charakteru průmyslově vyráběných lepidel, tmelů, montážních PÚ pěn, stavebních přísad a příměsí a to rozplňováním ze sudů a velkoobjemových kontejnerů do prodejních maloobchodních obalů, přičemž část provozního objektu zůstává nevyužita.

#### ***ad 1. nulová varianta***

Tato varianta předpokládá, že se daný záměr nebude realizovat. Tato varianta se vylučuje, neboť záměr je třeba realizovat pro další rozvoj investora

#### ***ad 2. Varianta umístění v jiné lokalitě***

Investor neřešil situování záměru „**Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok**“ v jiné lokalitě, neboť uvažovaný záměr lze realizovat pouze v provozním objektu investora

#### ***ad 3. Varianta předkládaná oznamovatelem***

Dle územního plánu se stávající objekty investora nacházejí v průmyslové zóně a navrhovaný záměr „**Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok**“ navazuje na stávající provozní činnost investora. Vzhledem k tomu, že část provozního objektu investora není využita, je vhodné z důvodu z efektivnějšího využití záměr umístit právě do této stavby. Tato varianta nevyžaduje nová napojení na rozvody energií a jiných médií (elektřina, voda, likvidace odpadních vod).

Varianta předkládaná oznamovatelem je navržena na vysoké úrovni a v mnoha aspektech se blíží k ekologicky optimální variantě, pokud budou brána v úvahu doporučení a navržená opatření uvedená v kapitole D. Tato varianta je podrobně popsána v části B.I a v části B.II. tohoto oznámení. Varianta navrhovaná je předložena k hodnocení jako výsledek posuzování návrhů projektanta, možností daného území, finanční náročnosti a průchodnosti řešení u orgánů státní správy a samosprávy. Proces EIA pak ve většině případů hodnotí předkládanou variantu z hlediska minimalizace negativních vlivů na životní prostředí ve srovnání se současným stavem, tj. variantou nulovou.

Vzhledem k výše uvedenému hypotetickému významu jednotlivých variant jsou v tomto oznámení porovnávány pouze varianta nulová a varianta předkládaná investorem.

### **B.I.6. Princip technického a technologického řešení záměru**

#### **Stávající obchodní činnost firmy METRUM s.r.o. Přerov:**

Současná, legislativně povolená, činnost firmy METRUM s.r.o. Přerov je skladování a distribuce velkoobchodního zboží charakteru průmyslově vyráběných lepidel, tmelů, montážních PÚ pěn, stavebních přísad a příměsí.

V uvedeném objektu je prováděno rozplňování ze sudů a velkoobjemových kontejnerů do prodejních maloobchodních obalů. U stavebních přísad a příměsí se jedná o přípravky zlepšující určité vlastnosti maltových a betonových směsí (vodotěsnost, vodoodpudivost, urychlovače tuhnutí a tvrdnutí, zlepšení tekutosti směsí, atd.) a dále o ochranné nátěry stavebních konstrukcí a čistící přípravky.

#### **Koncepce záměru - všeobecně:**

Záměrem je vybudování technologického zařízení pro výrobu přípravků stavební chemie na ochranu dřevěných konstrukcí balených do maloobchodních a prodejních obalů o celkové výrobní kapacitě 950t/rok. Technologie výroby spočívá v rozpouštění a homogenizaci (míchání) chemických látek dle výrobního reglementu a jejich stáčení do obalů pro maloobdobratele. Součástí záměru je i řešení skladového hospodářství vstupních surovin a hotových produktů.

Veškerá provozní činnost související s výrobou přípravků stavební chemie od vyložení vstupních surovin po distribuci hotových výrobků bude probíhat ve stávajícím uzavřeném provozním objektu investora. Jedná se o přízemní nepodsklepený objekt, realizovaný v 60. letech 20 století, montovaný z Prefa ŽB konstrukcí s částečně výplňovým cihelným zdívem a vnitřními rozdělovacími cihelnými příčkami.

Pro názornost řešení byly prostory výrobně-skladového objektu firmy METRUM s.r.o. Přerov dispozičně identifikovány – místnosti (sklady) č. 1 až 5 (sklad č. 5 je přístavbou k hlavnímu objektu), dále místnosti stáčírny, míchárný a místnost skladu zboží.

Administrativní část objektu zahrnující i sociální místnosti pro zaměstnance nejsou záměrem dotčeny.

Výroba přípravků stavební chemie na ochranu stavebního dřeva je založena na rozpouštění kyseliny borité ve vodném roztoku monoethanolaminu se základním obchodním názvem DŘEVOSAN; přidáváním (záměsem) dalších látek ve stanovených poměrech v různě naředěných koncentracích je možno vyrábět upravené typy produktů pro speciální využití (DŘEVOSAN PROFI – PLUS – KROV – PYRO). Samostatným produktem je přípravek MECH - STOP k použití na ošetření skládaných střešních krytin k zamezení mechových náletů, a přípravek DŘEVOSAN LIKVID – insekticidní přípravek na stavební dřevo, který je vyráběn záměsem flufenoxeronu do benzínové frakce SPIRDANE D60 (těžká benzínová frakce) a Dřevosan ACQ, který je na bázi hydroxidu měďnatého rozpuštěného ve vodném roztoku ethanolaminu plus další příměsí.

Přehled vstupních surovin a přehled produktů uvažovaných záměrem včetně jejich specifikace (CAS N°, ES N°) a stupně a symboly nebezpečnosti (R<sub>věty</sub>) včetně maximálních skladových zásob a měsíční spotřeby jsou uvedeny v tabulce č. 2

#### **Dovoz a skladová koncepce vstupních surovin:**

Vstupní suroviny záměru pro možnosti jejich skladování je nutno rozdělit mezi sypké a kapalné. Dovoz kapalných vstupních surovin je prováděn automobilovými cisternami nebo ve velkoobjemových IBC kontejnerech na nákladních automobilech. Dovoz sypkých surovin je prováděn nákladními automobily v papírových pytlích na dřevěných paletách.

Skladování vstupních surovin pro výrobu produktů je uvažováno ve skladových místnostech č. 1, 2 a 4, přičemž místnost „míchárny“ bude řešena i jako příruční sklad pro uskladnění vstupních sypkých látek v potřebném objemu pro denní výrobu produktu.

**Skladování surovin a finálních výrobků s výjimkou benzínové frakce:**

Veškeré vstupní suroviny a finální produkty budou skladovány a popřípadě vyráběny v prostorách označených č. 1, 2, 4 a místnosti „míchárny“. V těchto místnostech bude vytvořena souvislá nepropustná záchytná vana vytvořená stěrkovou hmotou odolávající jak chemické zátěži působením přítomných látek, tak i zátěži fyzikální působící od pojezdů vysokozdvizných vozíků. Pro možnost přejezdu hrany záchytné vany v místech komunikačních tras jsou tyto místa opatřena přejezdovými klíny. Výška hrany záchytné vany bude maximálně do 5cm (celkový skladový objem do 100m<sup>3</sup>). Objem záchytné vany bude odvozen od množství skladovaných surovin a produktů (ČSN 650201). V každé místnosti bude vybudován sběrný kanálek o délce 1,5 m a sběrná jímka o rozměrech 0,5 x 0,5m hl. 0,5 m pro instalaci ponorného čerpadla k vyčerpání případných úkapů. Objem skladovaných tekutých chemických látek (surovin a produktů) v 1000 l IBC obalech v jednotlivých skladovacích prostorách (č. 1, 2 a 4) nepřesáhne stanovená limitní množství:

ve skladu č. 1 –	50m <sup>3</sup>
ve skladu č. 2 –	38m <sup>3</sup>
ve skladu č. 4 -	5m <sup>3</sup>
v místnosti míchárny -	5m <sup>3</sup>
<b>celkem -</b>	<b>98m<sup>3</sup></b>

Skladování ethanolaminu bude prováděno v nově instalované nádrži o objemu 10m<sup>3</sup> v místnosti č. 4. Chemická látka bude čerpána z autocisterny do nádrže pomocí stabilní potrubní trasy čerpadlem z autocisterny. Pro případ zamezení úniku skladované látky bude nádrž opatřena záchytnou jímkou dle ČSN 650201. V případě potřeby je možno zvýšit skladové množství této látky stáčením do kontejnerů o objemu 1m<sup>3</sup>.

Obdobně bude manipulováno s kvartérní amonnou solí – tzn. doprava bude prováděna autocisternami nebo ve velkoobjemových kontejnerech. Stáčení z autocisterny bude prováděnou samostatnou potrubní trasou do nově instalovaného zásobníku o objemu 10m<sup>3</sup>. Zabezpečení nádrže bude obdobně řešen dle ČSN 650201.

Skladování chemické suroviny Preventol MP 260 bude prováděno v místnosti č. 1 v kanystrech z HDPE. Sypké suroviny jsou z nákladních aut transportovány v papírových nebo PP pytlích na EURO paletách vysokozdviznými vozíky a budou uskladňovány v předem učených pozicích do skladových typizovaných regálů odpovídající nosnosti ve skladových místnostech č. 1, 2. Denní výrobní potřeba kyseliny borité bude na paletě v papírových pytlích uskladněna i ve skladových regálech místností č. 4 a „míchárny“.

Finální výrobní produkt (roztok) bude uskladněn ve velkoobjemových kontejnerech o objemu 1m<sup>3</sup> v typizovaných skladových regálech v místnostech č. 1 a 2 v předem stanovených pozicích dle „Skladového plánu“; transport finálního výrobního produktu k uskladnění a obchodní distribuci bude prováděn převozem vysokozdviznými elektrickými vozíky.

**Skladování benzínové frakce SPIRDANE D60 a výrobního produktu DŘEVOSAN LIKVID:**

Skladování suroviny a výrobního produktu bude prováděno v plechových sudech v místnosti „prodejněho skladu“, který je investorem v souladu s kolaudačním rozhodnutím ze dne 4.10.2007 č.j. 2007/433/SÚ/Po – vydal MMP-SÚ Přerov - provozován jako sklad hořlavých kapalin.

**Výrobní pozice a postup (mimo DŘEVOSAN-LIKVID):**

Pro výrobu produktů (mimo produkt DŘEVOSAN-LIKVID) budou vytvořena dvě míchací centra, které budou situovány v místnostech skladu č. 4 a „míchárny“. V každé místnosti bude do úrovně podlahy nainstalována automatická váha, na kterou bude umístěna na EURO paletě míchací nádrž. Do nádrže bude napuštěna ze zásobníku TUV voda o určitém objemu, do které se budou

--  
přimíchávat jednotlivé chemické komponenty. Dávkování monoethanolaminu a kvartérní soli ze zásobních nádrží bude prováděno dálkově ručně ovládanými čerpadly nebo přepouštěno z IBC kontejnerů, sypké materiály (např. kyselina boritá) budou dávkovány ručně vsypáváním surovin do nádrže. Množství jednotlivých surovin jsou dle výrobního reglementu kontrolována váhovými odečty. Pro odstranění prachových částic ze vzduchu z okolí míchací nádrže, které vzniknou při ručním dávkování sypkých látek do roztoku, bude využit průmyslový odsavač typ. POC – M 6/9. Při rozpouštění kyseliny borité (slabá kyselina) ve vodném roztoku ethanolaminu (zásada) může vzniknout slabý vývin termického tepla. Pro barevnou identifikaci impregnace (máčení, natírání) se do roztoku přidá příslušné množství barviva (dle přání zákazníka). Výsledný produkt je z nádrže postupně pomocí hydrostatického tlaku (nádrž je i s obsahem vyzdvižena-vysokozdvížený vozík) přepuštěn do velkoobjemových kontejnerů a uskladněn.

### **Výrobní pozice a postup DŘEVOSANU-LIKVID:**

Výroba DŘEVOSANU-LIKVID bude prováděna ve skladové místnosti č.5. Vstupní surovina SPIRDANE D60, tak i DŘEVOSAN LIKVID jsou těžké benzínové frakce, s rozmezím bodu varu 180 – 217 °C. Tenze par není k dispozici. S ohledem na poměrně vysoký bod varu lze konstatovat, že těkavost této benzínové frakce je minimální. Výroba produktu Dřevosan Likvid bude prováděna v určené pozici v prostoru skladu č. 5. Místo výroby bude zabezpečeno typovou sklolaminátovou záchytnou jímku fy MEVATEC Roudnice n/Labem. Objem typové záchytné jímky 220 litrů. Do plechového sudu s benzínovou frakcí SPIRDANE D60 bude přidán flufenoxuron a poté sud umístěn na válcovou stolicí. Obsah složek v sudu bude válením na stolicí (benzínová frakce a Flufenoxuron) promíchán. Po ukončení výrobní operace bude sud převezen do skladu hořlavých kapalin.

### **Poznámka:**

Jelikož neexistují platné legislativní, ani normativní podmínky pro skladování nebezpečných chemických látek, je v tomto záměru navrhováno jejich skladování a manipulace s nimi dle ČSN 650201 Hořlavé kapaliny – prostory pro výrobu, skladování a manipulaci.

### **Stavební a technické řešení:**

#### **Popis stávajícího objektu:**

Stávající objekt firmy METRUM s.r.o. Přerov postavený na pozemku parc. č. st. 5781/57-zastavěná plocha a nádvoří v k.ú. Přerov je stavba o jednom nadzemní podlaží (přízemní objekt) složený z části administrativní a části provozní – o základních rozměrech: provozní část 42,80 x 36,85 a administrativní část 12,5 x 50,50 m. V půdorysu objekt tvoří tvar písmene „L“ kde administrativní část je boční delší stranou přilehlá k příčné kratší straně provozního objektu.

Z konstrukčního hlediska se jedná o ŽB tyčový prefabrikovaný skelet založený na stupňovitých ŽB monolitických patkách. Obvodový plášť tvoří zavěšené ŽB panely a cihelné dozdivky. Základové patky jsou ztuženy ŽB pasy. Střešní konstrukce je tvořena betonovými vazníky se zavěšeným podhledem. Na střešní příhradové nosníky jsou zakotveny střešní panely SZD tl. 150, střešní krytina je provedena z asfaltových pásů. Konstrukční vrstvy podlahy tvoří – hutněný štěrkový násyp, podkladní beton, izolace proti zemní vlhkosti (těžká asf. lepenka), vrstva tepelné izolace, ŽB deska; pochůzná vrstva je z litého modifikované asfaltu. Tvar střešní konstrukce je sedlový s mírným spádem.

Provozní objekt obsahuje provozní skladové prostory, rampu, sociální zařízení pro provozní zaměstnance, kancelář, šatny a další technické místnosti; administrativní část obsahuje místnosti kancelářské a sociálních zařízení. Celý objekt byl v roce 2006 rekonstruován k podnikatelským účelům vlastníka – u provozní části byly provedeny stavební úpravy podlah, provedeny změny v dispozicích jednotlivých provozních prostorách; administrativní část byla rekonstruována provedena jako objekt o 2.NP kde v obou podlažích jsou kanceláře a sociální zařízení pro administrativní pracovníky. Objekt do roku 1992 sloužil jako velkosklad ovoce a zeleniny a byl postaven cca v

--  
roce 1972. V roce 1985 byl k objektu provedena přístavba dalšího skladu o rozměrech 23,25 x 19,30m – přístavba byla provedena jako ocelová konstrukce založená na betonových základových pasech, střešní konstrukce tvoří ocelové příhradové nosníky se střešními ocelovými „I“ nosníky „po vlašku“ a eternitovou střešní krytinou. Podlahu tvoří betonová mazanina. Obvodové stěny jsou mezi ocelovými sloupy zatepleny, střešní konstrukce je bez zateplení.

### **Stavební úpravy**

Stavební úpravy záměru budou spočívat ve vytvoření soustavy záchytných nepropustných a chemicky odolných van v jednotlivých výrobně-skladových prostorách:

- ✓ záchytná vana č. 1 obsahující skladový prostor místnosti „míchárny“ a místnost skladu č. 1
- ✓ záchytná vana č. 2 vytvořená v místnosti skladu č. 2
- ✓ záchytná vana č. 3 vytvořená v místnosti skladu č. 4

Záchytné vany jsou provedeny z epoxidové podlahové stěrky „SPAR“ - Rival Floor s.r.o. Staré Město u Uherského Hradiště, hrany záchytných jímek budou vytvořeny těsníci lištami umístěnými mezi jednotlivými průchody. Těsnící lišty budou oddělovat jednotlivé záchytné vany a ostatní prostory investora. Výšky těsnících lišt a fabiónů záchytných van budou dimenzovány ve shodě s ČSN 650201. V každé záchytné vaně budou provedeny sběrné kanálky vypádované do sběrných jímek pro odčerpávání úkapů skladovaných látek. Všechny sběrné jímkové budou opatřeny nepropustnou epoxidovou podlahovou stěrkou. Přejezd přes jednotlivé těsnící lišty bude pomocí ocelových nájezdových klínů volně uložených na podlahu.

Realizace stavební části záměru bude prováděna odbornou stavební firmou na základě schválené a ověřené projektové dokumentace a uzavřené smlouvy o dílo

### **Dispoziční řešení**

Dispoziční řešení jednotlivých budov je zcela podmíněno technologií výroby. Stavebními úpravami budou vytvořeny tři záchytné nepropustné a bezodtokové vany.

### **Stavební řešení**

Záchytné vany č. 1 až 3 budou provedeny z epoxidové chemicky odolné podlahové stěrky. Vany budou mezi sebou a od ostatních provozních prostor odděleny těsníci lištami, které budou zafrézovány do stávající podlahy. Nepropustnost lišt bude zajištěna epoxidovou stěrkou napojenou na záchytnou vanu. Výšky těsnících lišt a výšky fabiónů záchytných van budou řešeny dle ČSN 650201. Sběrné jímkové o rozměru 0,5 x 0,5 m hl. 0,5 m budou vytvořeny ve stávající podlaze vybouráním betonové konstrukční vrstvy, vybetonováním podkladního betonu, provedení izolace proti zemní vlhkosti s napojením na stávající izolaci a provedení krycí betonáže z potěrového betonu. Z obou podélných stran místností budou provedeny sběrné kanálky dl. 1,5m vypádované do sběrných jímek - jímkové a kanálkové budou kryty rošty. Obdobně bude provedena i pozice pro umístění automatické váhy v místnosti „míchárny“. Základy pod nádrže ethanolaminu a kvartérní soli o objemech 10 m<sup>3</sup> budou provedeny z betonu, ukotvených na stávající betonovou konstrukci podlahy – plocha základů bude dimenzována pro specifické zatížení podlah do 1 kg/cm<sup>2</sup>.

### **Zemní práce:**

Realizace záměru nevyvolá nároky na provádění zemních prací.

**Nosné konstrukce:**

V rámci realizace záměru bude pouze zasahováno do konstrukčních vrstev podlahy pro vytvoření sběrných jímek o rozměrech 0,5 x 0,5 m hl. 0,5 m a sběrných kanálků délky 1,5 m, které budou vytvořeny na obě strany od sběrných jímek – viz. příložená dispozice. Ostatní nosné konstrukce stávajícího objektu nebudou záměrem dotčeny.

**Střecha:**

Konstrukce střechy nebude záměrem dotčena.

**Izolace:**

Stávající izolace proti zemní vlhkosti bude dotčena pouze v místech realizace sběrných jímek. Izolace jímek bude napojena na stávající izolaci.

**Akce bude členěna na následující provozní soubory:**

Akce nebude členěna na provozní soubory.

**Nároky na pracovní síly:**

Realizací záměru nevzroste nárok na pracovní síly, výroba přípravků stavební chemie bude zabezpečena stávajícími zaměstnanci firmy METRUM s.tr.o. Stavební část bude realizována odbornou stavební firmou – počet zúčastněných zaměstnanců na realizaci díle se odborně odhaduje na 4 pracovníky.

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

Výstavba se předpokládá v následujících termínech:

Termín dokončení projektu stavby :	06/2008
Termín zahájení stavby :	07/2008
Termín dokončení stavby :	12/2008
Zahájení zkušebního provozu	12/2008
Trvalý provoz	06/2009
Celkové náklady stavby	cca 1.250 tis. Kč

**B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Záměr „Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov“ je situován do stávajícího skladového a distribučního objektu firmy METRUM s.r.o. Přerov, který se nachází při jižní okraji Přerova, východně cca 360 m od železniční tratě ČD Přerov-Břeclav. Severně prakticky navazuje na komplex areálů obchodních a stavebních firem. Nejbližší obytná zástavba města Přerova je situována mezi komunikace č. I/55 Přerov – Hulín a č. I/55A. Za dotčený územně samosprávný celek je možno považovat obec Přerov.

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

Další rozhodnutí pro projekt bude vydáváno formou rozhodnutí ve správním řízení:

--

- ✓ územní rozhodnutí o umístění stavby / územní souhlas ve smyslu ustanovení zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů. Rozhodnutí vydá věcně a místně příslušný stavební úřad; dále následné stavební povolení – vydá věcně a místně příslušný stavební úřad;
- ✓ souhlas podle ustanovení § 16 zákona č. 185/2001 Sb., v případě, že se bude jednat o nakládání s nebezpečnými odpady. Rozhodnutí vydá věcně a místně příslušný orgán odpadového hospodářství;
- ✓ schválení Havarijního plánu dle zákona č. 254/2001 Sb o vodách. Rozhodnutí vydá věcně a místně příslušný vodoprávní orgán.

## **B.II. ÚDAJE O VSTUPECH**

### **B.II.1. Půda**

#### **Zábor půdy**

Realizací navržené stavby nedojde k dočasnému ani trvalému záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků určených pro plnění funkcí lesa, protože realizace záměru proběhne uvnitř stávajícího skladového a distribučního objektu firmy METRUM s.r.o. Přerov. Dotčené pozemky, jejich výměra a plocha jsou uvedeny v následující tabulce č. 1.

**Tabulka č. 1**

<b>Parcela č.</b>	<b>Výměra (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Druh pozemku</b>
5781/57	2871	Zastavěná plocha a nádvoří
5781/58	4074	Ostatní plocha

Investor-stavebník je vlastníkem dotčených pozemků.

#### **Zemní práce**

Záměr akce nepředpokládá zábor ploch mimo výše uvedené pozemky staveniště.

#### **Příprava stavby**

Před zahájením stavby bude vybudováno jednoduché zařízení staveniště skládající se z jednoho kusu stavební buňky, jednoho kusu plechového skladu. Vlastní staveniště bude označeno informačními tabulkami dle platné legislativy.

#### **Příprava území**

Dle rozsahu záměru není nutná žádná příprava území. Záměr nevyžaduje kácení dřevin ani odstranění porostu.

#### **Hrubé terénní úpravy ( HTÚ)**

Záměr nevyžaduje provedení HTÚ.

#### **Kontaminace půdy**

Dle informací o využívání areálu v minulosti se nepředpokládá kontaminace půdy.

**Chráněná území**

Areál firmy METRUM s.r.o. Přerov, včetně navrhovaného záměru „Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok“, není součástí žádného chráněného území. V bezprostřední blízkosti lokality není území, které by bylo dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, chráněným územím. Stavba se nenachází v chráněném ložiskovém území ve smyslu zákona č. 439/1992 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon). Nejbližší ložiska, kde se těží štěrkopísek, se nacházejí u Chropyně, Tovačova a Troubek. Stavbou nebude dotčena žádná zeleň.

**Ochranná pásma**

Záměr se nachází na hranici ochranného pásma II.B. stupně minerálních vod stolních Horní Moštěnice Hranice Chráněné oblasti přirozené akumulace vod - Kwartér řeky Moravy se nachází mimo posuzované území. Jeho hranice prochází přes město Přerov podél toku řeky Bečvy.

Posuzovaná stavba se nachází mimo záplavové území řeky Bečvy.

**B.II.2. Voda**

(zdroj vody, spotřeba)

Vzhledem k tomu, že stávající výroba je napojena na vodovodní přípojku, pokrytí zvýšené spotřeby vody se předpokládá z tohoto zdroje.

**Pitná voda**

Záměr nepředpokládá zvýšení počtu pracovních sil; z tohoto pohledu nedojde ke zvýšení spotřeby pitné vody.

K zanedbatelnému navýšení potřeby pitné vody pro sociální účely dojde v rámci bezpečnosti práce a ochrany zdraví - bude vybudován přívod pitné vody k bezpečnostní sprše a vymývání očí při zasažení pracovníků provozu nebezpečnými chemickými látkami. Tato potřeba bude hrazena ze stávající vodovodní přípojky v areálu firmy. Zásobování pitnou vodou je zajištěno stávající přípojkou pitné vody z městského tlakového rozvodu pitné vody z řádu vedoucího do provozního objektu. Kvalita dodávané vody musí odpovídat požadavkům vyhlášky č. 252/2004 Sb. Vyhláška, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v pl. znění. Navýšení spotřeby pitné vody z tohoto titulu bude zanedbatelné.

**Technologické vody**

Předpokládaný objem vody pro výrobu přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov je cca 500m<sup>3</sup>/rok. Voda bude použita jako záměsově medium, část množství vody bude využita pro vymývání obalů a pro oplachy, tato použitá voda bude zpět použita do výroby. Uváděná spotřeba vody bude zajišťována stávající vodovodní přípojkou.

**Požární voda**

Ve stávajícím objektu jsou umístěny 4 ks nástěnných vodních hydrantů, které jsou napojeny na stávající rozvody pitné vody. 2 ks jsou umístěny v administrativní budově a 2 ks ve skladech firmy – vedle skladu č. 2 a v místnosti č. 4.

**Kontaminace podzemní vody**

Dle informací o využívání areálu v minulosti se nepředpokládá kontaminace podzemních vod.



**B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje****Stavební práce**

Při výstavbě vznikne spotřeba surovin v rozsahu a sortimentu obvyklém pro srovnatelné stavby, a to pouze běžné stavební hmoty (cement, vápno, cihly, písek)

**Surovinové zdroje**

Ve výrobě přípravků stavební chemie jsou vstupní surovinou nakupované chemikálie, kde v procesu výroby dochází dle druhu výrobku k jejich vzájemnému mísení. Přehled vstupních surovin je uveden v následující tabulce č. 2.

**Tabulka č. 2**

Název	Číslo EC	Číslo CAS	R věty	skupenství	Symbol nebezp.	spotřeba/měsíc	max. skl. zásoba
Kyselina boritá	10043-35-3	233-139-2	nemá	pevné	nemá	10t	24 t
Monoethanolamin	141-43-5	205-483-3	20/21/22, 34, 36/37/38	kapalné	Xn, C	10 t	24 t
Flufenoxuron	101463-69-8	417-680-3	50/53	pevné	N	0,15 kg	0,5 kg
benzín. frakce (Spidrane D 60)	64742-48-9	265-150-3	65, 66	kapalné	Xn	400 l	600 l
Hydroxid měďnatý	20427-59-2	243-815-9	20/22,41, 51/53	pevné	Xn, N	2,5 t	10 t
kv. amonná sůl (Barquat DM50)	68424-85-1	270-325-2	22, 34, 50	kapalné	C, N	15 t	24 t
Dihydrogenfosforečn an amonný	7722-76-1	231-764-5	nemá	pevné	nemá	0,5 t	5 t
Barvivo (Ostazinový tyrkys V-G)	přípravek		nemá	pevné	nemá	0,5 t	0,5 t
barvivo (Rylanová hněd' N-2GL)	přípravek		52/53	pevné	nemá	0,3 t	0,5 t
IPBC 33 % (Preventol MP 260)	55406-53-6	259-627-5	20/22,36, 43, 50	kapalné	Xn, N	0,5 t	0,5 t
Hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5	35	pevné	C	0,1 t	0,5 t

Veškeré zpracovávané suroviny budou dopravovány do závodu nákladními automobily.

**Technologická voda**

Technologická voda bude zajišťována ze stávajícího rozvodu pitné vody. Celková roční spotřeba vody pro areál bude 1 000 m<sup>3</sup>/rok, z toho pro mísení výrobků 460 m<sup>3</sup>/rok.

**Energetické zdroje****Elektrická energie**

Elektrická energie pro záměr bude zajištěna ze stávajících rozvodů elektrické energie. Roční spotřeba elektrické energie pro areál bude 48 MWh/rok, z toho pro mísení výrobků 12,6 MWh/rok.

**Zásobování plynem**

Areál je napojen přípojkou na stávající rozvod zemního plynu. Zemní plyn v posuzovaném záměru není používán.

Pro potřeby posuzovaného záměru nejsou potřebné jiné zdroje energií.

**B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu****Stávající komunikační systém**

Území areálu METRUM s.r.o. Přerov je přibližně obdélníkového tvaru, ze západní a východní strany ohraničeno silnicemi č. I/55 a I/55A, západně od areálu ve vzdálenosti cca 360 m vede železniční trať ČD Přerov-Břeclav. Účelová komunikace, po které je vedena stávající doprava, je vyústěna na silnici I/55A, Areál firmy není napojen na železniční dopravu.

**Doprava ve fázi výstavby závodu**

Při výstavbě záměru se nepředpokládá výrazné zvýšení dopravy na přilehlých komunikacích. Nepředpokládá se větší objem stavebních prací, zemní práce nebudou žádné.

**Osobní doprava zaměstnanců**

Po vybudování záměru nedojde k navýšení stávajícího počtu zaměstnanců, tedy nedojde k navýšení jejich přepravy. Parkovací místa pro zaměstnance a pro vozidla dodavatelů a odběratelů zůstanou stávající v oploceném areálu firmy.

**B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH****B.III.1 Výrobky**

Přehled přípravků stavební chemie které budou vyráběny dle záměru je v tabulce č.3. Vesměs se jedná o biocidy. Firma má doklady O oznámení biocidních přípravků Ministerstvu zdravotnictví ČR. Kopie dokladů je v přílohách.

Tabulka č. 3

Název	Číslo EC	R věty	Skupenství	Symbol nebezp.	výroba/měsíc	max. skl. zásoba
DŘEVOSAN	přípravek	20/21/22, 34	kapalné	C	5 t	5 t
DŘEVOSAN PLUS	přípravek	21/22,34, 50	kapalné	C,N	20 t	20 t
DŘEVOSAN KROV	přípravek	21/22,34, 50	kapalné	C, N	2 t	5 t
DŘEVOSAN PROFI	přípravek	22, 34, 50	kapalné	C, N	10 t	10 t
DŘEVOSAN PYRO	přípravek	34	kapalné	C	5 t	5 t
DŘEVOSAN LIKVID	přípravek	65	kapalné	Xn	400 l	600 l
DŘEVOSAN ACQ	přípravek	34,22, 52/53	kapalné	C	10 t	20 t
MECH-STOP	přípravek	36/38	kapalné	Xi	2 t	2 t

**B.III.2. Ovzduší****Stávající stav**

Při stávající podnikatelské činnosti nevznikají žádné emise mimo nevýznamného množství emisí ze silniční dopravy při dopravní obslužnosti firmy.

**Bodové zdroje znečištění**

Po realizaci záměru a zahájení výroby přípravků stavební chemie nebude docházet k žádnému vzniku emisí

Při vlastní technologii mísení přípravků stavební chemie dochází k jejich mísení ve vodném roztoku, nepoužívají se žádné těkavé látky. Případné emise prachových látek, které mohou vzniknout při dávkování surovin do mísících nádrží budou eliminovány průmyslového odsavače typu POC – M 6/9 od firmy VZDUCHOTECHNIK s.r.o., Chrastava. Zachycené prachové částice budou vráceny zpět do procesu mísení. Vzduch zbavený prachových částic bude vrácen do výrobní místnosti.

Výroba DŘEVOSANU-LIKVID bude prováděna ve skladové místnosti č. 5 v typové sklolaminátové záchytné jímce od fy MEVATEC Roudnice n/Labem. Objem záchytné jímky bude 220 litrů. Jak SPIRDANE D60 (vstupní surovina), tak i DŘEVOSAN LIKVID jsou těžké benzínové frakce, s rozmezím bodu varu 180 – 217 °C. Tenze par není k dispozici. S ohledem na poměrně vysoký bod varu lze konstatovat, že těkavost těchto benzínových frakcí je minimální. Plechový sud s benzínovou frakcí SPIRDANE D60 bude umístěn na válcovou stoličci, výpustným hrdlem nahoru. Po odšroubování bude do sudu vsypáno přesně stanovené množství chemické látky Flufenoxuronu, po zašroubování sudu bude válením na stoličci obsah obou látek (benzínové frakce a Flufenoxuronu) promíchán. Emise těžké benzínové frakce SPIRDANE D60 vzniklé při této činnosti z důvodu relativně malého nakládaného množství (3 sudy – 600 l měsíčně) a velmi krátké doby otevření sudu jsou zanedbatelné.

**Liniové zdroje znečištění ovzduší**

Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti v roce 2005 na komunikacích kolem areálu firmy, jsou uvedeny v tabulce č. 4.

**Tabulka č. 4**

Kom.	sčítací úsek	nákladní celkem	osobní	motocykly	celkem
55	7-0252	1744	3876	33	5653
55A	7-0262	3700	8132	51	11 838

Bilance četnosti jízd do společnosti METRUM s.r.o. je uvedena v tabulce č. 5

**Tabulka č. 5**

Stav	Dodávkové vozidlo	Nákladní lehké	Nákladní těžké	celkem
Stávající/měsíc	8	50	4	62
Budoucí/měsíc (odhad)	10	60	9	79

Z výše uvedeného lze odvodit, že vzhledem ke stávající intenzitě dopravy a emisích z této dopravy na okolních komunikacích č. I/55 a I/55A, dojde pouze k zanedbatelnému navýšení emisí z dopravy. (podíl dopravy do společnosti METRUM s.r.o z okolní dopravy činí pouze 0,44 %, a navýšení dopravy po zprovoznění záměrů pouze 0,1 %).

**Hlavní plošné zdroje znečištění ovzduší**

Při výstavbě nebude areál staveniště plošným zdrojem prašnosti, neboť k celému objemu výstavby bude docházet pouze v uzavřené výrobní a skladovací hale. Navýšení dopravní obsluhy během výstavby bude nižší, než navýšení po dobudování záměru. Bude se jednat pouze o dovoz stavebních materiálů, předpokládá se minimální objem stavební suti (5 m<sup>3</sup>).

**B.III.3. Odpadní vody**

Technologie výroby přípravků stavební chemie je navržena jako bezodpadová, to znamená že veškerá voda určena do výroby je výrobou také spotřebována, a vody vzniklé z výplachů a oplachů zařízení a obalů budou použity do výroby při mísení jednotlivých přípravků.

Odpadní vody ze sociálních zařízení jsou svedeny do kanalizace VaK Přerov. Množství těchto vod bylo za rok 2007 540 m<sup>3</sup>.

Dešťové vody z areálu (střech objektu a zpevněné plochy nádvoří) jsou svedeny do jednotné kanalizace VaK Přerov. Jejich množství nebude vybudováním záměru ovlivněno.

**B.III.4. Odpady****Odpadové hospodářství je možno rozdělit do tří částí :**

- 1) Odpady vznikající při přípravě staveniště a výstavbě
- 2) Odpady, které vznikají periodicky při vlastním provozu
- 3) Odpady vznikající po ukončení provozu s následnou demolicí objektů a ploch

**ad 1) Odpady vzniklé při přípravě staveniště a výstavbě**

Při výstavbě budou dočasně vznikat odpady z použitých stavebních materiálů, z jejich obalů, dřevo z tesařských prací, kabely z elektroinstalací, umělé hmoty a podobně. Při stavbě budou také vznikat klasické komunální odpady a odpady ze sociálních zařízení. Seznam odpadů dle jejich katalogových čísel, které mohou vznikat během realizace stavby, je uveden v následující tabulce č. 21.

Dodavatel stavby musí mít v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v pl. znění a jeho prováděcích předpisů, především dle Katalogu odpadů vydaného vyhláškou č.381/2001 Sb. v pl. znění a vyhláškou č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání v pl. znění zajištěno využití a zpracování všech odpadů. Nebezpečné odpady musí likvidovat oprávněná osoba dle zákona č.185/2001 Sb., o odpadech v pl. znění. Povinností původce odpadů je kromě správného nakládání s odpady dle požadavků zákona o odpadech a jeho prováděcích předpisů především jejich minimalizace.

Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během realizace stavby. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Odpady vznikající během realizace stavby jsou uvedeny v tabulce č. 6.

Tabulka č. 6

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
<b>17</b>	-	<b>Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)</b>
<b>17 01</b>	-	<b>Beton, cihly, tašky a keramika</b>
17 01 01	O	Beton, železobeton
17 01 02	O	Cihly
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
<b>17 02</b>	-	<b>Dřevo, sklo a plasty</b>
17 02 01	O	Dřevo
17 02 02	O	Sklo
17 01 03	O	Plasty
17 02 04	N	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
<b>17 04</b>	-	<b>Kovy (včetně jejich slitin)</b>
17 04 05	O	Železo a ocel
17 04 11	O	Kabely neuvedené pod 17 04 10
<b>17 09</b>	-	<b>Jiné stavební a demoliční odpady</b>
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
<b>20</b>		<b>Komunální odpady</b>
<b>20 03</b>		<b>Ostatní komunální odpady</b>
20 03 01	O	Směsný komunální odpad

**ad 2) Odpady vznikající při vlastním provozu**

Při vlastním provozu budou vznikat z technologie pouze pevné odpady z vlastní výroby přípravků stavební chemie.

U uvedených množství odpadů se jedná o hrubý odhad. U odpadů, u kterých není uvedeno jejich předpokládané množství, se jedná o odpady, jejichž vznik nelze vyloučit, ale předpokládá se minimální množství jejich vzniku při provozu výroby přípravků stavební chemie. Vlastní zařazení jednotlivých druhů odpadů dle katalogu odpadů je povinností původce odpadů.

V následující tabulce č. 7 jsou uvedeny návrhy zařazení jednotlivých druhů odpadů.

Tabulka č. 7

Kód druhu odpadu	Kateg. odpadu	Množství odpadu	Název odpadu
<b>08</b>			<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnících materiálů a tiskařských barev</b>
<b>08 03</b>			<b>Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tiskařských barev</b>
08 03 18	O	Není známo	Odpadní tiskařský toner neuvedený pod číslem 08 03 17
<b>13</b>			<b>Odpady olejů a odpady kapalných paliv</b>
<b>13 02</b>			<b>Odpadní motorové, převodové nebo mazací oleje</b>
13 02 08	N	Není známo	Jiné motorové, převodové a mazací oleje

Kód druhu odpadu	Kateg. odpadu	Množství odpadu	Název odpadu
15			<b>Odpadní obaly: absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené</b>
15 01			<b>Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)</b>
15 01 10	N	Není známo	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 02			<b>Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy</b>
15 02 02	N	Není známo	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami
15 02 03	O	Není známo	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
16			<b>Odpady v katalogu jinak neurčené</b>
16 05			<b>Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie</b>
16 05 07	N	Není známo	Vyřazené anorganické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
16 05 08	N	Není známo	Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
20			<b>Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek z odděleného sběru</b>
20 01			<b>Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)</b>
20 01 21	N	Není známo	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
20 02			<b>Odpady ze zahrad a parků (včetně hřbitovního odpadu)</b>
20 02 01	O	Není známo	Biologicky rozložitelný odpad
20 03 01	O	7 tun	Směsný komunální odpad
20 03 03	O	Není známo	Uliční smetky

Poznámka: O - ostatní odpad N - nebezpečný odpad

Jednotlivé druhy odpadů musí být tříděny již v místě jejich vzniku a roztříděné ukládány na odpovídající místa dle charakteru odpadu. Shromažďovací místa a prostředky musejí být označeny v souladu s požadavky vyhl. č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v pl. znění.

Pro shromažďování uvedených druhů odpadů je nutno zajistit dostatečný počet shromažďovacích nádob tak, aby bylo zajištěno jejich vyhovující shromažďování a zároveň zajištěno i třídění jednotlivých druhů odpadů. V areálu firmy budou zajištěna místa, ze kterých budou odpady odváženy oprávněnou firmou k zneškodnění.

Nebezpečné odpady budou shromažďovány v odpovídajících nádobách a v uzavřeném prostoru. Komunální odpady budou zneškodňovány prostřednictvím svozu komunálního odpadu. Podrobná specifikace druhů a množství vznikajících odpadů bude možná během vlastního provozu firmy.

*Původce odpadů je povinen především:*

- ✓ odpady zařazovat podle druhů a kategorií,
- ✓ zajistit přednostní využití odpadů,

- 
- ✓ odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí, a to buď přímo nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
  - ✓ ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
  - ✓ nakládání s nebezpečnými odpady musí mít schváleno v souladu s platnou legislativou,
  - ✓ shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
  - ✓ zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
  - ✓ vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje, tuto evidenci archivovat po dobu 5 let,
  - ✓ umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
  - ✓ vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu s právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
  - ✓ platit poplatky za ukládání odpadů na skládky.

### **ad 3) Odpady, vznikající po ukončení provozu s následnou demolicí objektů a ploch**

Po dožití stavby je možno všechny použité stavební materiály vhodným způsobem dále využít nebo zneškodnit. Dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.381/2001 Sb., v pl. znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) lze tyto materiály po dožití stavby zařadit následovně (tabulka č. 8) :

**Tabulka č. 8**

Kód	Název odpadu	Kategorie
17 02 01	Odpadní stavební dřevo, dřevo z demolic	O
17 07 01	Stavební suť a demoliční odpad	N
17 01 99	Materiál z demolic vozovky	N
17 04 05	Železný šrot, železo, ocel	O
17 09 04	Smíšené stavební a demoliční odpady	N
20 01 21	Zářivky	N

Během demolic a při zneškodňování se s odpadem bude nakládat podle platných předpisů, které v té době budou v platnosti.

### **Nakládání s nebezpečnými látkami**

Při procesu výroby přípravků stavební chemie bude vstupovat celá řada nebezpečných látek. Tyto látky musí vyhovovat požadavku na bezodpadovost procesu, tzn. :

- ✓ musí být bezodpadově spotřebovány v procesu výroby přípravků stavební chemie
- ✓ budou součástí vyráběných produktů

Při provozu závodu budou skladovány, používány nebo manipulovány závadné látky specifikované v příloze č. 1 zákona č. 254/2001 sb. o vodách v pl. znění. Při provozu závodu bude nakládáno s nebezpečnými látkami a přípravky, které mají jednu nebo více nebezpečných vlastností podle § 2 odst. 8. zákona 356/2003 Sb. o chemických látkách v pl. znění. Z těchto důvodů musí být zajištěno jejich uložení ve skladech nebezpečných látek podle platné legislativy, tj. rozděleny podle sortimentu do oddělených skladovacích prostorů, vybavení zachytnými a havarijními jímkami podle množství uskladněného media.

--  
Obecně lze konstatovat, že množství odpadů z procesu výroby přípravků stavební chemie jsou minimální a prakticky všechny látky do procesu vstupující jsou využity jako produkt.

Závěrem lze konstatovat, že se všemi odpady bude nakládáno podle stávajících platných legislativních předpisů, tj. dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhlášky 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb. v platném znění. Odpady budou zneškodňovány až po jejich předchozím využití. Pro nakládání s nebezpečnými odpady a látkami je nutný souhlas orgánu státní správy.

### **B.III.5. Hluk**

#### **Nejvyšší přípustné hodnoty hluku**

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru jsou určeny v § 11 nařízení vlády č. 148/2006 Sb. v pl. znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

(1) Hodnoty hluku, s výjimkou vysokoenergetického impulsního hluku tvořeného impulsy ve venkovním prostoru vznikajícími při střelbě z těžkých zbraní, při explozích výbušnin s hmotností nad 25 g ekvivalentní hmotnosti trinitrotoluenu a při sonickém třesku, se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$ . V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ( $L_{Aeq,8h}$ ), v noční době pro nejhluchnější 1 hodinu ( $L_{Aeq,1h}$ ). Pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách, a pro hluk z leteckého provozu se ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$  stanoví pro celou denní ( $L_{Aeq,16h}$ ) a celou noční dobu ( $L_{Aeq,8h}$ ).

(2) Vysoce impulsní hluk tvořený impulsy ve venkovním prostoru, vznikajícími při střelbě z lehkých zbraní, explozích výbušnin s hmotností pod 25 g ekvivalentní hmotnosti trinitrotoluenu a při vzájemném nárazu tuhých těles, se vyjadřuje ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$  podle odstavce 1.

(3) Vysokoenergetický impulsní hluk se vyjadřuje ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $C_{L_{Ceq,T}}$  a současně i průměrnou hladinou expozice zvuku  $C_{L_{CE}}$  jednotlivých impulsů. V denní době se stanoví pro 8 souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin ( $L_{Ceq,8h}$ ), v noční době pro nejhluchnější hodinu ( $L_{Ceq,1h}$ ).

(4) Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A$ , s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$  se rovná 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Pro vysoce impulsní hluk se přičte další korekce -12 dB. Obsahuje-li hluk tónové složky nebo má-li výrazně informační charakter, jako například řeč, přičte se další korekce -5 dB.

(5) Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $C$  vysokoenergetického impulsního hluku se stanoví pro denní dobu  $L_{Ceq,8h}$  se rovná 83 dB, pro noční dobu  $L_{Ceq,1h}$  se rovná 40 dB. Ekvivalentní hladina akustického tlaku  $C_{L_{Ceq,T}}$  se vypočte způsobem upraveným v příloze č. 3 k tomuto nařízení.

(6) Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A$  z leteckého provozu se vztahuje na charakteristický letový den a stanoví se pro celou denní dobu ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,16h}}$  se rovná 60 dB a pro celou noční dobu ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,8h}}$  se rovná 50 dB.

(7) Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A$  pro hluk ze stavební činnosti  $L_{Aeq,s}$  se stanoví tak, že se k hygienickému limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$  stanovenému podle odstavce 4 přičte korekce přihlížející k posuzované době podle přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,s}}$  se pro hluk ze stavební činnosti pro dobu mezi 7. a 21. hodinou pro dobu kratší než 14 hodin vypočte způsobem upraveným v příloze č. 3 k tomuto nařízení.

Korekce podle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 148/2006 Sb. v pl. znění o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací jsou uvedeny v tabulce č. 9.



Tabulka č. 9

Způsob využití území	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lánzí	- 5	0	+ 5	+ 15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lánzí	0	0	+ 5	+ 15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+ 5	+ 10	+ 20

Poznámka: korekce uvedené v tabulce se nesčítají

## Vysvětlivky:

1) Použije se pro hluk z veřejné produkce hudby, hluk z provozu služeb a dalších zdrojů hluku, s výjimkou letišť, pozemních komunikací, nejde-li o účelové komunikace, a dále s výjimkou drah, nejde-li o železniční stanice zajišťující vlakotvorné práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů.

2) Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách.

3) Použije se pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.

4) Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, kdy starou hlukovou zátěží se rozumí stav hlučnosti způsobený dopravou na pozemních komunikacích a drahách, který v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru vznikl do 31. prosince 2000. Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, výměně kolejového svršku, popřípadě rozšíření vozovky při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru a pro krátkodobé objízdě trasy.

Korekce pro stanovení hygienických limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru pro hluk ze stavební činnosti jsou uvedeny v tabulce č. 10

Tabulka č. 10

Posuzovaná doba (hod)	Korekce [dB]
od 6:00 do 7:00	+10
od 7:00 do 21:00	+15
od 21:00 do 22:00	+10
od 22:00 do 6:00	+5

**Způsob výpočtu hygienického limitu  $L_{Aeq,s}$  pro hluk ze stavební činnosti pro dobu kratší než 14 hodin**

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti  $L_{Aeq,s}$  se vypočte ze vztahu:

$$L_{Aeq,s} = L_{Aeq,T} + 10 \cdot \log [(429 + t_1)/t_1],$$

kde

$t_1$  je doba trvání hluku ze stavební činnosti v hodinách v době mezi 7:00 – 21:00 hod.

$L_{Aeq,T}$  je nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A stanovená podle § 11 odst. 3

**Liniové zdroje hluku při stavební činnosti a vlastním provozu záměru**

Výsledky sčítání dopravy na dálniční a silniční síti v roce 2005 na komunikacích kolem areálu firmy, jsou uvedeny v tabulce č. 11.

**Tabulka č. 11**

Kom.	sčítací úsek	nákladní celkem	osobní	motocykly	celkem
55	7-0252	1744	3876	33	5653
55A	7-0262	3700	8132	51	11 838

Bilance četnosti jízd do společnosti METRUM s.r.o. je uvedena v tabulce č. 12

**Tabulka č. 12**

Stav	Dodávkové vozidlo	Nákladní lehké	Nákladní těžké	celkem
Stávající/měsíc	8	50	4	62
Budoucí/měsíc (odhad)	10	60	9	79

Z výše uvedeného lze odvodit, že vzhledem ke stávající intenzitě dopravy a hluku z této dopravy na okolních komunikacích č. I/55 a I/55A, dojde pouze k zanedbatelnému navýšení hluku z dopravy. (podíl dopravy do společnosti METRUM s.r.o z okolní dopravy činí pouze 0,44 %, a navýšení dopravy po zprovoznění záměrů pouze 0,1 %).

Při výstavbě objektů se počítá s využitím lehkých nákladních aut. Navýšení dopravní obsluhy během výstavby bude nižší, než navýšení po dobudování záměru. Bude se jednat pouze o dovoz stavebních materiálů, předpokládá se odvoz minimálního množství stavební sutě (max 5 m<sup>3</sup>). Přesun stavební sutě bude zabezpečován nákladními automobily. Navážení stavebního materiálu bude zabezpečeno přívěsovými a návěsovými vozidly.

**Bodové (stacionární) zdroje hluku****Zdroje hluku při stavební činnosti:**

Na stavbě záměru bude použita stavební technika většinou malé kategorie. K vybourání sběrných jámek bude použito pneumatické kladivo napojeno na elektrický kompresor. Zato činnost bude probíhat uvnitř uzavřeného objektu, takže hluk nebude emitován do okolí. Skládání materiálu bude prováděno pomocí autojeřábů a vysokozdvíhých vozíků.

**Zdroje hluku při provozu:**

Na přenosu hluku do venkovního prostoru z běžného provozu zařízení se mohou podílet stacionární zdroje hluku umístěné v plně nebo částečně obestavěných prostorách a hlukové emise z otvorů sání a výfuků vzduchotechnických zařízení, větracích otvorů hlučných obestavěných prostor, chladicí věže atp. Mezi stacionární zdroje hluku působící ve venkovním prostoru patří i motory automobilů v jejich klidovém stavu a manipulační mechanismy při vykládání a nakládání zboží.

Přenos hluku do venkovního prostoru ze stacionárních zdrojů hluku umístěných v obestavěných prostorách je omezován složenými obestavujícími prvky (jejich váženou neprůzvučností  $R_w$  [dB] – dříve označovanou jako vzduchová neprůzvučnost), které pak působí jako plošné zdroje hluku.

--  
Pokud je však splněna podmínka, že vzdálenost místa příjemce je nejméně 1,5 x větší než největší délkový rozměr zdroje hluku, je pak i tento zdroj hluku posuzován jako ostatní jednoznačně bodové zdroje hluku.

Jedná se o stavbu pro kterou je charakteristické umístění technologie uvnitř obezděného objektu v areálu firmy METRUM s.r.o. Vlastní výrobní činnost bude provozována pouze v denní době, stejně jako zásobování a expedice výrobků.

Jako nevýznamnější bodové zdroje hluku uvažovaného záměru, provozované v denní dobu budou působit hlavně el. motor homogenizátoru, el. motory vzduchotechniky, průmyslový odsavač, čerpací technika umístěná ve vnitřním prostoru a motory vysokozdvíhých vozíků.

Výčet bodových zdrojů hluku včetně jejich výchozích emisních hlukových parametrů u záměru jsou uvedeny v tabulce č. 13.

**Tabulka č. 13**

Objekt	Charakteristika nových zdrojů hluku	L <sub>WA</sub> (dB) pro 1 zdroj hluku
Místnost míchání	2 homogenizátor	L <sub>pA</sub> = 80 dB
	3 čerpadla	L <sub>pA</sub> = 75 dB
	1 průmyslový odsavač	L <sub>pA</sub> = 65 dB

Míchací nádrž bude provozován cca 6hod./směna, čerpadla max. 2 hod/směna, průmyslový odsavač max 2 hod za směnu. Místnost míchání bude umístěna ve stávajícím provozním objektu, takže hluk z provozu výše uvedených zdrojů nebude emitován do okolí areálu provozovatele.

### **Vibrace**

Posuzovaný záměr nebude obsahovat zařízení, které by způsobovalo vibrace o hodnotách a frekvencích, překračujících povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost okolních stavebních objektů.

### **Záření radioaktivní, elektromagnetické**

Při výstavbě a provozu posuzovaného záměru nebude docházet k produkci radioaktivního ani elektromagnetického záření. S radioaktivními látkami ani odpady nebude v prostoru záměru nakládáno.

### **B.III.6. Doplnující údaje**

Realizací stavby nebudou provedeny žádné terénní úpravy.

Provozovatel výroby přípravků stavební chemie bude zajišťovat pravidelné provádění deratizace objektů odbornou firmou.

Na lokalitě nebyl prováděn průzkum znečištění zeminy a podzemní vody. Vzhledem k tomu, že tyto plochy jsou zpevněny a dle informací o využívání areálu v minulosti, lze s vysokou mírou pravděpodobnosti očekávat, že ke znečištění zemin a podzemní vody nedošlo.

Na základě zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření v pl. znění, § 6, odst. 4 je navrhovatel umístění stavby povinen u stavby s pobytovými a obytnými místnostmi zajistit stanovení radonového indexu pozemku. Dle vyhlášky č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu v pl. znění v § 3, odst. j) je pobytová místnost

--  
definována jako místnost nebo prostor, která svou polohou, velikostí a stavebním uspořádáním splňuje požadavky k tomu, aby se v ní zdržovaly osoby (například kanceláře, dílny, ordinace, výukové prostory, pokoje ve zdravotnických zařízeních, hotelích a ubytovnách, halové prostory různého účelu, sály kin, divadel a kulturních zařízení, místnosti ve stavbách pro individuální rekreaci apod.).

Podlahové konstrukce celého objektu jsou opatřeny izolací proti zemní vlhkosti z asfaltového natavitelného pásu, což je dle ČSN 730601 dostatečné protiradonové opatření pro nízký i střední radonový index stavby. Izolace sběrných jímek bude napojena na izolaci stávající podlahy. Opatření proti výskytu radonu z podloží bude zvyšovat i provedené nepropustné (tzn. neprodyšné) zachytné vany z epoxidové podlahové stěrky. Funkčnost protiradonového opatření bude doložena ke kolaudaci stavby.

## **C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území**

### **C I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

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

Záměr je v souladu se závaznou částí územně plánovací dokumentace města Přerov, pozemek zastavěný stávajícím provozním objektem je veden v územním plánu sídelního útvaru Přerov jako území pro podnikatelské aktivity, výrobní služby, řemesla + stavby občanské vybavenosti (P2 + OB). Toto území je monofunkční plocha určená pro umístování staveb pro průmysl, které mají potenciálně rušivé účinky na životní prostředí. Slouží rovněž k umístění staveb a souvisejících služeb všeho druhu.

Připravované komplexní využití území a priority jeho trvale udržitelného využívání jsou záměrem stavby, která je součástí tohoto oznámení o posuzování vlivu na životní prostředí, dodrženy a záměr stavby tyto podmínky splňuje. Předpokladem tohoto závěru je dodržení podmínek stanovených v rámci tohoto posouzení z hlediska životního prostředí.

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

Přímo zájmové území, v němž je realizován záměr, obsahuje přírodní zdroje, jejich kvalita a schopnost regenerace z toho důvodu nesmí být negativně ovlivněna. Mezi přírodní zdroje v dotčeném území patří:

##### **Půdní fond**

Během realizace záměru nedojde k záborům zemědělské půdy.

##### **Vodní zdroje, voda**

V prostoru se nenachází vodní zdroje.

##### **Surovinové zdroje**

Záměr není situován v oblasti surovinových zdrojů.

Realizací záměru nebude narušena kvalita a schopnost regenerace území.

### **C I.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž, se zvláštní pozorností na územní systémy ekologické stability**

Zájmové území vymezené plochou pro realizaci navrhované stavby je situováno mimo tah územních systému ekologické stability. Nejbližše situovaný tah územních systému biologické stability je podél vodoteče Bečva západně od zájmového území. Zájmové území je situováno v dostatečné odstupové vzdálenosti od uvedeného biokoridoru. Tato skutečnost však nemá pro umístění stavby praktický význam, ochranná pásma nadregionálních biokoridoru jsou vyčleněna zejména jako prostor pro zřizování lokálních biocenter s větší koncentrací. Nejbližše situovaným prvkem vyššího hierarchického stupně je nadregionální biokoridor vedený podél vodoteče Bečva.

**Tabulka č.14**

Označení	Kategorie	Umístění	Výměra	STG	St.ek.stab.
BK 2/45	Nadregionální biokoridor navržený	cca 400 m západně	3,7 km <sup>2</sup>	BC – 4 habrojilmové jasaniny	1 - 4

Realizací záměru nebudou narušeny územní systémy ekologické stability.

#### **- na zvláště chráněná území**

Záměr se nenachází ve zvláště chráněném území ve smyslu zák. CNR c. 114/92 o ochraně přírody a krajiny v pl. znění. Chráněná území jsou situována mimo jakýkoliv dosah záměru. Nejbližším zvláště chráněným územím je národní přírodní rezervace Žebračka zřízená v roce 1949 vyhláškou Ministerstva školství, věd a umění c. 88.199/49-VI/1. Jedná se o přírodě blízký ekosystém tvořený společenstvy lužních lesů (včetně vodního toku Strhance) a jejich přechodu k jiným typům smíšených listnatých lesů vázaných na reliéf a geologický podklad terasy řeky Bečvy a vyznačující se vysokou rozmanitostí typických a vzácných druhů planě rostoucích rostlin a volně žijících živočichů, přičemž druhová pestrost vegetace je ovlivněna polohou území na kontaktu fyto geografických oblastí Panonského termofytika a Karpatského mezofytika. Národní přírodní rezervace se nalézá na severovýchodním okraji města Přerova mimo dosah předmětného záměru.

#### **- na území přírodních parků**

Zájmové území není součástí přírodního parku.

#### **- na ochranná pásma**

Hranice Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartéru řeky Moravy je vzdálena od místa záměru cca 350 m západně a nedojde v žádném případě k ohrožení CHOPAV.

Záměr je umístěn na severním okraji OP IIB zdroje minerální vody Hanácká kyselka. Jelikož veškerá manipulace se závadnými látkami bude prováděna v prostorách se záchytnými jímkami, nebezpečí úniku závadných látek je mizivé.

#### **- na území NATURA 2000 – ptačí oblast, evropsky významné lokality**

Nejbližší evropsky významnou lokalitou od místa stavby je Bečva – Žebračka, kód CZ0714082, vyhlášená nařízením vlády c. 132/2005 Sb. v pl. znění. Předmětem ochrany jsou smíšené lužní lesy s dubem letním, jilmem vazem, jilmem habrolistým, jasanem ztepilým nebo jasanem

--  
úzkolistým podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie, lokalita kuňky ohnivě, hrouzka Kesslerova a velevruba tupého.

Záměr nebude mít vliv na Evropsky významné lokality ani ptačí oblasti – viz příloha 7.

**- na významné krajinné prvky**

Ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v pl. znění je významný krajinný prvek ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, utvářející její vzhled nebo přispívající k udržení její stability. Významnými prvky ze zákona jsou rašeliniště, lesy, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy a ty části krajiny, které zaregistruje orgán ochrany přírody.

Takové území nebude záměrem dotčeno.

**- na území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Místo záměru není místem s historickým či kulturním významem. Na jeho ploše není evidována žádná nemovitá kulturní památka, místo se nevyznačuje historickou, kulturní nebo jinou osobitostí a nemovitosti nemají vazby na historické události. Lokalita leží mimo památkovou zónu města Přerova zřízenou vyhláškou Ministerstva kultury č. 476/1992 Sb., o prohlášení historických jader vybraných měst za památkové zóny i mimo její ochranné pásmo.

Na území města a v jeho okolí byla uskutečněna v minulosti řada archeologických nálezů původního osídlení Přerovska. Jelikož záměr bude situován pouze ve stávajících budovách, nemůže dojít k žádným nálezům historického, kulturního, nebo archeologického významu.

**- na území hustě zalidněná**

Zájmové území je situováno v jižní části města. Záměr je situován pouze ve stávajících budovách, z hlediska emisí nebude mít vliv na okolní zástavbu,

**- na území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)**

Zájmové území není územím se starou zátěží. Podle Systému evidence starých ekologických zátěží, který byl zřízen a je spravován a aktualizován MŽP, nejsou v místě realizace stavby staré zátěže evidovány.

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

### **C II.1 Ovzduší a klima**

Zájmové území se podle klimatické rajonizace nachází v teplé oblasti T2 (Quitt 1971). Uvedená oblast se vyznačuje dlouhým létem, teplým a suchým, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Pro klimatickou charakteristiku zájmového území jsou použity údaje Českého hydrometeorologického ústavu z let 1901 - 1950.

#### **Tabulka č.15**

<b>Počet letních dnů</b>	50 – 60
<b>Počet dnů s prům. teplotou +10 °C a více</b>	160 – 170

Počet ledových dnů	30 – 40
Počet mrazových dnů	100 – 110
Průměrná roční teplota vzduchu v °C	8,4
Průměrná teplota vzduchu ve vegetačním období v °C (IV - IX)	14,9
Průměrná teplota vzduchu mimo vegetační období v °C (X - III)	1,9

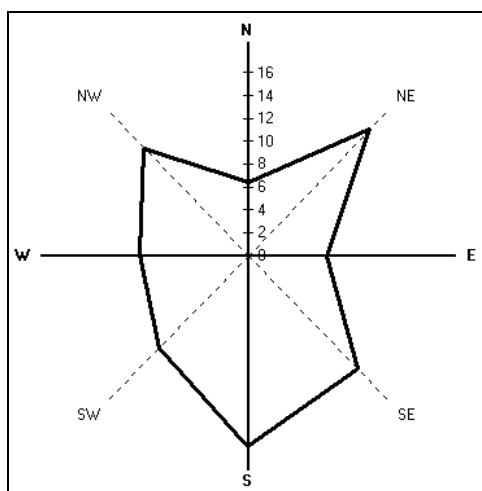
**Srážková charakteristika oblasti**

Tabulka č.16

Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 -100
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Průměrný roční úhrn srážek v mm	627
Průměrný úhrn srážek ve vegetačním období (IV - IX)	413
Průměrný úhrn srážek mimo vegetační období (X - III)	214

**Proudění vzduchu:**

**Grafické znázornění větrné růžice**



Tabulka hodnot větrné růžice

Tabulka č.17

Třída)	(m/s	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	SOUČET
i. tř	1,7	0,33	0,6	0,47	0,79	1,24	0,8	0,81	0,59	1,69	<b>7,32</b>
II.tř	1,7	1,05	1,93	1,39	2,03	2,48	1,35	1,19	1,75	1,98	<b>15,15</b>
II.tř	5	0,1	0,77	1,25	0,61	0,95	0,36	0,56	0,09	0	<b>4,69</b>
III.tř	1,7	1,08	2,29	1,8	2,41	2,68	1,74	1,49	2,22	0,91	<b>16,62</b>
III.tř	5	1,23	3,89	0,7	2,82	2,63	1,99	1,06	2,71	0	<b>17,03</b>
III.tř	11	0,03	0,1	0	0,02	0	0,04	0,03	0,09	0	<b>0,31</b>
IV.tř	1,7	0,39	0,64	0,64	1,29	2	1,27	1,11	0,57	0,6	<b>8,51</b>
IV.tř	5	1,37	3,54	0,53	3,72	4,36	2,93	2,24	3,39	0	<b>22,08</b>
IV.tř	11	0,45	1,11	0,03	0,29	0,05	0,32	0,32	0,84	0	<b>3,41</b>
V.tř	1,7	0,01	0,01	0,02	0,01	0,1	0,08	0,11	0,09	0,4	<b>0,83</b>
V.tř	5	0,39	0,72	0,27	0,09	0,23	0,51	0,88	0,96	0	<b>4,05</b>
<b>Sum (graf)</b>		<b>6,43</b>	<b>15,6</b>	<b>7,1</b>	<b>14,08</b>	<b>16,72</b>	<b>11,39</b>	<b>9,8</b>	<b>13,3</b>	<b>5,58</b>	<b>100/100</b>

--

Odborný odhad stabilitní větrné růžice vypracoval Český hydrometeorologický ústav Praha - útvar ochrany čistoty ovzduší - oddělení modelování a expertiz.

Rychlost větru se dělí do tří tříd rychlosti : 1. třída - slabý vítr (1,7 m/s), 2. třída - střední vítr (5,0 m/s) a 3. třída - silný vítr (11,0 m/s). Rychlost větru se přitom rozumí rychlost zjišťována ve standardní meteorologické výšce 10 m nad zemí.

Mírou termické stability je vertikální teplotní gradient popisující její teplotní zvrstvení.

### **Stabilní klasifikace obsahuje pět tříd stability ovzduší :**

#### ***I.superstabilní***

Vertikální výměna vrstev ovzduší je prakticky potlačena, tvorba volných inverzních stavu. Výskyt v nočních a ranních hodinách, především v chladném půlroce. Maximální rychlost větru 2 m/s. Velmi špatné podmínky rozptylu.

#### ***II.stabilní***

Vertikální výměna vrstev ovzduší je stále nevýznamná, také doprovázena inverzními situacemi. Výskyt v nočních a ranních hodinách v průběhu celého roku. Maximální rychlost větru 2 m/s. Špatné podmínky rozptylu.

#### ***III.izotermní***

Projevuje se již vertikální výměna ovzduší. Výskyt větru v neomezené síle. V chladném období může být v dopoledních a odpoledních hodinách, v létě v časných ranních a večerních hodinách. Často se vyskytující mírně zhoršené rozptylové podmínky.

#### ***IV.normální***

Dobré podmínky pro rozptyl škodlivin, bez tvorby inverzních stavu, neomezená síla větru. Vyskytuje se přes den, v době, kdy nepanuje významný sluneční svit. Společně s III. třídou stability má v našich podmínkách zpravidla výrazně vyšší četnost výskytu než ostatní třídy.

#### ***V.konvektivní***

Projevuje se vysokou turbulencí ve vertikálním směru, která způsobuje rychlý rozptyl znečišťujících látek. Nejvyšší rychlost větru 5 m/s, výskyt v letních měsících v době, kdy je vysoká intenzita slunečního svitu.

Z výše uvedené tabulky lze odvodit, že nejčastěji v roce se vyskytuje jižní směr proudění větrů a to v 17 % roku, tj. 61 dní ročně. Rychlost proudění větrů se nejčastěji pohybuje v rozmezí rychlosti 0 – 2,5 m/s.

Z podrobné stabilní růžice lze dále odvodit, že nejčastěji se vyskytující stabilní vrstvou atmosféry je IV. třída stability (normální) s četností 34 %, což je přibližně 124 dnů v roce. Při tomto stavu jsou dobré rozptylové podmínky.

Z hlediska rozptylu škodlivin je nejméně příznivá I. třída stability atmosféry, charakterizovaná častou tvorbou inverzních stavů. I. třída stability se v posuzované oblasti vyskytuje průměrně 27 dní v roce.

### **Čistota ovzduší**

Území města Přerova bylo na základě dat z roku 2003 vymezeno jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší pro ochranu lidského zdraví pro suspendované částice frakce PM<sub>10</sub> (poléťavý prach). Oblast, kde bylo zjištěno překračování 24hodinových imisních limitu pro PM<sub>10</sub>, zaujímala v roce 2004 cca 33,5 % plochy území v působnosti stavebního úřadu Přerov. Oblast, kde bylo zjištěno překračování ročního imisního limitu pro PM<sub>10</sub>, představuje 4,9 % plochy území v působnosti stavebního úřadu Přerov, což představuje cca 12 km<sup>2</sup>. Pouze 45-65% poléťavého prachu v ovzduší je antropogenního původu (má původ v lidské činnosti), zbývající část je tvořena přirozeným pozadím. Nejvyšší koncentrace jsou v centru města v průmyslové oblasti a také v okolí hlavních dopravních komunikací.



--

Kvalita ovzduší v Přerově je sledována mimo jiné na náměstí Přerovského povstání u kina Hvězda (300 m od pivovaru) automatickou monitorovací stanicí CHMÚ AMS 1076, která je zařazena do státní sítě automatizovaného imisního monitoringu.

Velké zdroje znečištění ovzduší (výkon vyšší než 5 MW) produkují v Přerově nejvíce evidovaných emisí tuhých znečišťujících látek (TZL), NO<sub>x</sub> a SO<sub>2</sub>, střední zdroje (výkon 0,2 – 5 MW) produkují nejvíce emisí organických látek a malé zdroje produkují nejvíce emisí CO. Významný podíl na produkci emisí má rovněž doprava.

## **C II.2 Voda**

Vody z dotčeného území odvádí řeka Bečva, která ústí u obce Troubky do Moravy. Povodí náleží do dílčího povodí Bečva od soutoku Vsetínské a Rožnovské Bečvy po ústí. Bečva vzniká soutokem Vsetínské a Rožnovské Bečvy u Valašského Meziříčí v nadmořské výšce 288 m a ústí do řeky Moravy ve 195 m n.m. Plocha povodí činí 1 625,7 km<sup>2</sup>, délka toku je 119,6 km a průměrný průtok u ústí je 17,5 m<sup>3</sup>/s. Vyhláškou c. 470/2001 Sb., v pl. znění, kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků je Bečva zařazena mezi významné vodní toky. Správcem vodního toku je Povodí Moravy, s.p., závod Horní Morava.

Rozlehlé plochy kolem vodního toku Bečva byly vyhlášeny jako záplavové území (rozhodnutí KÚ Olomouckého kraje ze dne 24. 2. 2006, c.j.: KUOK 22888/2006).

### **Hydrologické údaje vodního toku Bečva v profilu Přerov**

**Tabulka č.18**

**Průměrné roční hodnoty:**

<b>Srážka</b>	mm	862
<b>Ztráta</b>	mm	521
<b>Povrchový odtok</b>	mm	341
<b>Koeficient odtoku</b>		0,40
<b>Specifický odtok</b>	l/s.km <sup>2</sup>	10,80
<b>Dlouhodobý prům. průtok</b>	m <sup>3</sup> /s	17,30

**Tabulka č.19**

**Průměrné překročení průtoků po dobu:**

<b>Dnů v roce</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>210</b>	<b>240</b>	<b>270</b>	<b>300</b>	<b>330</b>	<b>355</b>	<b>364</b>
m <sup>3</sup> /s	43,2	27,1	19,5	14,9	11,7	9,38	7,53	6,02	4,74	3,62	2,58	1,62	1,06

**Tabulka č.20**

**Velké vody opakující se:**

<b>1 x za let</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>100</b>
m <sup>3</sup> /s	294	363	454	522	589	677	744

**Vodní zdroje:**

Zdroje pitné vody pro město Přerov jsou v rozhodující míře podzemní zdroje vázané na geologickou jednotku Kvartér řeky Moravy. Nejvýznačnějším zdrojem vody jsou důlní vody Tovačovských jezer a podzemní vody pramenišť Troubky. Hranice Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Kvartéru řeky Moravy je vzdálena od místa záměru cca 300 m západně a nedojde v žádném případě k ohrožení CHOPAV.

Minerální voda Hanácká kyselka se jímá ze šesti vrtů, z nichž nejhlubší má 265 metrů. Pochází z prvohorních devonských dolomitických vápenců. Nabytím účinnosti zákona č. 164/2001 Sb. o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech .. v pl. znění byla potvrzena platnost rozsahu a podmínek Ochranných pásem OP I. stupně, OP II. stupně IIA a II. stupně IIB. Záměr je umístěn na severním okraji OP IIB. Jelikož veškerá manipulace se závadnými látkami bude prováděna v prostorách se záchytnými jímkami, nebezpečí úniku závadných látek je mizivé.

**Záplavové území**

Záměr se nachází mimo záplavové území řeky Bečvy

**C II.3 Půda**

Zájmové území je situováno na jižním okraji města, záměrem nebude zabrána žádná půda.

Nejrozšířenějším typem půd v zájmovém území i jeho okolí jsou černozemě. Kvalita půd a základní fyzikální, chemické a biologické vlastnosti závisí na půdotvorném substrátu, kterým jsou zde převážně terciérní sedimenty. Černozemě se vytvořily ve stepních a lesostepních oblastech pod travním porostem, na vápnitých spraších, v menší míře na slinitých nebo písčítých sedimentech. Jsou to půdy hluboké až velmi hluboké se středně hlubokou až hlubokou ornici tmavě hnědé až černé barvy s příznivou drobtovitou strukturou. Reakce půdy je obvykle neutrální. Pod humusovým horizontem se zpravidla nachází karbonátový horizont s výkvěty uhličitánu vápenatého.

**C II.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje**

Z hlediska regionálního členěného reliéfu České republiky (Demek 1987) spadá oblast do celku VIIIA-4 – Moravská brána, okrsku VIIIA-4A-b – Bečevská niva. Mezi Přerovem a Dluhonicemi prochází hranice mezi celky Moravská brána a Hornomoravský úval podcelkem Středomoravská niva). Bečevská niva, jihovýchodní část Bečevské brány, je rovina na mladopleistocenních a holocenních sedimentech tvořená až 2,5 km širokou nivou řeky Bečvy. Nalézá se ve 2. – 3. vegetačním stupni. Bečevská brána je jihozápadní částí Moravské brány. Jedná se o plochou pahorkatinu o rozloze 154 km<sup>2</sup>, střední výšce 270 m a středním sklonu 2° 44'. Rozkládá se na sedimentech badenu a pleistocénu, v severovýchodní části probíhá významný tektonický prolom s velmi výraznými svahy. Periglaciální reliéf s širokou nivou a výraznou hlavní terasou řeky Bečvy je plochý, ukloněný převážně k jihu a jihozápadu; nejvyšší bod je vrch Stráže 331m v Jezernické pahorkatině; převládají pole a louky. Zájmové území náleží z geologického hlediska do soustavy Českého masívu – pokryvných útvarů a postvariských magmatitů. Předkvartérním základem geologické stavby území jsou terciérní sedimentární diageneticky málo zpevněné horniny. Ve svrchních vrstvách se vyskytují vápnité jíly, místy s lokálními polohami a vložkami písku (miocén - baden). Kvartérní pokryv je v zájmovém prostoru tvořen fluviálními sedimenty údolní terasy řeky Bečvy. Na bázi jsou uloženy vrstvy písčítých až hlinitopísčítých štěrků údolní terasy, v jejich nadloží se nachází jemnozrnné sedimenty – hlinité písky. Nejmladší jsou holocenní sedimenty - jílovité až hlinité sedimenty. V nadloží fluviálního komplexu se v zastavěném území města vyskytují antropogenní uloženiny - navážky, které tvoří v současnosti i pokryv prakticky celého zájmového prostoru. Území náleží do hydrogeologické rajónu základní vrstvy č. 2211 – Bečevská brána.

--  
První vrstevní kolektor je tvořen štěrkopísky s průlinovou propustností. Souvislé zvodnění s napjatou hladinou má nepravidelnou mocnost, transmisivita je střední –  $1 \cdot 10^{-4}$  –  $1 \cdot 10^{-3}$  m<sup>2</sup>/s, mineralizace 0,3 – 1,0 g/l, chemický typ Ca-Mg-HCO<sub>3</sub>. Hydrogeologický rajón svrchní vrstvy c. 1632 – Kwartér dolní Bečvy má svrchní kolektor tvořený fluvialním štěrkopískem, trvalé zvodnění o mocnosti 5 – 15 m s volnou hladinou, průlinovou propustnost se střední transmisivitou  $1 \cdot 10^{-4}$  –  $1 \cdot 10^{-3}$  m<sup>2</sup>/s, mineralizací 0,3 – 1,0 g/l, chemický typ Ca-Mg-HCO<sub>3</sub>- SO<sub>4</sub>. (Údaje dle hydrogeologické rajonizace 2005 VÚV T.G.M.).

Podzemní vody v Přerově jsou z hlediska využitelnosti pro zásobování pitnou vodou dle CSN 75 7111 zařazeny do III. kategorie, tzn., že jsou úpravárensky nevhodné. Z hlediska regionalizace mělkých podzemních vod je území zařazeno do typu II C 2. Číselný znak II označuje sezónní doplňování zásob vody, písmeno C skutečnost, že průměrných měsíčních stavů hladin podzemních vod a vydatností pramenu je dosaženo v maximální míře v březnu až dubnu, v minimální míře v říjnu až listopadu a číslice 2 označuje region s průměrným specifickým odtokem podzemních vod v množství 1,01 – 2,00 l/s na 1 km<sup>2</sup> (Kříž 1971).

### Seizmicita, eroze

Místo umístění záměru je možno považovat z hlediska seizmického za stabilní. V území nedochází ani nebude docházet k vodní a větrné erozi.

### Poddolovaná území:

Nejsou registrována.

### Sesuvná území:

Nejsou registrována.

### Ložiska nerostných surovin

V místě realizace záměru se nenacházejí ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory, jejichž využití by mohlo být záměrem ztíženo nebo znemožněno.

## C II.5 Fauna a flóra

Z biogeografického hlediska se území nalézá v Karpatské podprovincii na ploše Kojetínského bioregionu č. 3.11 (Culek 1996) v biochoře 2Lh – Širší hlinité nivy 2. vegetačního stupně ve skupině typu geobiocénu STG 2 BC-C 4 – Ulmi-fraxineta carpini superiora (habrojilmové jaseniny vyššího stupně). Kojetínský bioregion zabírá geomorfologický podcelek středomoravská niva. Bioregion je tvořen širokou nivou s regulovanými řekami a celý náleží do 2. vegetačního stupně. Biota má azonální charakter středoevropských nivních společenstev, v nichž se mísí vlivy sousedních bioregionu západokarpatské i hercynské podprovincie (Prostějovský, Ždánicko-Litenčický, Hranický). Od jihu sem zasahují i teplomilné druhy. V současnosti převažují pole, zachovány jsou komplexy lužních lesů, zbytky luk a rybníky s bohatou faunou.

### Flóra

Z hlediska regionálně fyto geografického členění České republiky leží zájmové území na území těchto jednotek:

#### Tabulka č. 21

Oblast	Termofytikum
Obvod	Panonské termofytikum
Okres	č. 21 – Haná
Podokres	č. 21 – Hanácká pahorkatina

Dotčená lokalita náleží do 2. vegetačního stupně bukodubového, mezotrofně nitrofní trofické meziřady BC až eutrofně nitrofilní řady C a zamokřené hydrické řady 4. Těmto charakteristikám odpovídá skupina typu geobiocénu STG 2 BC-C 4 – Ulmi-fraxineta carpini superiora (habrojilmové jaseniny vyššího stupně).

## **Fauna**

Provedený orientační průzkum fauny ukazuje na stanoviště ze zoologického hlediska značně ochuzené v důsledku plné urbanizace území. Průzkumem byly zjištěny jen běžné druhy, vázané na lidská sídla nebo druhy k činností člověka indiferentní. Sledování byli pouze: z avifauny: havran polní *Corvus frugilegus*, holub domácí *Columba livia*, kos černý *Turdus merula*, pěnkava obecná *Fringilla coelebs*, sýkora koňadra *Parus major*, vrabec domácí *Passer domesticus*, ze savců kočka domácí *Felis catus*, krtek obecný *Talpa europaea*, myš domácí *Mus musculus*.

Přímo v území (vymezeném lokalitou rozsahu záboru stavbou) nebyly zjištěny při terénním průzkumu druhy flory nebo fauny chráněné ve smyslu ustanovení Zákona CNR č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v pl. znění a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. v pl. znění, jejíž nedílnou součástí je Příloha č. III (v níž je ve třech kategoriích stanoven stupeň ohrožení jednotlivých živočišných druhů) a přílohy č. II (kterou se ve 3 kategoriích stanoví stupeň ohrožení jednotlivých rostlinných druhů).

## **C II.6 Ekosystémy**

Místo stavby se nalézá na okraji města s absencí přírodních nebo přírodě blízkých prvků jak již bylo výše uvedeno. Přirozené ekosystémy, jako funkční soustavy živých a neživých složek životního prostředí vzájemně propojených výměnou látek a toky energií, vybavené autoregulační schopností a příznivou ekologickou stabilitou, se v řešeném území nevyskytují.

Antropogenní ekosystémy typické pro zájmové území jsou charakteristické nízkou autoregulační schopností, vyznačují se nestabilitou a velmi nízkou mírou biodiverzity. Navržené tahy územních systému ekologické stability jsou v současnosti pouze navrženy, nefunkční.

## **C II.7 Krajina, krajinný ráz**

Krajinný ráz je kategorií smyslového vnímání, je utvářen přírodními a kulturními prvky, složkami a charakteristikami, jejich vzájemným uspořádáním, vazbami a projevy v krajině. Hodnocení krajinného rázu se týká především hodnocení prostorových vztahů, uspořádání jednotlivých prvků krajiny v určitém prostoru s ohledem na zvláštnost, působivost a neopakovatelnost tohoto prostorového uspořádání. Každá charakteristika se navenek uplatňuje v prostorových, vizuálně vnímaných vztazích krajiny, zároveň také hodnotami vycházejícími z prostorového uplatnění estetických hodnot, harmonického měřítka a vztahu v krajinném systému. Předmětné území je tvořeno komplexem obytné výstavby, průmyslových areálů a zahrádek, sousedících přímo s areálem firmy.

## **Reliéf**

Reliéf je dominantní charakteristikou ovlivňující vzhled každé krajiny, vazba krajinné typologie na reliéf je velmi silná, neboť základní charakteristiky reliéfu nemohou být potlačeny ani výrazně pozměněny činností člověka v krajině. Krajina je prostředím pro život člověka, nese stopy lidské činnosti. Základním prvkem hodnocení je tedy člověk a jeho psychické, fyzické a sociální vlastnosti. Harmonické měřítka krajiny je tedy dáno souladem měřítka prostorové skladby krajiny s měřítkem staveb, zařízení případně hospodářské činnosti prvku.

Vlastní záměr je situován v jižní části města Přerov v ucelené zástavbě. Jelikož záměr je situován pouze ve stávajících budovách, nedejde k vytvoření prvku se zvýšenou pohledovou charakteristikou.

--

**Hodnocení krajinného rázu z hlediska umístění stavby:**

Jelikož záměr je situován pouze ve stávajících budovách, nedojde záměrem ke změně stávajícího krajinného rázu

**C II.8 Obyvatelstvo**

Základní údaje o současném obyvatelstvu města Přerov (2004) jsou uvedeny v následující tabulce (čerpáno ÚPD):

Tabulka č.22

Počet obyvatel	46 938
z toho žen	24 275 (51,7 %)
Z toho v produktivním věku	30 741
Průměrný věk	40,3
Přirozený přírůstek / úbytek	-9
Migrace	-364
Procento nezaměstnaných v městě Přerov v červenci 2006	12,3 %

**C II.9 Kulturní památky**

Původní sídelní útvar na území dnešního Přerova se nacházel na pravém břehu řeky Bečvy v Předmostí v době před 25 000 lety. Prvá písemná zmínka o Přerově však pochází až z roku 1141 a svědčí o jeho správní funkci v hradské soustavě přemyslovského státu. Roku 1256 udělil Přemysl Otakar II. osadě práva královského města. Rychlý rozvoj Přerova byl zahájen za Pernštejnů v 15. století, v 16. století se Přerov stal důležitým kulturním střediskem. Vrchol i tragický pád zažíval Přerov na začátku 17. století. Vyhláškou č. 476/1992 Sb., o prohlášení území historických jader vybraných měst za památkové zóny v pl. znění byla v centru Přerova vyhlášena památková zóna, v níž je evidována řada nemovitostí zapsaných do Státního seznamu nemovitých kulturních památek okresu Přerov. Zájmové území je situováno mimo toto území památkové zóny i mimo ochranné pásmo městské památkové zóny. Město zahrnuje území navazující na území se starým osídlením (osídlení od nejstarších dob, paleolit. stanice lovců mamutů v Předmostí - před 20 až 30 tisíci lety, archeologické naleziště mamutích kostí, nástrojů, sošek, slovanské pohřebiště).

**ČÁST 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 pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).****D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů**

Situování provozu navrhované technologie výrobků stavební chemie včetně skladování vstupních surovin a hotových produktů se předpokládá ve stávající výrobní hale centrální části areálu firmy METRUM s.r.o. Přerov., umístěné při jižním okraji města Přerova, v blízké návaznosti na státní silnice č. I/55 Přerov-Hulín a č. I/55A. Západním směrem ve vzdálenosti cca 360m je trať ČD Přerov-Břeclav. Areál firmy METRUM s.r.o. leží v nadmořské výšce okolo 220 - 225 m n. m.

--

Firma METRUM s.r.o. Přerov je součástí areálu tvořeného v převážné části obchodními a dodavatelskými firmami. Západně od areálu se nachází zahrádkářská kolonie se zahrádkářskými chatkami, východně u silnice č. III/555 Přerov-Horní Moštěnice je benzínová pumpa a dále zemědělsky obhospodařované pozemky. Severním směrem se ve vzdálenosti cca 100 – 150 m nachází městská čtvrť Přerova – Jižní část s obytnými domy, jižním směrem se nacházejí areály obchodních, stavebních a průmyslových firem.

Negativní vlivy na obyvatele a jednotlivé složky životního prostředí nebudou podle dosavadních šetření dosahovat úrovně, která by ohrožovala zdravotní stav místních obyvatel. Úroveň negativních vlivů při výstavbě a provozu záměru jsou do jisté míry závislé na ohleduplnosti pracovníků a dodržování režimu v rámci závodu METRUM s.r.o.

Žádná ze složek životního prostředí nebude významně negativně ovlivněna, neboť se bude jednat o zásahy, vzhledem k rozloze nepatrné, časově omezené (např. hluk při výstavbě) či kompenzovatelné.

Na základě provedených analýz a hodnocení záměru ve fázi přípravy a předpokládaného provozu můžeme konstatovat (se stupněm věrohodnosti, daným rozsahem vstupních informací), že uvedené negativní vlivy na obyvatele a jednotlivé složky životního prostředí v okolí zájmového území realizace záměru, nebudou vytvářet zásadní argumentaci pro možnost nerealizovat záměr.

### **Vliv na obyvatelstvo v období výstavby**

V průběhu realizace stavby dojde přechodně k zanedbatelnému narušení faktoru pohody, zejména zvýšeným dopravním ruchem a stavebními pracemi. Tyto vlivy lze do značné míry eliminovat kompenzačními opatřeními (vypínání motorů mechanismů apod.). Předpokládaná doba výstavby je cca 5 měsíců. Jde pouze o zanedbatelné navýšení dopravy v počtu cca 15 – 20 nákladních aut měsíčně, což je vzhledem k okolní dopravě na komunikacích I/55 a I/55A zanedbatelné.

Pokud jde o pracovníky provádějící realizaci záměru (zaměstnanci firem), nelze rizika pracovního úrazu nikdy vyloučit. Při respektování bezpečnostních předpisů je však riziko pracovního úrazu nízké. Nelze samozřejmě vyloučit kumulaci vlivů a jejich synergické účinky v případě kombinace vlivů, které se mohou při jejich jednotlivém posuzování jevit jako zcela bezvýznamné. Ale to v podstatě přináší každá pracovní či jiná činnost.

Pracovníci provádějící výstavbu závodu i zaměstnanci musí být po jeho uvedení do provozu prokazatelně seznámeni s příslušnými pracovními předpisy, provozními řády a havarijními plány.

### **Vliv na obyvatelstvo v období provozu**

Po uvedení záměru „výroby přípravků stavební chemie“ do provozu dojde k mírnému zvýšení emisí vlivem dopravy, toto zvýšení nebude mít za následek výrazné zhoršení imisní situace v širším okolí.

Z provozu záměru „výroby přípravků stavební chemie“ po zahájení výroby přípravků stavební chemie nebude docházet k žádnému vzniku emisí

Jedná se o stavbu pro kterou je charakteristické umístění technologie uvnitř obezděného objektu v areálu firmy METRUM s.r.o. Vlastní výrobní činnost bude provozována pouze v denní době, stejně jako zásobování a expedice výrobků.

Místnost míchání bude umístěna ve stávajícím provozním objektu, takže hluk z provozu výše uvedených zdrojů nebude emitován do okolí areálu provozovatele.

Provozem „výroby přípravků stavební chemie“ dojde k zanedbatelnému navýšení hluku z dopravy.

### **Sociální a ekonomické důsledky pro obyvatelstvo**

Z hlediska sociálních a ekonomických důsledků nebude mít provoz žádný vliv na obyvatelstvo ze střednědobého a dlouhodobého hlediska. Nedojde k nárstu potřeby pracovních sil.

Pozitivním přínosem je skutečnost, že poskytne pracovní příležitosti při výstavbě a umožní uplatnění místních stavebních firem.

**Narušení faktorů ovlivněných účinky záměru**

Posuzovaný záměr představuje zahájení výroby přípravků stavební chemie. Při výstavbě závodu budou dodrženy stanovené hygienické limity. Provozem „výroby přípravků stavební chemie“ dojde k zanedbatelnému navýšení hluku z dopravy.

Hluk z dopravy bude vznikat pouze v denní době, protože doprava surovin a produktů bude řešena v denní době od 7.00 do 15.00 hod.

**Vlivy v rámci pracovního prostředí**

Podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

V § 41 odst. 1. je stanoveno:

Na všech pracovištích musí být k ochraně zdraví zaměstnance zajištěna dostatečná výměna vzduchu přirozeným nebo nuceným větráním. Množství vyměňovaného vzduchu se určuje s ohledem na vykonávanou práci a její fyzickou náročnost tak, aby byly pro zaměstnance zajištěny tepelné a vlhkostní podmínky vyhovující již od počátku směny.

V § 9 je dále stanoveno:

Hygienickým limitem chemické látky upravené podle zákona o chemických látkách se rozumí přípustný expoziční limit nebo nejvyšší přípustná koncentrace. Hygienickým limitem prachu se rozumí přípustný expoziční limit.

Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu. Koncentrace chemické látky nebo prachu v pracovním ovzduší, jejímž zdrojem není technologický proces, nesmí překročit 1/3 jejich přípustných expozičních limitů.

Postup při stanovení přípustného expozičního limitu směsi chemických látek, stanovení přípustného expozičního limitu chemické látky při vyšší plicní ventilaci a postup při stanovení přípustného expozičního limitu v delší než osmihodinové směně, jsou upraveny v příloze č. 2 k tomuto nařízení, části B.

Nejvyšší přípustná koncentrace je taková koncentrace chemické látky, které nesmí být zaměstnanec v žádném úseku směny vystaven. Při hodnocení pracovního ovzduší lze porovnávat s nejvyšší přípustnou koncentrací dané chemické látky časově vážený průměr koncentrací této látky měřené po dobu nejvýše 15 minut. Takové úseky s vyšší koncentrací smí být během osmihodinové směny nejvýše čtyři, hodnocené s odstupem nejméně jedné hodiny.

Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace jsou upraveny v příloze č. 2 k tomuto nařízení, části A. Seznamy prachů a jejich přípustné expoziční limity jsou upraveny v příloze č. 3 k tomuto nařízení, části A, tabulkách č. 1 až 5.

Způsob měření a hodnocení inhalační expozice chemickým látkám a prachům v pracovním ovzduší je upraven v příloze č. 3 k tomuto nařízení, části C. Inhalační expozicí se rozumí expozice chemickým látkám měřená v dýchací zóně zaměstnance.

Způsob měření vdechovatelné a respirabilní frakce polévatého prachu gravimetricky je upraven v příloze č. 3 k tomuto nařízení, části D.

*Pro minimalizaci negativních vlivů v rámci pracovního prostředí doporučuji:*

- ✓ pro všechny skladované látky bude k dispozici bezpečnostní list a pokyny pro řidiče v případě havárie
- ✓ provozovatel posuzovaného záměru předloží ke kolaudaci stavby provozní řád a Havarijní plán dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v pl. znění

- 
- ✓ ke kolaudaci stavby do trvalého provozu předložit měření hluku a chemických škodlivin z pracovišť s trvalou obsluhou, rozsah měření konzultovat s orgánem ochrany veřejného zdraví
  - ✓ na základě výsledků měření hluku a chemických škodlivin následně podat orgánu ochrany veřejného zdraví návrh na zařazení do kategorizace pracovišť

Z hlediska pracovního prostředí a při respektování výše uvedených doporučení lze hodnocený vliv považovat z pohledu velikosti a významnosti za málo významný.

### **Obecné vlivy škodlivin na zdravotní stav obyvatelstva**

Látky znečišťující ovzduší působí na lidský organismus mnohostranně a způsobují jak specifická onemocnění s prokázaným příčinným vztahem mezi stupněm znečištění ovzduší a onemocněním, tak onemocnění nespecifická. Trvalá expozice při určité úrovni znečištění ovzduší nezpůsobuje akutní otravy, ale vyvolává a ovlivňuje mnoho právě nespecifických onemocnění.

NO<sub>x</sub> dráždí a poškozuje epitel sliznic. Vdechnuté větší koncentrace způsobují edém plic. Zasažení stávající zástavby oxidy dusíku bývá vzhledem k limitům I<sub>Hk</sub> pro NO<sub>x</sub> již v současné době nadlimitní.

Škodlivost CO spočívá v tom, že vytváří s hemoglobinem stálou adiční sloučeninu, čímž je blokován transport kyslíku krví. CO má přibližně 200 krát větší afinitu k hemoglobinu než kyslík.

Z uhlovodíků je stěžejní benzen. Benzen (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>) je aromatický uhlovodík s jedním benzenovým jádrem. Všechny aromatické uhlovodíky jsou jedovaté. Benzen patří mezi tzv. krevní jedy, tj. látky, které poškozují převážně krevtvorbu nebo krevní složky v cirkulující krvi. Benzen se používá jako organické rozpouštědlo, ale vzhledem k jeho vysoké toxicitě se jeho používání velmi omezuje. V menším množství ho obsahují mnohá ředidla a lepidla. Benzen je čirá hořlavá kapalina. Odpařuje se již při normální teplotě. Páry benzenu tvoří se vzduchem výbušnou směs. Vstřebává se kůží, plícemi, trávicím traktem. Kumuluje se v kostní dřeni a v tukových tkánivech. Benzen je emitován také při provozu spalovacích motorů.

### **Popis možných vlivů v krátkodobém horizontu**

Z krátkodobého hlediska se jedná především o vliv stavební činnosti. Tento vliv je z hlediska odhadu jeho významnosti mnohem závažnější než vlastní provoz. Během výstavby dojde k mírnému zvýšení emisí vlivem dopravy a stavebních prací, toto zvýšení nebude mít za následek výrazné zhoršení imisní situace v širším okolí. Eliminace je možná dodržováním provozně technických opatření a zejména prováděním prací pouze v období pracovních dní a ve dne. Hygienické limity pro stavební činnost jsou méně přísné než pro vlastní provoz, jelikož při určitých stavebních činnostech nelze zcela hluku zamezit.

### **Střednědobý horizont**

V době plného provozu „výroby přípravků stavební chemie“ budou okolní objekty vystaveny emisím výfukových zplodin z mobilních zdrojů (z projíždějících nákladních a osobních automobilů, zajišťujících zásobování a odvoz). Zásobování bude prováděno pouze v pracovní dny. Příspěvek těchto zdrojů znečištění je však na celkové imisní zatížení území zanedbatelný. Dále pak budou uvedené objekty zatíženy hlukem ze silniční dopravy. Tyto nepříznivé vlivy však budou, vzhledem k blízkosti silně frekventované komunikaci s osobní, nákladní i autobusovou dopravou a k blízkosti silně frekventované železniční trati, akceptovatelné.



**Dlouhodobý horizont**

V tomto období (uvažován je časový horizont po roce 2015) by mělo dojít ke stabilizaci celého okolního území. Obecně zde platí stejné skutečnosti jako ve střednědobém horizontu.

**D.1.2. Vliv na ovzduší a klima****Období výstavby**

Během výstavby dojde k mírnému zvýšení emisí vlivem dopravy a stavebních prací, toto zvýšení nebude mít za následek výrazné zhoršení imisní situace v širším okolí. Eliminace je možná dodržováním provozně technických opatření a zejména prováděním prací pouze v období pracovních dní a ve dne.

**Po uvedení do provozu**

Po uvedení záměru „výroby přípravků stavební chemie“ do provozu dojde k mírnému zvýšení emisí vlivem dopravy, toto zvýšení nebude mít za následek výrazné zhoršení imisní situace v širším okolí.

Z provozu záměru „výroby přípravků stavební chemie“ po zahájení výroby přípravků stavební chemie nebude docházet k žádnému vzniku emisí.

Při vlastní technologii mísení přípravků stavební chemie dochází k jejich mísení ve vodném roztoku, nepoužívají se žádné těkavé látky. Případné emise prachových látek, které mohou vzniknout při dávkování surovin do mísících nádrží budou eliminovány instalací průmyslového odsavače typu POC – M 6/9 od firmy VZDUCHOTECHNIK s.r.o., Chrastava. Zachycené prachové částice budou vráceny zpět do procesu mísení. Vzduch zbavený prachových částic bude vrácen do výrobní místnosti.

Výroba DŘEVOSANU-LIKVID bude prováděna ve skladové místnosti těžké benzínové frakce SPIRDANE D60. Jak SPIRDANE D60, tak i DŘEVOSAN LIKVID jsou těžká benzínová frakce, s rozmezím bodu varu 180 – 217 °C. Tenze par není k dispozici. S ohledem na poměrně vysoký bod varu lze konstatovat, že těkavost této benzínové frakce je minimální. Plechový sud s benzínovou frakcí SPIRDANE D60 bude umístěn na válcovou stolicí, výpustným hrdlem nahoru. Po odšroubování bude do sudu vsypáno přesně stanovené množství chemické látky Flufenoxuronu, po zašroubování sudu bude válením na stolicí obsah obou látek (benzínové frakce a Flufenoxuronu) promíchán. Emise těžké benzínové frakce SPIRDANE D60 vzniklé při této činnosti z důvodu relativně malého nakládaného množství (3 sudy – 600 l měsíčně) a velmi krátké doby otevření sudu jsou zanedbatelné.

**D.1.3. Vliv na hlukovou situaci a vibrace**

Vystavení obyvatel nadměrnému hluku má prokazatelně negativní vliv na jejich zdravotní stav. Zejména jeho dlouhodobé působení na lidský organismus může vyvolat následné odezvy:

- specifické účinky hluku - působení na sluchový orgán (poruchy sluchu)
- systémové účinky hluku - působení na ostatní systémy organismu (vliv hluku na vegetativní funkce a srdečně cévní systém, na metabolismus, na vnitřní sekreci, na spánek, na smyslové vnímání, motoriku, výkonnost, na obtěžování populace, rušení činností, rozmrzelost, na sociální chování).

Mezi nejzávažnější projevy působení nadlimitních hladin hluku patří akutní nebo chronické poškození sluchového orgánu s následným poškozením sluchu, funkční poškození vestibulárního aparátu, poruchy spánkového cyklu, funkční poruchy vegetativní soustavy, poruchy motorických a psychomotorických funkcí, funkční poruchy emocionální rovnováhy. U každého člověka existuje určitý stupeň senzitivity k rušivému působení hluku.

--  
Působení hluku na člověka není jednoduchá a snadno hodnotitelná záležitost. Vyplyvá to z fyzikálních vlastností hluku, který se šíří za překážky, překážkami proniká a je stejně registrovatelný ve dne jako v noci. Příjem zvukových signálů nelze biologicky omezit, jako je tomu u dalšího významného smyslu - zraku. Nadměrná zátěž hlukem, zejména nechtěnými zvuky, má za následek řadu negativních důsledků na zdraví. Je to tím, že je často nebo dokonce neustále vyvolávána podvědomá obranná reakce organismu - stres.

Stres působený hlukem se projevuje v lidském organismu způsobem specifickým a nespecifickým. Za specifický účinek, resp. projev působení hluku, jsou považovány změny na sluchovém receptoru. K poruchám dochází působením vyšších hladin hluku, a to nad 85 dB. Účinek závisí zejména na době působení. Následkem vysokých hladin hluku je postupné nebo i náhlé snížení ostrosti sluchu různého stupně.

Nadměrná hlučnost způsobuje rozmrzelost, poruchy spánku, zvýšený výskyt nemocí. Nemocní lidé snášejí hluk mnohem hůře než zdraví. Dříve než lze zaznamenat chorobné změny, projevuje se snížení produktivity práce při zvýšení hladiny hluku o 1 dB nad 75 dB o 1 %, nad 85 dB o 2 %.

Nespecifické účinky hluku na zdraví člověka jsou však mnohem složitější a pro celkový zdravotní stav mnohem nebezpečnější. Nespecifickými jsou nazývány proto, že nepůsobí žádné konkrétní onemocnění, ale přispívají k dřívějšímu vzniku a zhoršení průběhu zejména tzv. civilizačních chorob, hlavně vysokého krevního tlaku a srdečních infarktů. Působením hluku tak dochází ke zkracování života.

Ekvivalentní hladiny hluku nad 65 dB/A/ mohou ovlivnit zdraví při dlouhodobém působení (10 let a déle). Na pohodu a psychiku působí však hladiny hluku podstatně nižší. Podle výsledků průzkumu hygienické služby ČR zvýšení noční ekvivalentní hladiny hluku z 50 na 70 dB/A/ znamená přírůstek nemocnosti o 10 %, zejména u výskytu hypertenzních chorob, neuróz a neurotických příznaků. Potvrzují se i zahraniční poznatky o souvislosti nadměrného hluku a snížené odolnosti vůči stresu.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku v životním prostředí vychází z jednotné strategie Světové zdravotnické organizace (WHO). Hygienický limit musí být takový, aby ani po celoživotní expozici nezpůsobila škodlivina poškození zdraví nebo ovlivnění důležité funkce. Na tomto principu jsou založeny i hygienické normativy nejvyšších přípustných hodnot hluku v pracovním i mimopracovním prostředí (Nařízení vlády č. 148/2006 Sb. v pl. znění).

### **Období výstavby**

Při výstavbě objektu se počítá s využitím lehkých nákladních aut. Navýšení dopravní obsluhy během výstavby bude nižší, než navýšení po dobudování záměru. Bude se jednat pouze o dovoz stavebního materiálu, předpokládá se odvoz minimálního objemu stavební suti (max. 5m<sup>3</sup>).

Na stavbě záměru bude použita stavební technika většinou malé kategorie. K vybourání sběrných jímek bude použito pneumatické kladivo připojené na elektrický kompresor. Tyto činnosti budou probíhat uvnitř uzavřeného objektu, takže hluk nebude emitován do okolí.

Jediné emise hluku mohou nastat při nakládání stavební suti a skládání stavebních materiálů z vozidel, tyto emise však lze snížit na minimum důsledným vypínáním motorů nákladních automobilů a manipulačních strojů při nakládce a vykládce materiálů. Upozorňuji však na skutečnost, že stanovené hygienické limity budou dodrženy a jedná se o velmi krátkodobý vliv.

### **Po uvedení do provozu:**

Vzhledem ke stávající intenzitě dopravy a hluku z této dopravy na okolních komunikacích č. I/55 a I/55A, dojde pouze k zanedbatelnému navýšení hluku z dopravy (podíl dopravy do společnosti METRUM s.r.o. z okolní dopravy činí pouze 0,44 %, a navýšení dopravy po zprovoznění záměrů pouze 0,1 %).

--  
Jedná se o stavbu pro kterou je charakteristické umístění technologie uvnitř obezděného objektu v areálu firmy METRUM s.r.o. Vlastní výrobní činnost bude provozována pouze v denní době, stejně jako zásobování a expedice výrobků.

Jako nevýznamnější bodové zdroje hluku uvažovaného záměru, provozované v denní dobu budou působit hlavně el. motor homogénizátoru, el. motory vzduchotechniky, průmyslový odsavač, čerpací technika umístěná ve vnitřním prostoru a motory vysokozdvížných vozíků.

Míchací nádrž bude provozována cca 6 hod./směna, čerpadla max. 2 hod./směna, průmyslový odsavač max. 2 hod denně.

Místnost míchání bude umístěna ve stávajícím provozním objektu, takže hluk z provozu výše uvedených zdrojů nebude emitován do okolí areálu provozovatele.

Provozem „výroby přípravků stavební chemie“ dojde k zanedbatelnému navýšení hluku z dopravy.

### **Záření**

V areálu závodu nebude produkováno žádné radioaktivní ani elektromagnetické záření.

### **Biologické vlivy**

Vzhledem k charakteru stavby se nepředpokládají její negativní biologické vlivy na okolní životní prostředí.

### **Jiné ekologické vlivy**

Nejsou známy.

### **Radon**

Na základě zákona č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření v pl. znění, § 6, odst. 4 je navrhovatel umístění stavby povinen u stavby s pobytoými a obytnými místnostmi zajistit stanovení radonového indexu pozemku. Dle vyhlášky č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu v pl. znění v § 3, odst. j) je pobytoová místnost definována jako místnost nebo prostor, která svou polohou, velikostí a stavebním uspořádáním splňuje požadavky k tomu, aby se v ní zdržovaly osoby (například kanceláře, dílny, ordinace, výukové prostory, pokoje ve zdravotnických zařízeních, hotelích a ubytovnách, halové prostory různého účelu, sály kin, divadel a kulturních zařízení, místnosti ve stavbách pro individuální rekreaci apod.).

Podlahové konstrukce celého objektu jsou opatřeny izolací proti zemní vlhkosti z asfaltového natavitelného pásu, což je dle ČSN 730601 dostatečné protiradonové opatření pro nízký i střední radonový index stavby. Izolace sběrných jímek bude napojena na izolaci stávající podlahy. Opatření proti výskytu radonu z podloží bude zvyšovat i provedené nepropustné (tzn. neprodyšné) záchytné vany z epoxidové podlahové stěrky. Funkčnost protiradonového opatření bude doložena ke kolaudaci stavby.

## **D.I.5. Vlivy na povrchové a podzemní vody**

### **Vlivy na charakter odvodnění oblasti**

Záměr nebude mít žádný vliv na charakter odvodnění oblasti.

### **Změny hydrologických charakteristik (hladiny podzemních vod, průtoky, vydatnost vodních zdrojů)**

Uvedením výroby přípravků stavební chemie do provozu nedojde ke změnám stávajících hydrologických charakteristik v území, nedojde ke změnám hladin podzemních vod, průtoků ani nedojde ke změně vydatnosti vodních zdrojů.

### **Vliv na jakost vod a vliv odpadních vod**

#### **V průběhu výstavby**

Odpadní vody jako takové by v průběhu výstavby vznikat neměly, možnost vzniku kontaminace vod souvisí s dopravou stavebních materiálů a pohybem stavebních mechanismů v prostoru záměru.

Rizika znečištění vod lze rozdělit na rizika:

- provozního charakteru
- havarijního charakteru

Provozní charakter potenciální kontaminace vod spočívá především ve znečištění dešťových vod. Povrchovými vodami jsou splachovány ze silničního tělesa úkapy ropných látek, pocházející z netěsností motorů, převodových a rozvodových skříní dopravních prostředků, strojů a zařízení. Kontaminace havarijního charakteru spočívá ve znečištění vod v důsledku havárie některého z dopravních prostředků, případně stavebního stroje či zařízení. Preventivními kontrolami technického stavu vozidel lze ve většině případů možné kontaminaci vody předejít, případně výrazně snížit jejich pravděpodobnost.

Při úniku menšího množství ropných látek bude nutné použít vhodný sorbent. I při úniku většího množství pohonných hmot nebude ovlivněna jakost vody. Méně příznivý případ by nastal, kdyby k úniku došlo přímo nad vsakovací vpustí srážkových vod, a to především v době intenzivních srážek, kdy by se neuplatnil rozliv, výpar a sorpce. Souběh těchto podmínek, tj. intenzivní déšť a náhlý únik PHM z nádrže parkujícího automobilu, je však velmi nepravděpodobný.

Únik enormního množství ropných látek, které by nebylo možné zlikvidovat výše uvedenými prostředky, se nepředpokládá.

S výjimkou zásobování mají nákladní automobily do areálu zákaz vjezdu.

### **Po uvedení do provozu**

Záměr je kompletně umístěn do uzavřeného provozního objektu investora, veškerý výrobní technologický, skladový a distribuční proces bude probíhat v nepropustných bezpečnostních „jímkách“ čímž nedojde k žádnému znečištění povrchových a podzemních vod. Pro zpracování projektové dokumentace není nutno dle charakteru akce provést geologický a hydrogeologický průzkum místa záměru.

Technologie výroby přípravků stavební chemie je navržena jako bezodpadová, to znamená že veškerá voda určena do výroby je výrobou také spotřebována, a vody vzniklé z výplachů a oplachů zařízení a obalů budou použity do výroby při mísení jednotlivých přípravků

Odpadní vody ze sociálních zařízení jsou svedeny do jednotné kanalizace V a K Přerov.

--

Dešťové vody z areálu (střech objektu a zpevněné plochy nádvoří) jsou svedeny do jednotné kanalizace V a K Přerov.

### **Vliv na chemismus podzemních vod**

Provozem stavby nelze předpokládat ovlivnění chemismu podzemních vod.

### **D.I.6. Vliv na půdu**

#### **Zábor půdy**

Realizací stavby nedojde k záborům zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa.

#### **Povrchové úpravy**

Nebudou prováděny žádné povrchové úpravy terénu.

#### **Znečištění půdy**

K potencionálnímu znečištění půdy během provozu může dojít následkem náhodných úkapů ropných látek z motorových vozidel na parkovišti, komunikacích a plochách pro vykládání zboží. K minimalizaci tohoto vlivu přispěje to, že povrch těchto ploch bude nepropustný.

### **Vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje**

V zájmovém území se nenacházejí ložiska nerostných surovin vedená, v Bilanci zásob ložisek nerostných surovin ČR, ani poddolovaná území. Negativní vliv stavby na horninové prostředí se tedy nepředpokládá.

### **Vlivy v důsledku ukládání odpadů**

Jak během realizace stavby, tak během provozu areálu bude vznikat řada různých druhů odpadů. Během realizace stavby budou vznikat odpady, jejichž zneškodnění zajistí dodavatel stavby. Zneškodňování odpadů během provozu areálu budou zajišťovat oprávněné firmy na základě smluvního vztahu s původcem odpadů.

Tuhé komunální odpady budou odváženy v rámci svozu TKO v obci.

Nebezpečné odpady musí zneškodňovat firma k tomu oprávněná. V areálu nebudou odpady trvale ukládány, ale pouze shromažďovány. Při shromažďování a skladování odpadů je nutno dodržovat požadavky platné legislativy.

Odpady budou zaříděny dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.381/2001 Sb., v pl. znění, kterou se stanoví Katalog odpadů. Jednotlivé odpady musí být tříděny již v místě jejich vzniku a rozříděné ukládány na odpovídající místa dle charakteru odpadu. Shromažďovací místa a prostředky musejí být označeny v souladu s požadavky vyhl. č. 383/2001 Sb., v pl. znění, o podrobnostech nakládání s odpady. Pro shromažďování uvedených druhů odpadů je nutno zajistit dostatečný počet shromažďovacích nádob tak, aby bylo zajištěno jejich vyhovující shromažďování a zároveň zajištěno i třídění jednotlivých druhů odpadů.

### **D.I.7. Flóra, fauna, ekosystémy**

#### **Poškození a vyhubení rostlinných a živočišných druhů**

Realizací stavby nedojde k žádnému poškození a vyhubení rostlinných a živočišných druhů.

**Vlivy na flóru**

Realizovaný záměr nemá žádný vliv na okolní flóru.

**Vlivy na faunu**

Realizovaný záměr nemá žádný vliv na okolní flóru.

**Vlivy na ekosystémy**

Projektovanou stavbou a provozem zařízení budou narušeny stávající ekosystémy. Zájmové území vymezené plochou pro realizaci navrhované stavby je situováno mimo tah územních systémů ekologické stability. Nejbližší situovaný tah územních systémů biologické stability je podél vodoteče Bečva západně od zájmového území. Zájmové území je situováno v dostatečné odstupové vzdálenosti od uvedeného biokoridoru. Tato skutečnost však nemá pro umístění stavby praktický význam, ochranná pásma nadregionálních biokoridorů jsou vyčleněna zejména jako prostor pro zřizování lokálních biocenter s větší koncentrací. Nejbližší situovaným prvkem vyššího hierarchického stupně je nadregionální biokoridor vedený podél vodoteče Bečva.

**D.I.8. Vlivy na krajinu**

Technologie bude umístěna do stávajícího areálu firmy METRUM s.r.o. v průmyslové zóně. Vlivy na estetické kvality krajiny, na rekreační využití krajiny a na krajinný ráz se tudíž nepředpokládají.

**D.I.9. Odpady**

V technickém zázemí záměru „výroby přípravků stavební chemie“ budou shromažďovány pouze odpady související s provozem, část těchto odpadů se vrací zpět do výroby. Odhad jejich množství, způsob manipulace a zneškodnění jsou podrobně rozebrány v části B.3. Odpady. Jedná se většinou o odpady kategorie O. Veškeré odpady budou bude zneškodňovány předepsaným způsobem.

Z odpadů kategorie N lze očekávat produkci motorových, převodových a mazacích olejů, znečištěných obalů, absorbčních činidel a čistících tkanin znečištěných nebezpečnými látkami, zářivek a výbojek.

**D.I.10. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky****Vliv na budovy, architektonické a archeologické památky a jiné lidské výtvořry**

Provoz technologie nebude mít vliv na okolní budovy. Nebudou probíhat demolice obytných ani jiných soukromých objektů. Architektonické památky nebudou dotčeny, protože se v okolí žádné nenacházejí. Ve vlastním zájmovém území se nenacházejí archeologická naleziště.

Jiné vlivy stavby na antropogenní systémy, jejich složky a funkce se nepředpokládají.

**Vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy (místní tradice apod.)**

Nepředpokládá se negativní vliv na kulturní hodnoty nehmotné povahy a místní tradice.

**Poškození a ztráty geologických a paleontologických památek**

Na vybrané lokalitě a v jejím okolí se nenacházejí geologické a paleontologické památky. Nedojde tedy k poškození ani ztrátě geologických či paleontologických památek.

**Vliv na dopravu (místní komunikace, silniční, železniční, letecká, lodní doprava)**

Z doložených údajů vyplývá, že dojde k minimálnímu nárůstu pojezdů osobní či nákladní dopravy, který prakticky neovlivní stávající provoz na přilehlých komunikacích I/55 a I/55A.

**D.I.11 Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech**

Teoreticky je možný vznik provozní havárie z následujících příčin:

- ✓ Požár a výbuch
- ✓ Selhání lidského faktoru
- ✓ Únik chemických látek nebo přípravků při výrobě, skladování nebo při přepravě

**Požár a výbuch**

V areálu firmy se nachází některé hořlavé látky. Je tedy nutné přijmout velice důkladná protipožární opatření v souladu s právními předpisy a platnými ČSN a při provozu výroby přípravků stavební chemie důsledně dodržovat technologickou kázeň.

V případě požáru může dojít k úniku většího množství škodlivin a toxických látek do ovzduší. V objektu budou instalována požárně bezpečnostní opatření dle platných ČSN.

**Selhání lidského faktoru**

Riziko ohrožení kvality životního prostředí vlivem selhání lidského faktoru je minimální. Nekvalifikovaným zásahem obsluhy či nesprávnou manipulací s chemickými látkami či nebezpečnými odpady může dojít k riziku poškození zdraví obsluhujícího personálu.

**Únik chemických látek nebo přípravků při skladování nebo při přepravě****Zajištění chemikálií při skladování:**

Při výrobě přípravků stavební chemie se budou využívat chemické látky a přípravky a některé z nich je možno zařadit pod nebezpečné dle zákona č.356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při nakládání s nebezpečnými látkami a přípravky je nutné řídit se zákonem č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, a o změně některých dalších zákonů (chemický zákon), a jeho prováděcími předpisy, které upravují nakládání s chemickými látkami a přípravky. Je nutné řídit se také zákonem č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákonem č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

Vlastní skladování chemikálií a jejich přečerpávání je nutno zabezpečit havarijními vanami a kvalitními přečerpávacími mechanismy tak, aby nemohlo dojít k úniku chemikálií do pracovního či životního prostředí.

Fyzické osoby, které v rámci svého zaměstnání nebo přípravy na povolání nakládají s nebezpečnými chemickými látkami nebo přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické, toxické, žíravé nebo karcinogenní označené R-větou 45 nebo 49, mutagenní označené R-větou 46 a toxické pro reprodukci označené R-větou 60 nebo 61, musí být prokazatelně seznámeny s nebezpečnými vlastnostmi chemických látek a chemických přípravků, se kterými nakládají, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí před jejich škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci. Právník osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání je povinna vydat pro pracoviště, na němž se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické, toxické, žíravé nebo karcinogenní označené R-větou 45 nebo 49, mutagenní označené R-větou 46 a toxické pro reprodukci označené R-větou 60 nebo 61, písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s těmito chemickými látkami a chemickými přípravky. Pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech

--  
chemických látek a chemických přípravků, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc a postup při nehodě. Text pravidel je právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání povinna projednat s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným podle místa činnosti.

### **Odstavení zařízení**

Odstavením zařízení je myšleno vypnutí všech čerpadel, uzavření potrubních tras a všech armatur na skladovacích nádržích.

### **Zajištění vozidel během přepravy**

Suroviny či výrobky budou přepravovány nákladními vozidly či autocisternami. Při přepravě je nutno dodržovat Pravidla provozu na silnicích a dálnicích, technický stav vozidel musí odpovídat vyhlášce č. 341/2002 Sb. o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích., a ostatní vyhlášky a předpisy spojené s provozem na pozemních komunikacích. V případě havárie s loženou vozovou jednotkou může dojít ke kontaminaci vozovky nebo přilehlých prostor k vozovce. V případě znečištění bude vozovka a přilehlé prostory očištěny a uvedeny do původního stavu.

### **Prevence závažných havárií**

METRUM s.r.o. má vypracovaný „Protokol o nezařazení objektu dle odst. 1, § 4, zákona č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií vybranými nebezpečnými chemickými látkami.“ Tento protokol byl dne 4.4.2008 odeslán Krajskému úřadu Olomouckého kraje.

### **Prevence proti výbuchům**

Záměr „výroba přípravků stavební chemie“ nespadá pod působnost nařízení vlády č. 406/2004 Sb. bezpečnost a ochrana zdraví při práci ve výbušném prostředí.

### **Hodnocení zranitelnosti životního prostředí**

Hodnocený havarijní scénář lze díky malé pravděpodobnosti vzniku zařadit a klasifikovat jako provoz s „velmi nízkou zranitelností“ pro životní prostředí.

### **D.I.12. Celkové shrnutí vlivu stavby na jednotlivé složky životního prostředí**

Hodnocení vlivu stavby na jednotlivé složky životního prostředí je shrnuto v následující tabulce č. 23. Číselné ohodnocení v posledním sloupci tabulky je provedeno podle následující subjektivní stupnice :

+3 vliv výrazně kladný	-3 vliv výrazně záporný
+2 vliv kladný	-2 vliv záporný
+1 vliv spíše kladný	-1 vliv mírně záporný
0 bez vlivu	



Tabulka č. 23

Vliv	Hodnocené kritérium	Významnost, účinek, slovní vyjádření	Podle stupnice
na obyvatelstvo	zdravotní rizika obsluhy	bez vlivu	0 (-3) <sup>*)</sup>
	zdravotní rizika obyvatel	bez vlivu	0 (-3) <sup>*)</sup>
	sociální a ekonomické důsledky	bez vlivu	0
	narušení faktorů pohody-výstavba	mírně záporný	-1
	narušení faktorů pohody-provoz	bez vlivu	0 (-3) <sup>*)</sup>
	psychická zátěž	bez vlivu	0
	hluk při výstavbě	mírně záporný	-1
	hluk při provozu	mírně záporný	-1
na ovzduší a klima	emise z výstavby	mírně záporný	-1
	význačný zápach	bez vlivu	0
	imisní situace	bez vlivu	0
	makroklimatické charakteristiky	bez vlivu	0
na vodu	charakter odvodnění oblasti	bez vlivu	0
	změna hydrologických podmínek	bez vlivu	0
	jakost vody	bez vlivu	0(-3) <sup>*)</sup>
na půdu, území a geologické podmínky	rozsah a způsob užívání půdy	bez vlivu	0
	znečištění půdy	bez vlivu	0 (-3) <sup>*)</sup>
	Změna místní topografie, vliv na stabilitu a erozi	bez vlivu	0
	horninové prostředí	bez vlivu	0
	nerostné zdroje	bez vlivu	0
	změny hydrogeologických charakteristik	bez vlivu	0
	chráněné části přírody	bez vlivu	0
	důsledky ukládání odpadů	bez vlivu	0
na flóru	souhrnně	bez vlivu	0
na faunu	souhrnně	bez vlivu	0
na ekosystémy	souhrnně	bez vlivu	0
na antropogenní systémy	budovy, architektonické a archeologické památky	bez vlivu	0
	kulturní hodnoty	bez vlivu	0
	geologické a paleontologické památky	bez vlivu	0
na strukturu a využití území	doprava – výstavba	mírně záporný	-1
	doprava – provoz	mírně záporný	-1
	související stavby a činnosti	bez vlivu	0
	rozvoj navazující infrastruktury	bez vlivu	0
	estetická kvalita území celkově	bez vlivu	0
	rekreační využití území	bez vlivu	0
ostatní vlivy	biologické vlivy	bez vlivu	0
	hluk	mírně záporný	-1
	záření	bez vlivu	0
velkoplošné vlivy v krajině	výsledný stav ekologické zátěže území	bez vlivu	0

<sup>\*)</sup> vliv bude sledovatelný pouze v případě nerespektování podmínek uvedených v oznámení nebo v případě vzniku havarijních stavů

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

Negativní vlivy na obyvatele a jednotlivé složky životního prostředí nebudou podle dosavadních šetření dosahovat úrovně, která by ohrožovala zdravotní stav místních obyvatel. Úroveň negativních vlivů při výstavbě a provozu záměru jsou do jisté míry závislé na ohleduplnosti pracovníků a dodržování režimu v rámci závodu METRUM s.r.o.

--

Žádná ze složek životního prostředí nebude významně negativně ovlivněna, neboť se bude jednat o zásahy, vzhledem k rozloze nepatrné, časově omezené (např. hluk při výstavbě) či kompenzovatelné.

Na základě provedených analýz a hodnocení záměru ve fázi přípravy a předpokládaného provozu můžeme konstatovat (se stupněm věrohodnosti, daným rozsahem vstupních informací), že uvedené negativní vlivy na obyvatele a jednotlivé složky životního prostředí v okolí zájmového území realizace záměru, nebudou vytvářet zásadní argumentaci pro možnost nerealizovat záměr.

### **D.III. Možnost přeshraničních vlivů**

V případě této stavby lze, s ohledem na její situování, možnost přeshraničních vlivů vyloučit.

### **D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popř. kompenzaci nepříznivých vlivů**

#### **Územně plánovací opatření**

Projektovaný záměr „výroba přípravků stavební chemie“ je v souladu s platným územním plánem města Přerova, který v dotčené lokalitě připouští navržené využití pozemku.

#### **Technická opatření**

Opatření technického rázu bude provedeno značné množství. Podstatná část však vyplývá z vyhlášek a stanovených podmínek pro toto území.

V předkládaném oznámení jsou tato opatření sumarizována a prezentována rámcově. Rozpracována budou v projektové dokumentaci a v provozním řádu výroby přípravků stavební chemie.

#### ***Technická opatření pro ochranu vod***

- ✓ Provádět pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů, a to především z hlediska možných úkapů provozních náplní - především pohonné hmoty a hydraulické kapaliny
- ✓ Zabránit úniku surovin a výrobků, ve fázi výroby bude řešeno vybudování ochranných jímek
- ✓ Zajistit dostatečné množství asanačních a sorpčních prostředků
- ✓ V zimních měsících minimalizovat chemické posypy

#### ***Technická opatření pro ochranu půdy***

- ✓ Omezit během výstavby negativní vlivy způsobené pojezdy stavební techniky a provozem staveniště. Udržovat dobrý stav stavební techniky, mechanismy odstavovat na zabezpečené ploše.

#### ***Technická opatření pro ochranu ovzduší***

- Minimalizovat negativní vlivy při zemních pracích i vlastní výstavbě vhodnou organizací práce a pracovních postupů za účelem maximálního zkrácení doby výstavby
- Snížit prašnost při výstavbě kropením a čištěním komunikací, které budou v nejbližším okolí stavbou znečištěny

#### ***Technická opatření na ochranu před hlukem***

- ✓ Během výstavby používat techniku, která bude v dobrém stavu a bude splňovat požadavky nařízení vlády č. 148/2006 Sb. v pl. znění.
- ✓ Celý proces výstavby zajišťovat organizačně tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu

--

**Technická opatření při manipulaci s odpady**

- ✓ Pro shromažďování odpadů používat vhodných sběrných nádob a zajistit jejich zneškodnění podle platné legislativy.
- ✓ Snažit se o maximální recyklaci odpadů a obalů, případně umožnit jejich využití jako druhotné suroviny.

**Ostatní opatření**

- ✓ Ke kolaudaci předložit doklad o smluvním zajištění odvozu odpadu oprávněnou osobou
- ✓ Ke kolaudaci předložit aktualizovaný Havarijný plán zpracovaný dle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách v pl. znění

**Kompenzační opatření**

- ✓ Kompenzační opatření nejsou stanovena

**Preventivní a provozní opatření**

- ✓ Elektroinstalace musí být navržena dle platných norem, hlavní vypínače elektrického proudu budou označeny bezpečnostními tabulkami .
- ✓ Ochrana proti účinkům statické a atmosférické elektřiny musí být řešena uzemněním a hromosvodem
- ✓ Stavební práce musí být prováděny ve shodě se souvisejícími ČSN, předpisy a vyhláškami
- ✓ Odpovědnými pracovníky zajistit kontrolu všech pracovišť a ploch; provádět pravidelná školení pracovníků
- ✓ K objektu musí být umožněn příjezd požárních vozidel,
- ✓ Bezpečnost provozu (dopravy) bude zajištěna vhodným dopravním značením a informačním systémem pro návštěvníky
- ✓ Budou se provádět pravidelné revize elektrických zařízení dle platných norem
- ✓ Provádět pravidelně revize těsnosti všech skladů a potrubí pro závadné látky
- ✓ Specifikovat v příslušných havarijních, manipulačních a provozních řádech následná opatření při případné havárii. S těmito řády seznámit zaměstnance, provádět pravidelné školení.

**D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí**

Toto oznámení vychází ze zadavatelem dodaných údajů, z údajů získaných z různých pramenů a literatury a z praktických znalostí. Při hodnocení a prognózování vlivu stavby na životní prostředí byla provedena fyzická prohlídka zájmového území, byly analyzovány materiály uvedené v předcházející kapitole a další údaje získané od orgánů státní správy a především údaje od zadavatele.

V době zpracovávání oznámení E.I.A. nebyla k dispozici dokumentace pro stavební řízení. Lze proto předpokládat, že se do budoucna údaje o stavbě budou částečně měnit a upřesňovat.. Toto je zákonitý jev u každé stavby. Přesto se domnívám, že případné změny nebudou zásadního charakteru a neovlivní výsledek tohoto posouzení.

Poskytnuté a získané informace lze hodnotit jako postačující pro vyhotovení tohoto oznámení. Je nutno brát v úvahu, že oznámení předchází územnímu a stavebnímu řízení a tomu odpovídá i množství informací, které je v této fázi k dispozici.

Při hodnocení vlivů projektovaného záměru bylo použito standardních, praxí ověřených metod a dostupných vstupních informací. Použitá metodika je zmíněna v rámci příslušných odborných kapitol a v podkladových přílohách. Jednotlivé vlivy na životní prostředí byly hodnoceny a porovnávány se stanovenými limity, které jsou obsaženy v zákonech, prováděcích vyhláškách a

--  
technických normách. V oborech, u nichž normované limity nejsou stanoveny, je předpokládán dopad zhodnocen popisně.

Pokud se vyskytly nejasnosti, budou objasněny v nejbližší době v rámci kompletní projektové dokumentace.

Terénní průzkum pro účely tohoto oznámení byl prováděn ve období vegetačního klidu (leden). Je však třeba konstatovat, že problematika ÚSES zájmové oblasti je dobře známá.

Lze, s ohledem na předpokládaný minimální, ne-li přímo nulový zásah do prostředí, předpokládat dostatečnost zpracování oznámení.

## **ČÁST E: POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)**

Jak je uvedeno v předcházejícím textu, nejsou v oznámení uvažovány jiné reálné varianty.

Umístění záměru „výroba přípravků stavební chemie ve firmě METRUM s.r.o. je předurčeno tím, že:

- ✓ oznamovatel je majitelem tohoto areálu
- ✓ dojde k efektivnímu využití stávajícího objektu
- ✓ objekt je velikostí i umístěním pro plánovaný záměr vhodný
- ✓ areál firmy je napojen na stávající infrastrukturu
- ✓ je dostatečná vzdálenost nejbližší obytné zástavby
- ✓ umístění záměru je v souladu s územním plánem

V oznámení jsou na straně 9 zmiňovány jednotlivé hypotetické varianty - varianta nulová, varianta umístění v jiné lokalitě a varianta předkládaná oznamovatelem. Protože se v případě varianty nulové a varianty umístění v jiné lokalitě jedná opravdu pouze o hypotetické varianty, nejsou blíže hodnoceny. Cílem tohoto oznámení je zhodnotit, jak významné budou negativní vlivy posuzovaného záměru na životní prostředí a jak by bylo možné tyto negativní vlivy minimalizovat.

## **ČÁST F: DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Doplňující údaje uvádím v přílohách oznámení.

## **ČÁST G: VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

### ***Popis záměru***

V souvislosti s plánovaným rozšířením obchodní aktivity firmy METRUM s.r.o. Přerov je připravován projekt na výrobu přípravků stavební chemie v areálu provozovatele v Přerově v navrhované kapacitě 950 t/rok. Z hlediska technického zabezpečení záměru se jedná o vytvoření zabezpečených transportních tras vstupních surovin od dovozců, zabezpečení skladových prostor vstupních surovin a výrobků, prostor výroby a transportních tras výrobků k distribuci.

**Umístění**

Situování provozu navrhované technologie výrobků stavební chemie včetně skladování vstupních surovin a hotových produktů se předpokládá ve stávající výrobní hale centrální části areálu firmy METRUM s.r.o. Přerov., umístěné při jižním okraji města Přerova, v blízké návaznosti na státní silnice č. I/55 Přerov-Hulín a č. I/55A. Západním směrem ve vzdálenosti cca 360m je trať ČD Přerov-Břeclav. Areál firmy METRUM s.r.o. leží v nadmořské výšce okolo 220 - 225 m n. m. Firma METRUM s.r.o. Přerov je součástí areálu tvořeného v převážné části obchodními a dodavatelskými firmami. Západně od areálu se nachází zahrádkářská kolonie se zahrádkářskými chatkami, východně u silnice č. III/555 Přerov-Horní Moštěnice je benzínová pumpa a dále zemědělsky obhospodařované pozemky. Severním směrem se ve vzdálenosti cca 100 – 150 m nachází městská čtvrť Přerova – Jižní část s obytnými domy, jižním směrem se nacházejí areály obchodních, stavebních a průmyslových firem.

**Kapacita záměru**

Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov je plánovaná o kapacitě 950 t/rok.

**Variantské řešení**

V oznámení nejsou řešeny varianty posuzované stavby.

Umístění záměru „výroba přípravků stavební chemie ve firmě METRUM s.r.o.“ je předurčeno tím, že:

- ✓ oznamovatel je majitelem tohoto areálu
- ✓ dojde k efektivnímu využití stávajícího objektu
- ✓ objekt je velikostí i umístěním pro plánovaný záměr vhodný
- ✓ areál firmy je napojen na stávající infrastrukturu
- ✓ je dostatečná vzdálenost nejbližší obytné zástavby
- ✓ umístění záměru je v souladu s územním plánem

**Inženýrské sítě**

Navrhované umístění výroby přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov v maximální míře využívá zázemí stávajícího areálu firmy, zvláště stávajících inženýrských sítí (vodovod, kanalizace, plyn, elektrická). Dále budou využity stávající sklady surovin, popř. budou provedeny jejich úpravy tak, aby odpovídaly platné legislativě.

**Půda**

Realizací stavby nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa ani zemědělského půdního fondu. Výstavba a vestavba bude probíhat uvnitř stávající haly na ostatních nebo zastavěných plochách.

**Ovzduší**

Území města Přerova bylo na základě dat z roku 2003 vymezeno jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší pro ochranu lidského zdraví pro suspendované částice frakce PM<sub>10</sub> (polétavý prach).

Velké zdroje znečištění ovzduší (výkon vyšší než 5 MW) produkují v Přerově nejvíce evidovaných emisí tuhých znečišťujících látek (TZL), NO<sub>x</sub> a SO<sub>2</sub>, střední zdroje (výkon 0,2 – 5 MW) produkují nejvíce emisí organických látek a malé zdroje produkují nejvíce emisí CO.

Po uvedení záměru „výroby přípravků stavební chemie“ do provozu dojde k mírnému zvýšení emisí vlivem dopravy, toto zvýšení nebude mít za následek výrazné zhoršení imisní situace v širším okolí.

--

Z provozu záměru „výroby přípravků stavební chemie“ po zahájení výroby přípravků stavební chemie nebude docházet k žádnému vzniku emisí.

### **Hluk**

Jedná se o stavbu pro kterou je charakteristické umístění technologie uvnitř obezděného objektu v areálu firmy METRUM s.r.o. Vlastní výrobní činnost bude provozována pouze v denní době, stejně jako zásobování a expedice výrobků.

Místnost míchání bude umístěna ve stávajícím provozním objektu, takže hluk z provozu výše uvedených zdrojů nebude emitován do okolí areálu provozovatele.

Provozem „výroby přípravků stavební chemie“ dojde k zanedbatelnému navýšení hluku z dopravy.

### **Doprava**

Vzhledem ke stávající intenzitě dopravy a hluku z této dopravy na okolních komunikacích č. I/55 a I/55A, dojde pouze k zanedbatelnému navýšení hluku z dopravy. (podíl dopravy do společnosti METRUM s.r.o z okolní dopravy činí pouze 0,44 %, a navýšení dopravy po zprovoznění záměrů pouze 0,1 %).

### **Odpadní vody**

Dešťové a splaškové vody novou výstavbou nebudou ovlivněny a budou odváděny stávající jednotnou kanalizací VaK Přerov. Z technologie výroby přípravků stavební chemie nevznikají žádné odpadní technologické vody.

### **Odpady**

Jak během realizace stavby, tak během provozu areálu bude vznikat řada různých druhů odpadů. Během realizace stavby budou vznikat odpady, jejichž zneškodnění zajistí dodavatel stavby. Zneškodňování odpadů během provozu areálu budou zajišťovat oprávněné firmy na základě smluvního vztahu s původcem odpadů.

Tuhé komunální odpady budou odváženy v rámci svozu TKO v obci.

Nebezpečné odpady musí zneškodňovat firma k tomu oprávněná. V areálu nebudou odpady trvale ukládány, ale pouze shromažďovány. Při shromažďování a skladování odpadů je nutno dodržovat požadavky platné legislativy.

Odpady budou zaříděny dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č.381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Jednotlivé odpady musí být tříděny již v místě jejich vzniku a rozříděné ukládány na odpovídající místa dle charakteru odpadu. Shromažďovací místa a prostředky musejí být označeny v souladu s požadavky vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v pl. znění. Pro shromažďování uvedených druhů odpadů je nutno zajistit dostatečný počet shromažďovacích nádob tak, aby bylo zajištěno jejich vyhovující shromažďování a zároveň zajištěno i třídění jednotlivých druhů odpadů.

Závěrem lze konstatovat, že se všemi odpady bude nakládáno podle stávajících platných legislativních předpisů, tj. dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhlášky 381/2001 Sb. a 383/2001 Sb. v platném znění. Odpady budou zneškodňovány až po jejich předchozím využití. Pro nakládání s nebezpečnými odpady a látkami je nutný souhlas orgánu státní správy.

### **Ostatní**

V zájmovém území ani v bezprostředním okolí se nenacházejí ložiska nerostných surovin ani stavebních nerostných surovin, chráněná ložisková území, dobývací prostory, prognózní zdroje nerostných surovin ani poddolovaná území.

V území nejsou registrovány chráněné druhy rostlin ani živočichů. Stavba se nedotýká prvků územního systému ekologické stability ani významných krajinných prvků.

Realizací stavby nebude dotčen krajinný ráz.

--

Zájmové území se nachází mimo zvláště chráněná území z hlediska Zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a ani v jeho blízkosti se tato zvláště chráněná území nenacházejí. Zájmové území se nenachází ani se nedotýká ochranných pásem významných z hlediska ochrany životního prostředí.

Areál firmy se nachází na severním okraji ochranného pásma II.B zdroje Minerální vody Hanácká kyselka. Jelikož veškerá manipulace se závadnými látkami bude prováděna v prostorách se záchytnými jímkami, nebezpečí úniku závadných látek je mizivé.

V zájmovém území nejsou evidovány architektonické a historické památky ani archeologická naleziště.

V souvislosti s realizací stavebních prací nedojde ke kácení stávající vzrostlé zeleně.

Budou přijata opatření pro minimalizaci havarijních situací.

Z hlediska životního prostředí nebyly v zájmovém území zjištěny skutečnosti, které by jednoznačně bránily realizaci posuzované stavby. Negativní vlivy na zdraví okolních obyvatel se nepředpokládají.

--  
Z hlediska vlivu stavby na životní prostředí je možno konstatovat, že nejsou známy skutečnosti, které by bránily realizaci posuzované stavby.

**Doporučuji souhlasit s realizací záměru**

## **„Výroba přípravků stavební chemie firmy METRUM s.r.o. Přerov o kapacitě 950 t/rok“.**

Datum zpracování oznámení: březen 2008

Oznámení bylo zpracováno firmou:

Pare servis s.r.o. Přerov  
Nábřeží Dr. E. Beneše 1170/24,  
750 02 Přerov  
IČ.: 26876990  
Tel: 581217546

Pro firmu Pare servis s.r.o. zpracoval:

Jiří Pokorný  
783 16 Dolany 239  
e-mail: jiri.pok@seznam.cz  
tel: 602715458

Podpis zpracovatele oznámení:

V Přerově 13.3.2008

.....

Jiří Pokorný