

OZNÁMENÍ

záměru

"Nitridace – změna užívání stavby NIPOS, s.r.o. Uherský Brod"

**podle zákona č. 100/2001 Sb.
o posuzování vlivů na životní prostředí**

Objednatel : NIPOS, s.r.o, Nivnická 423, 688 01 Uherský Brod
Objednávka : ze dne 13.6.2007.
Zpracovatel : RNDr. Stanislav Novák, autorizovaný odborný pracovník
Termín : červen 2007

Paré č. : **1**

.....
RNDr. Stanislav Novák

Zadání :

Vypracování oznámení záměru "Nitridace – změna užívání stavby, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod" dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů a novel (dále zákon č. 100/2001 Sb. nebo zákona) investorem NIPOS, s.r.o, Nivnická 423, 688 01 Uherský Brod.

Vypracoval :

RNDr. Stanislav Novák, autorizovaná osoba (dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb.) - držitel osvědčení MŽP ČR čj. 15120/3906/OEP/92 o odborné způsobilosti ke zpracování dokumentací o hodnocení vlivů záměrů na životní prostředí (§ 8 a příloha č. 4 zákona č. 100/2001 Sb.) a ke zpracování posudků hodnotících vlivy záměrů na životní prostředí (§ 9 a příloha č. 5 zákona č. 100/2001 Sb.) – viz. **příloha č. 24.**

Tentýž zapsaný : Potvrdenie – zápis do zoznamu odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činnosti na životné prostredie § 42 podľa zákona NR SR č. 127/1994 Z.Z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v odbore – oblasti činnosti 3g a 3j zo dňa 16.4.2004 pod číslom 373/2004-OPV.

Tentýž, jako auditor životního prostředí se způsobilostí pro vypracování systému environmentálního managementu v podniku a pro provádění auditu pro životní prostředí dle nařízení RADY EHS č. 1836/93, jakož i ISO 14 001, dle certifikátu EIPOS při Technické universitě Drážďany a Svazu průmyslu a dopravy ČR z 16.11.1996.

Tentýž, jmenovaný Krajským soudem v Brně dne 21.11.1994, podle ust. § 3 zákona č. 36/1967 Sb. o znalcích a tlumočnících, znalcem v oboru ochrana přírody se specializací ochrana a tvorba životního prostředí.

Tentýž, jako pověřená osoba k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (H1, H2, H3-A, H3-B, H12, H13, H14) dle ust. § 7 zákona o odpadech a dle ust. § 2 vyhl. č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, vydané MŽP ČR dne 26.10.2004 pod č.j. OODP/30016/4314/04.

Tentýž, držitel autorizace pro nakládání s chemickými látkami a přípravky v rozsahu § 2 odst. 8 písm. a) až o) zákona č. 157/1998 Sb. o chemických látkách a přípravcích ve znění pozdějších předpisů a novel, vydané MŽP ČR dne 1.3.2000 pod č.j. 870/2/28/00/Se.

Kancelář - adresa : Prakšická 990, 688 01 Uherský Brod

tel./fax : 572 637405, m. 603 545773

e-mail : novak.zp@iol.cz

Bydliště - adresa : Prakšická 990, 688 01 Uherský Brod

Rozdělovník :

Ø paré č. 1 : RNDr. Stanislav Novák, Prakšická 990, 688 01 Uherský Brod

Ø paré č. 2 – 11 : NIPOS, s.r.o, Nivnická 423, 688 01 Uherský Brod

OBSAH

strana

ÚVOD 5
------	---------

ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma	..... 6
2. IČ	..... 6
3. Sídlo (bydliště)	..... 6
4. Kontaktní údaje oprávněného zástupce oznamovatele	..... 6

ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	..... 6
2. Kapacita záměru	..... 7
3. Umístění záměru	..... 7
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	..... 8
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled variant	..... 8
6. Stručný popis technického a technologického řešení	..... 9
7. Předpokládané termíny zahájení a dokončení záměru	.... 11
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	....11
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	.... 11

II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. Půda	.... 11
2. Voda	.... 12
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje	.... 13
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	.... 14

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Ovzduší	.... 14
2. Odpadní vody	.... 17
3. Odpady	.... 18
4. Hluk a vibrace	.... 19
5. Záření radioaktivní, elektromagnetické	.... 20
6. Rizika havárií	.... 20

ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výchet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území 21
2. Charakteristika významně ovlivnitelných složek ŽP v dotčeném území 25

ČÁST D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika vlivů, odhad jejich velikosti a významnosti 27
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci 27
3. Údaje o významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice 31
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, kompenzaci nepříznivých vlivů 31
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí 33

ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU ... 33

ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace 34
2. Další podstatné informace oznamovatele 35

ČÁST G – SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU ... 36

ČÁST H – PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu
k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace ... 42

Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno
podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb. 42

ÚVOD

Předložené oznámení záměru “Nitridace – změna užívání stavby, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod“ je vypracováno v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. Oznámení je zpracováno ve smyslu ustanovení § 6 zákona č. 100/2001 Sb. a obsahem a rozsahem odpovídá příloze č. 3 tohoto zákona.

Věcně a místně příslušným orgánem státní správy pro zjišťovací řízení je Krajský úřad Zlínského kraje ve Zlíně, odbor životního prostředí a zemědělství, v souladu s § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb. (orgán kraje v přenesené působnosti).

Oznámení hodnotí předpokládaný vliv záměru na životní prostředí, technické zabezpečení stavby a technologie z hlediska ochrany ovzduší, vod, půdy a životního prostředí všeobecně, nakládání s odpady a riziko provozu záměru na zdravé životní podmínky obyvatel obytné zástavby v ulici Nivnická a Rolnická města Uherského Brodu a z hlediska ochrany veřejného zdraví.

Zpracovatel oznámení vyhotovil předkládanou práci na základě objednávky ze dne 13.6.2007, která byla doručena objednavatelem panem Jiřím Trtkem, zastupujícího společnost NIPOS, s.r.o. se sídlem Nivnická 423, 688 01 Uherský Brod a zpracovatelem oznámení RNDr. Stanislavem Novákem se sídlem Prakšická 990, 688 01 Uherský Brod.

Podklady pro zpracování oznámení byly zapůjčeny ze strany objednavatele. Údaje o území byly získány na MěÚ v Uherském Brodě. Dále byly využity výsledky šetření prohlídkou na místě samém, archivní materiály, rozhodnutí orgánů státní správy, ČSN a odborná literatura a při jednání s pracovníky společnosti NIPOS, s.r.o.

ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

NIPOS, s.r.o.

2. IČ

IČ : 634 87 403

3. Sídlo (bydliště)

NIPOS, s.r.o.
Nivnická 423
688 01 Uherský Brod

4. Kontaktní údaje oprávněného zástupce oznamovatele

Investor - oznamovatel

statutární zástupce : pan Jiří Trtek - jednatel
tel. : 603 475994

Projektová organizace

Beneš Radko
Družstevní 1553
688 01 Uherský Brod

projektant : Beneš Radko

ČÁST B – ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Název záměru

Nitridace – změna užívání stavby, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod.

Zařazení podle přílohy č. 1

Předkládaný záměr “Nitridace – změna užívání stavby, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod“ je zařazen mezi záměry uvedené v příloze č. 1 kategorie II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení) :

Ø bod č. 10.15 - Záměry podle této přílohy, které nedosahují příslušných limitních hodnot, jsou-li tyto limitní hodnoty v příloze uvedeny; stavby, činnosti a technologie neuvedené v předchozích bodech této přílohy nebo nedosahující parametrů předchozích bodů této přílohy, které podle stanoviska orgánu ochrany přírody vydaného podle zvláštního právního předpisu mohou samostatně nebo ve spojení s jinými významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

a současně

Ø bod č. 4.2. – Povrchová úprava plastických materiálů od 10.000 do 500.000 m².rok⁻¹ celkové plochy

zákona č. 100/2001 Sb. a proto je navrhovaný záměr předmětem posuzování (tzv. „bezlimitní stavba“) podle ustanovení § 4 písm. b) zákona č. 100/2001 Sb.

2. Kapacita záměru

Stanovení kapacity záměru bylo zaměřeno na zjištění celkového povrchu zpracovávaných - nitridovaných dílů v minulém období a předpokládané množství nitridované plochy v roce 2007. Pro výpočet celkového povrchu nitridovaných dílů bylo použito dostupné výkresové dokumentace, celoroční objednávky a odhad povrchu nitridovaných dílů malých zákazníků s kusovou výrobou.

Tabulka - velikost nitridovaných ploch :

rok	2005	2006	2007
m ² za rok	1.790	1.925	1.850

Reálná nitridovaná plocha, kterou je stávající zařízení schopno zpracovat je 2.800 m², maximální s rezervou 3.500 m² (kapacita záměru).

Změna užívání stavby se týká pouze části budovy, tj. jedné dílny o ploše 100 m².

3. Umístění záměru

Záměr je umístěn ve městě Uherský Brod, viz. příloha č. 1 a 2.

Umístění v areálu firmy : Provoz nitridace je umístěn v objektu firmy ZEMASPOL Uherský Brod a.s. na Nivnické ulici č.p. 423 na základě nájemního vztahu.

Katastrální území : Uherský Brod

Obec : Uherský Brod

Obec s rozšířenou působností : Uherský Brod

Kraj : Zlínský kraj

Provozní budova firmy ZEMASPOL a.s. Uherský Brod č.p. 423, je postavena na pozemku par. č. st. 780 v k.ú. Uherský Brod na Nivnické ulici (byla původně realizována koncem 20-tých let 20. století s využitím jako lihovar).

Fotodokumentace areálu a lokality umístění záměru, viz. příloha č. 23.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Stavební objekt firmy ZEMASPOL a.s. Uherský Brod byl postaven ve 20. letech a následně byla provedena v 50. letech rekonstrukce a změna účelu využití z lihovaru na opravárenské středisko.

Technologie nitridace je technologický proces, při kterém je dosahováno vyšší tvrdosti strojírenských výrobků. Samotný proces probíhá při teplotě 500 – 550 °C a za působení čpavkové atmosféry v šachtových pecích s elektrickým ohřevem a nucenou cirkulací atmosféry. K výrobě nitridační atmosféry je používán kapalný čpavek uzavřený v ocelové tlakové láhvi. Rozštěpená atmosféra je na výstupu z pece spalována pomocí plamene z PH hořáku. Celý proces je uzavřený, probíhá po založení vsádky automaticky a je řízen pomocí řídicí jednotky umístěné na každé peci.

Technologie nitridování je provozována v pronajatých prostorách areálu firmy ZEMASPOL a.s. se souhlasem stavebního odboru MěÚ Uherský Brod s termínem do 10.8.2007 nebo do vyřízení žádosti o změně užívání stavby.

Možnost kumulace s jinými záměry

Nitridace je prováděna v oddělené dílně se samostatným vchodem a jinými technologiemi, provozovanými v objektu se navzájem nijak neovlivňují a technologie nitridace neohrožuje ani okolí areálu.

Předkládaný záměr „Nitridace – změna užívání stavby, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod“ tedy nevykazuje možnost kumulace s jinými záměry.

5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, přehled variant

Předmětem záměru je změna užívání stavby z zámečnické dílny na dílnu povrchových úprav, tj. chemicko tepelného zpracování - nitridování.

Cílem je tedy provést změnu užívání stavby, tj. kovoobráběcí dílny v objektu firmy ZEMASPOL a.s. Uherský Brod na Nivnické ulici, kde část objektu - dílna je pronajímána firmě NIPOS s.r.o. za účelem povrchové úpravy výrobků technologickým procesem nitridace. V současnosti je uvedená technologie v dílně instalována a je v provozu, nové požadavky na stavební úpravy nebo změny technologie nevytvářejí žádné.

Důvodem oznámení o změně užívání části stavby je poskytnutí pronájmu části budovy firmě Nipos, s.r.o., než ke které byla původně určena, tj. kovovýrobu.

Přehled variant

O jiné variantě umístění posuzovaného záměru investor mimo dotčené místo neuvažuje. Varianty technologie nebyly navrženy. Proto je v textu oznámení uváděno univariantní řešení umístění záměru.

6. Stručný popis technického a technologického řešení

Stavba přešla v 50-tých letech do vlastnictví JZD Uherský Brod. Byla využívána jako kanceláře vedení JZD (1. patro) a sociální zařízení a mechanizační středisko dopravy (přízemí). V současné době je budova využívána následovně - v 1. patře jsou využité dvě kanceláře, ostatní místnosti se nevyužívají. V přízemí sociální zařízení - 2x WC, jídelna, sprcha, umývárna, sociální zařízení pro ženy, které jsou nepoužívány. Dále - sklad drobného spojovacího materiálu, nástrojárna, 2 x prostor pro kovovýrobu, místnost pro vrtačky, dělírna materiálu, chodby a schodiště. Část objektu v přízemí je v pronájmu firmě NIPOS, s.r.o.

Technický popis budovy

Základy objektu jsou z betonu prostého, bez zjevných známek poškození ovlivňujícího statiku budovy. Konstrukce svislé - nosné zdivo jakož i zdivo příček je z cihel pálených. Zdivo továrního komínového tělesa je z pálených komínových tvarovek. Konstrukce vodorovné - stropy jsou železobetonové s vloženými I - nosiči. Podlahy - v přízemí betonové s cementovým potěrem. V 1. patře podlahy z cementového potěru, finální povrch z PVC a FATRANTISu. Schody cementový potěr. Krov je sedlový, krytina pálená, vše v poměrně dobrém stavu.

Střechy nad provozem dělírny, provozu nitridace a kotelny jsou z pozinkovaného plechu falcovaného, respektive s plechu vlnitého. Podhledy v těchto částech jsou z trapézového plechu. Mezi krytinou a podhledovým trapézovým plechem je tepelná izolace z minerální rohože. Podhled v nitridaci je z heraklitu s omítkou.

Výplně otvorů - vrata jsou plechová, tepelně izolována polystyrénem. Okna ve výrobních provozech ocelová a luxferová, ve zbývajících místnostech dřevěná zdvojená typová. Vnitřní dveře typové.

Závěr - současný stav budovy je celkem v dobrém technickém stavu.

Přijezd je zajištěn po stávajícím sjezdu ze státní komunikace č. II/490 v ulici Nivnická. Areál je oplocen.

Popis technologie

Dle popisu technologie se jedná o následující zařízení (viz. příloha č. 5 a 6) :

1. Šachtová pec N60/80
2. Šachtová pec N30/55
3. Chladicí jednotka 2x
4. Elektrorozvaděč pece N60/80
5. Elektrorozvaděč pece N30/55
6. Lahvová stanice
7. Plynový rozvaděč
8. Disociační souprava
9. Vyhořivací souprava
10. Propanová stanice
11. Akční rádius ramenového jeřábu

12. Pracoviště kontroly tvrdosti

13. Pracovní stůl

Popis technologického procesu plynné nitridace

Plynná nitridace je technologický proces, jehož cílem je dosažení vyšší povrchové tvrdosti strojírenských výrobků, jako jsou například ozubená kola, formy, hřídele a jiné.

Vlastní proces probíhá při teplotě 500 - 550 °C a za působení čpavkové atmosféry, která se při styku s povrchem ocelových součástí rozkládá a uvolněný atomární dusík difunduje do povrchu součástí, což má za následek zvýšení povrchové tvrdosti součástí. Čpavek se na povrchu ocelových součástí rozkládá a uvolněný atomární dusík difunduje do povrchu součástí. Rozštěpená atmosféra je na výstupu z pece spalována v plameni propanbutanového hořáku.

Proces plynné nitridace je prováděn v šachtových pecích s elektrickým ohřevem a nucenou cirkulací atmosféry.

K chlazení pece je využíván uzavřený cirkulační okruh. K chlazení pece je využívána cirkulační technologická voda o vstupní teplotě cca 16 °C a výstupní teplotě maximálně 20 °C.

K výrobě nitridační atmosféry je používán kapalný čpavek uzavřený v ocelové tlakové láhvi. Rozštěpená atmosféra je na výstupu z pece spalována pomocí plamene vycházejícího z propanbutanového hořáku. Při tomto technologickém procesu nevzniká žádný nebezpečný odpad ani jiné odpady. Celý proces nitridace probíhá po založení vsázky automaticky a je řízen pomocí řídicí jednotky umístěné na každé peci.

Zakládací zařízení

Zakládací zařízení umožňuje zavezení retorty do pece nebo chladicí jednotky. Nosnost – max. 250 kg. Pohon zdvihacího zařízení je ruční.

Skladování materiálu, surovin a výrobků se v provozovně neprovádí. Zákazník si doveze sám materiál ke zpracování a odveze sám vlastní dopravou hotové výrobky.

Objekt není navržen pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu nebo orientace, protože se neuvažuje se zaměstnáváním těchto osob v provozech, které budou v objektu umístěny.

Počet pracovníků – pro posuzovaný provoz

Ve firmě NIPOS s.r.o. pracují tři zaměstnanci nepřetržitě v různých směnách, tj. celodenně a to i ve dnech pracovního volna a pracovního klidu. Počet zaměstnanců zůstává neměnný.

Na pracovišti je k dispozici - pracovní řád, požární předpisy, první pomoc, havarijní opatření, úniková cesta, aj. Všichni pracovníci odpovědní za práci mají odbornou způsobilost pro specializovanou činnost. Proces úpravy povrchu výrobků budou ovládat pouze vyškolení pracovníci firmy.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci – viz. příloha č. 22.

Výstavba

S žádnou výstavbou se v dílně NIPOS s.r.o. neuvažuje. Objekty firmy ZEMASPOL a.s. Uherský Brod jsou zkolaudovány. V procesu stavebního řízení se jedná o změnu užívání stavby.

ISO 14 001 nebo EMAS

Firma se do budoucna připravuje na zavedení systému environmentálního řízení dle ISO 14 001.

7. Předpokládané termíny zahájení a dokončení záměru

Termín ukončení změny užívání stavby : 08/2007.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj : Zlínský kraj.

Obec : město Uherský Brod.

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

Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat je následující :

Ø rozhodnutí – změna užívání stavby,

Ø správní úřad, který bude rozhodnutí vydávat - Městský úřad Uherský Brod, odbor stavebního úřadu a územního plánování, Masarykovo náměstí 100, 688 17 Uherský Brod.

II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. Půda

Provozní budova firmy ZEMASPOL a.s. Uherský Brod je postavena na pozemku par. č. st. 780 v k.ú. Uherský Brod. Majitel pozemků firma ZEMASPOL a.s. Uherský Brod se sídlem U Korečnice 1770, Uherský Brod souhlasila se záměrem stavby „Nitridace – změna užívání stavby, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod“ na základě uzavřených smluvních vztahů (nájemní smlouva).

Dle výpisu z katastru nemovitostí na Katastrálním úřadě Uherské Hradiště, pracoviště Uherský Brod, se stavba rozkládá na pozemku parc. č. st. 780 (druh pozemku – zastavěná plocha a nádvoří o výměře 2.459 m²) snímek z KN a výpis z KN, viz. přílohy č. 3 a 4.

Zábor pozemků, zařazených do ZPF po dobu výstavby a provozu zde nenastává, neboť dotčené plochy pozemků nejsou zařazeny do ZPF.

Zábor pozemků, určených k plnění funkcí lesa, trvalý nebo dočasný, po dobu výstavby a provozu nebude žádný, neboť se v lokalitě nevyskytují.

Podle vyhlášky č. 463/2002 Sb. má k.ú. Uherský Brod přiřazen kód ČSÚ 772984, kód NUTS 4 – CZ0722 a cenu půdy 10,24 Kč/m².

Ochranná pásma

Areál firmy ZEMASPOL a.s. se nachází v ochranném pásmu komunikace č. II/490 Uherský Brod - Nivnice. Místo záměru neleží v ochranném pásmu uvedené komunikace.

Žádná nová ochranná pásma vlivem záměru nevzniknou.

2. Voda

Pitná voda

Zdrojem pitné vody je stávající rozvod pitné vody v dotčeném objektu, který je připojený na veřejnou vodovodní síť společnosti SVaK a.s., která provozuje veřejnou vodovodní síť v Uherském Brodě.

Rozvody vody jsou provedeny z pozinkovaných trubek bez zjevných závad. Stávající provozní a sociální zařízení (vybaveno sprchou s teplou a studenou vodou a WC).

Potřeba zásobení sociálního zázemí v provozní budově (365 dní – nepřetržitý provoz) :

	počet	normovaná spotřeba na osobu	spotřeba za den	spotřeba za rok	maximální hodinová potřeba
jednotky	osoby	m ³ .den ⁻¹	m ³ .den ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	lt.hod ⁻¹
celkem	3	0,12	0,36	131,5	30,0

Ohřev TUV v elektrickém boileru. Kapacita sociálního zařízení je dostatečná. Nájemník používá sociálního zařízení majitele. V rámci záměru nedojde k navýšení potřeby pitné vody (a to i pro technologii).

Technologická voda

K chlazení pece je využíván uzavřený cirkulační okruh. Technické parametry pece N 60/80 - max. spotřeba chladicí vody 0,7 lt.hod⁻¹ a technické parametry pece N 30/55 - max. spotřeba chladicí vody 0,5 lt.hod⁻¹.

V systému je cca 1,3 m³ technologické vody, která byla do cirkulačního okruhu dodána z vodovodu jako pitná voda. Během roku je do cirkulačního okruhu doplněno cca 20 – 30 lt pitné vody (systém je těsný, k únikům vody z cirkulačního okruhu prakticky nedochází).

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Technické plyny

K výrobě nitridační atmosféry je používán kapalný čpavek uzavřený v ocelové tlakové láhvi. Odvedené plyny jsou na výstupu z pece spalovány pomocí plamene vycházejícího z propanbutanového hořáku (viz. příloha č. 6).

- Ø Regulované plyny - amoniak od 60 do 300 lt.hod⁻¹ a dusík od 60 do 300 lt.hod⁻¹.
- Ø Spotřeba čpavku činí cca 2.000 kg celkově pro obě pece za rok.
- Ø Spotřeba paliva propan – butanu činí cca 0,080 kg.hod⁻¹, tj. cca 173 kg.rok⁻¹.

- Ø Dodávka plynného čpavku je zajišťována pomocí tlakové láhve o hmotnosti 40 kg, tj. cca 50 ks lahví za rok.
- Ø Vyhořívání atmosféry a zbytkového čpavku je zajištěno pomocí 15 kg láhve s propan butanem, tj. 12 lahví za rok.

V provozovně jsou uloženy 3 ks lahví technických plynů – amoniak a 1 ks láhve propan butanu, kterou jsou po použití vyměněny.

Plynový rozvaděč umožňuje přesné nastavování plynů vpouštěných do pece a měření disociace rozloženého plynu odcházejícího z pece.

Vlastnosti čpavku bezvodého (amoniak) – čirá, bezbarvá kapalina, silná žíravina, charakteristického zápachu. Páry působí velmi dráždivě již v malých koncentracích na sliznice dýchacích cest a očí. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Vlastnosti propan – butanu – směs zkapalněných uhlovodíků, získaných při zpracování ropy nebo dehtů. Uchovává se jako kapalina pod tlakem v kovových nádobách. Jedná se o bezbarvou kapalinu, snadno těkající. Propan – butan je hořlavý a výbušný. Může poškodit zdraví, při styku vznikají omrzliny, má narkotické účinky.

Provozní rozvody silnoprůdu a slaboprůdu

Technické parametry pece N 60/80 :

- Ø max. příkon zařízení – 25 kVA
- Ø topný výkon – 24 kVA.

Technické parametry pece N 30/55 :

- Ø max. příkon zařízení – 13 kVA
- Ø topný výkon – 12 kVA.

Elektrický rozvaděč automaticky sleduje a reguluje nastavené a požadované parametry pece a kontroluje bezpečnost provozu.

Elektroinstalace je podrobně zpracována v revizní zprávě elektro. Spotřeba elektrické energie za kalendářní rok činí cca 56 MWh za rok.

Vytápění

Vytápění objektu firmy ZEMASPOL a.s. Uherský Brod je ústřední - kotel VSB 4 o výkonu 170 kW. Provozovna je na vytápění nezávislá, pronajímatel nezajišťuje pro nájemce dodávky tepla. Zbytkové teplo z pecí je pro vytápění provozovny v zimních měsících dostačující. Změnou užívání stavby nevzniknou nároky na navýšení potřeb tepla.

Osvětlení

Návrh osvětlení je vypracovaný podle ČSN 36 0450. Umělé osvětlení bude zajišťované zářivkovými svídky. Osvětlení bude ovládáno od vstupů do místností. Údržba a čištění osvětlení bude prováděna pracovníky dílny.

Slaboproudé rozvody

Objekt je připojen na rozvod Telecomu vzdušným kabelem.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Komunikačně je areál napojen branou na ulici Nivnická. Pozemek par.č. 6854 je prostor mezi objektem a ulicí Nivnická, kde je umístěno parkoviště s cca 13 stání – viz. příloha č. 23.

Před objektem je zpevněná manipulační plocha s živičným a betonovým povrchem, která navazuje vraty přímo do dílny firmy NIPOS s.r.o. Příjezd je zajištěn po těchto manipulačních plochách.

Dopravní zátěž činí denně 3 osobní vozidla zaměstnanců firmy. Do areálu přijde denně cca 3 osobních vozidel nebo malých dodávkových vozů, přivážející výrobky ke zpracování a zajišťující odvoz upravených výrobků. Dále je třeba počítat s 20 příjezdy nákladních vozidel v průběhu roku, dopravujících technické plyny, tj. max. 2 měsíčně.

Stávající dopravní obslužnost i parkoviště zůstanou beze změny.

Jiná infrastruktura

Objekt je napojen na všechny inženýrské sítě. Nové přípojky není nutno zřizovat.

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Ovzduší

Provoz

Stacionární zdroje technologie

Šachtová pec N 60/80 a šachtová pec N 30/55 jsou nízkoteplotní pece s vertikálním zavážením vsázky, s nucenou cirkulací atmosféry a automatickou regulací pracovního cyklu. Pec je určena pro tepelné zpracování dílů do maximální pracovní teploty 750 °C.

Šachtová pec N 60/80 je sestavena - 1 ks pec N 60/80, 1 ks plynový rozvaděč (společný pro N30/55), 1 ks elektrický rozvaděč a 1 ks vyhořivací souprava (společné pro N 30/55).

Šachtová pec N 30/55 je sestavena - 1 ks pec N 30/55, 1 ks plynový rozvaděč, 1 ks elektrický rozvaděč, + ks chladicí jednotka, 1 ks zakládací a 1 ks vyhořivací souprava.

Šachtová pec N 60/80 a šachtová pec N 30/55 umožňuje provádění následujících technologií :

- Ø žhání a popouštění v dusíkové atmosféře
- Ø stabilizační žhání v dusíkové atmosféře
- Ø nitridování
- Ø karbonitridování
- Ø vytvrzování hliníkových slitin
- Ø napouštění.

Technické parametry pece N 60/80 :

- Ø max. teplota pece 750 °C
- Ø max. spotřeba plynů - NH₃ 700 lt.hod⁻¹
- Ø max. spotřeba plynů – N₂ 700 lt.hod⁻¹.

Technické parametry pece N 30/55 :

- Ø max. teplota pece 750 °C
- Ø max. spotřeba plynů - NH₃ 300 lt.hod⁻¹
- Ø max. spotřeba plynů – N₂ 300 lt.hod⁻¹.

Zbytkové plyny, odcházející z pece jsou spalovány pomocí hořáku na propan – butan (PB). Vyhořivací souprava obsahuje 1 ks hořáku PB, 1 ks láhve PB a 1 ks termočlánek. Vyhořivací souprava zabezpečuje dokonalé spálení rozložené atmosféry z pece a zároveň zajišťuje bezpečný provoz pece při výpadku elektrické energie nebo plynů. Odvod plynů z pecí je sveden do jednoho atmosférického hořáku a odtud spalinovodem samotížně ven do vnější atmosféry, není instalován spalinový ventilátor. Dle sdělení provozovatele se dusík v technologii nepoužívá.

Stacionární zdroje - vytápění

Vytápění objektu firmy ZEMASPOL Uherský Brod a.s. je ústřední kotlem VSB 4 o výkonu 170 kW (palivo – uhlí). Provozovna je na vytápění nezávislá, pronajímatel nezajišťuje pro nájemce dodávky tepla. Změnou užívání stavby nevzniknou nároky na navýšení potřeb tepla a tím i zvýšení emisí (kotel je v majetku pronajímatele).

Emise, emisní limity, kategorie zdroje

Celková spotřeba propan – butanu jako paliva činí 173 kg.rok⁻¹ (DETEKTA s.r.o., 01/2007) – viz. příloha č. 7.

Tabulka – produkce emisí znečišťujících látek – propan - butan (celkem).

Emise	Jednotky	M _{pop}	M _{SO2}	M _{NOx}	M _{CO}	M _{CxHy}
Produkce za rok	kg.rok ⁻¹	0,08	0,00	0,42	0,08	0,02

Množství emisí za rok je stanoveno výpočtem, z údajů, uvedených v příloze č. 5 NV č. 352/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů a novel, kterým se stanoví emisní limity a další

podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší. Celková produkce emisí škodlivin je zanedbatelná – pod 1 kg za rok.

Předpokládané hlavní emisní škodliviny :

- Ø amoniak podle čísla 1.6.1 přílohy č. 1 k vyhlášce č. 356/2002 Sb.
- Ø oxid uhelnatý podle čísla 1.4 přílohy č. 1 k vyhlášce č. 356/2002 Sb. (ze spalování paliva).

Výpočet maximálních ročních emisí - výpočty jsou provedeny s použitím projektovaného ročního provozu zdroje a platných emisních limitů dle vyhl. č. 356/2002 Sb. :

- Ø Pro amoniak platí podle čísla 1.6.1 přílohy č. 1 k vyhlášce č. 356/2002 Sb. obecný emisní limit 50 mg.m^{-3} ve vlhkém plynu za normálních stavových podmínek při hmotnostním toku vyšším než 500 g.hod^{-1} .
- Ø Pro oxid uhelnatý platí podle čísla 1.4 přílohy č. 1 k vyhlášce č. 356/2002 Sb. obecný emisní limit 800 mg.m^{-3} ve vlhkém plynu za normálních stavových podmínek při hmotnostním toku vyšším než 5 kg.hod^{-1} .

Protože není definován průtok žádným instalovaným odtahovým ventilátorem, bylo přistoupeno k výpočtu objemu odchozí vzdušiny z množství spáleného paliva. Jako referenční obsah kyslíku ve vystupujících spalínách byla na základě typu hořáku zvolena hodnota 17 % O_2 .

Projektovaná spotřeba paliva : $0,080 \text{ kg.hod}^{-1}$, 173 kg.rok^{-1} ,
Roční objem spalín při 17 % O_2 : $14.100 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$, vlhký plyn, normální stavové podmínky.

Roční emise amoniaku: $0,7 \text{ kg.rok}^{-1}$,

Roční emise oxidu uhelnatého : $11,3 \text{ kg.rok}^{-1}$ (rozdílné hodnoty CO nejsou podstatné – rozdílný způsob výpočtu – při použití konzervativnější metody je jedná o produkci cca 11 kg CO za rok - nevýznamné) .

Byl proveden výpočet a návrh na zařazení zdroje znečišťování ovzduší do kategorie dle zákona č. 86/2002 Sb. autorizovanou osobou (DETEKTA s.r.o., Brno, 01/2007) - viz. příloha č. 7. Výsledky hodnocení :

- Ø Nejedná se vyjmenovaný zdroj uvedený v příloze č. 1 a č.2 k NV č. 615/2006 Sb.
- Ø Vypočtené hodnoty teoretických ročních hmotnostních toků při projektovaném výkonu zařízení v parametru amoniak a CO odpovídají kategorii malý zdroj znečišťování ovzduší dle § 3 nařízení vlády č. 615/2006 Sb. (do 5 tun.rok^{-1} v každém parametru).
- Ø Současně je tepelný výkon procesního ohřevu pod 200 kW, což rovněž odpovídá kategorii malý zdroj znečišťování ovzduší podle stejného paragrafu.

Mobilní zdroje

Dopravní zátěž činí denně 3 osobní vozidla zaměstnanců firmy. Do areálu přijde denně cca 3 osobních vozidel nebo malých dodávkových vozů, přivázející výrobky ke zpracování a zajišťující odvoz upravených výrobků. Dále je třeba počítat s 20 příjezdy nákladních vozidel v průběhu roku, dopravujících technické plyny, tj. max. 2 měsíčně. Jedná se o cca 6 – 7 osobních vozidel nebo malých dodávek denně. Areál sousedí přímo vjezdem s komunikací na ulici Nivnická, vozidla najedou z komunikace přímo do areálu. Emise škodlivin (expertní výpočet – do 10 kg škodlivin za rok nebo 0,03 kg škodlivin za den) jsou prakticky zanedbatelné a souvisí spíše s vozidly zákazníků a ne oznamovatele.

Další provozy a technologie

Větrání dalších prostor je přirozené větracími otvory (vrata, okna) tak, aby byla zajištěna dostatečná výměna vzduchu.

Klimatizační a chladicí zařízení s obsahem freonů není instalováno.

2. Odpadní vody

Splaškové vody

Kanalizace vnitřní svislá je částečně z litinových odpadních trub, částečně z trub PVC. Zdravotechnika – odpady ze sociálních zařízení v dotčeném objektu je svedena do kanalizační přípojky, která je připojený na veřejnou kanalizační síť společnosti SVaK a.s., která provozuje veřejnou kanalizační síť v Uherském Brodě. Splaškové vody jsou svedeny veřejnou kanalizační sítí a kanalizačními sběrači do městské ČOV.

V dílně jsou produkovány splaškové odpadní vody. Produkce splaškových vod :

	počet	produkce za den	produkce za rok	maximální hodinová produkce
jednotky	osoby	m ³ .den ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	lt.hod ⁻¹
celkem	3	0,36	131,5	30,0

Předpokládané složení těchto vod má charakter splaškových komunálních vod s orientačními hodnotami :

BSK ₅ (mg . lt ⁻¹)	CHSK (mg . lt ⁻¹)	NL (mg . lt ⁻¹)	N _{celk} (mg . lt ⁻¹)	P _{celk} (mg . lt ⁻¹)
100 - 400	250 - 800	200 - 700	30 - 70	5 - 15

Dešťové vody

Velikost ploch s odvodem dešťových vod činí 150 m² (dle nájemní smlouvy s firmou ZEMASPOL a.s. Uherský Brod).

Výpočet : Kubatura srážek (m³ . rok⁻¹) = 0,9 . 0,8 . plocha (m²) . srážky (lt . m² = 662). 10⁻³.
(0,9 je převodní součinitel na m³ a 0,8 je součinitel odtoku pro sklon 1 - 5 %).

	Plocha (m ²)	Kubatura srážek za rok (m ³ . rok ⁻¹)
Celkem	150	71

Přívalový déšť - intenzita 15 - minutového přívalového deště je vypočtena na 130 lt.s⁻¹.ha⁻¹.

Výpočet : Přívalový déšť (m³) = 0,9 . 0,8 . plocha (ha) . 130 (lt.s⁻¹.ha⁻¹) . 900 (s) . 10⁻³.

Technologie	Plocha (ha)	Přívalový déšť (m ³)
Celkem	0,015	1,3

V areálu firmy ZEMASPOL a.s. vznikají dešťové vody ze střech nadzemních objektů a zpevněných ploch, jsou svedeny do jednotné veřejné kanalizace a dále do kanalizačního sběrače města, ukončeného městskou ČOV.

Na vypouštění splaškových odpadních vod má majitel objektu uzavřenou smlouvu s provozovatelem veřejné kanalizace. Z hlediska zatížení odpadních vod splňuje majitel objektu limity, stanovené kanalizačním řádem města.

Změnou užívání stavby se současný stav nezmění. Stávající stav zůstane nezměněn.

Technologické odpadní vody

Technologie nitridace neprodukuje žádné odpadní vody. K chlazení pecí je používán uzavřený vodní okruh bez potřeby výměníku. Technologické vody jsou v systému doplňovány z vodovodu a do ovzduší se odpařují (cca 20 – 30 lt za rok).

Závadné látky

Závadné látky po dobu provozu zařízení pro úpravu výrobků nejsou používány, vyjma acetonu. Skladované množství acetonu v provozovně je cca 3 až 5 lt v obchodní balení, které je uloženo ve stávající havarijní vaně. K dispozici jsou sanační prostředky (sorbent, piliny).

3. Odpady

Výstavba

Demolice, výstavby, rekonstrukce, stavební úpravy, aj. se nebude v dílně firmy NIPOS s.r.o. provádět a proto popis vzniku a nakládání s demoličními a stavebními odpady není v oznámení uveden.

Provoz

Provoz technologie nitridace je prakticky bezodpadový. Při tomto technologickém procesu nevzniká žádný nebezpečný odpad ani jiné odpady (dle sdělení provozovatele). Odpady vznikají prakticky v přípravné fázi, během údržby provozovny a činností pracovníků.

Provoz a údržba zařízení produkuje následující odpady, specifikované investorem :

Katalogové číslo odpadu	Název druh odpadu	Označení pro účely evidence
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 01 06	Směsné obaly	O
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02	O
16 02 13*	Vyřazené zařízení obsahující nebezpečné části než uvedené pod 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	Vyřazená zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13	O
20 01 40	Kovy	O

20 01 21	Zářivky	N
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 03	Uliční smetky	O

Nakládání s odpady je řešeno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech, tj. shromažďováním, tříděním, skladováním, úpravou, využíváním a odstraněním odpadů. Důležité bude přednostní využití odpadů.

S odpady, které vzniknou z provozu osobních vozidel (podskupina 16 01), se nakládá při opravě a údržbě vozidel v servisním středisku. Odpady, vzniklé při opravě vozidel, si bude řešit provozovatel servisu ve vlastní režii.

Nakládání s odpady je vyřešeno :

- Ø smluvními vztahy s pronajímatelem – komunální odpady
- Ø ostatní odpady – předání oprávněným osobám na základě smluvního vztahu
- Ø vedením evidence odpadů (vyhláška MŽP ČR č. 383/2001 Sb.)

Množství odpadů, vzniklých při provozu, lze zjistit pouze dle skutečného stavu evidence odpadů.

V provozovně je vyhrazeno místo pro shromažďování ostatních odpadů, chráněné před povětrnostními vlivy.

4. **Hluk a vibrace**

Hluk v pracovním prostředí

Prostory jsou vyprojektovány v souladu s nařízením vlády č. 502/2000, Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Ve výrobní technologii se neočekávají žádné významnější zdroje hluku nebo vibrací.

Jsou dodrženy limitní hodnoty L_{Aeqp} pro výrobní prostory, v případě, že nebude výjimečně místně možno zabezpečit nejvyšší přípustné hodnoty hluku, stanovené dle výše uvedeného nařízení, je postupováno § 10 - Osobní ochranné pracovní prostředky proti hluku. Používání osobních ochranných pomůcek pro ochranu před hlukem bude zakotveno ve vnitřních směrnících provozu, s nímž budou všichni pracovníci seznámeni a proškoleni.

Hluk ve venkovním prostředí

Hladina akustického tlaku na hranici pozemku je, vzhledem k počtu a provozu zařízení, velmi nízká (hlučnost technologie činí max. 55 dB v uzavřeném objektu v dostatečné vzdálenosti od obytných objektů) a neznámá významné zatížení životního prostředí. Hladina akustického tlaku nebyla v minulosti měřena.

Emise hluku osobních vozidel a dodávkových vozidel jsou zanedbatelné, neboť sjedou z ulice Nivnická přímo do areálu a k provozovně (vzdálenost cca 25 m) v počtu cca 6 – 7 vozidel denně.

Vibrace

S významným působením vibrací z technologických zdrojů se neuvažuje, záměr není zdrojem vibrací.

5. Záření radioaktivní, elektromagnetické

Zdroji elektromagnetického záření budou používána elektrická zařízení. Hodnoty elektromagnetického záření zdrojů, používaných na staveništi, budou v rámci povolených limitů a nebudou mít negativní vliv na zdraví obsluhy a nebudou zasahovat do okolí v souladu s NV č. 480/2000 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

Stavba a prováděná činnost sama není zdrojem ozáření z radonu a dalších přírodních radionuklidů. Území spadá na hranici oblasti (kategorie) nízkého a středního radonového rizika z geologického podloží podle odvozené mapy radonového rizika v ČR.

Ve smyslu výše uvedeného nejsou stavby a popisované technologie zdrojem fyzikálních škodlivin ionizujícího a neionizujícího záření v souladu s zákonem č. 20/1966 Sb. o péči o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů a novel a zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů a novel.

6. Rizika havárií

Havárie, mimořádné situace po dobu provozu

Dodavatel lahví technických plynů musí dbát pravidel silniční dopravy, dodržovat vyhlášku o provozu a přepravě nebezpečných látek a další předpisy (ADR), ověřovat stav nákladních vozidel a mechanismů pravidelnými technickými prohlídkami, školit řidiče a obsluhu.

Při generování možných havarijních scénářů nehod, které mohou nastat na projektovaném zařízení na úpravu povrchů výrobků, lze z hlediska rozsahu a závažnosti potenciální havárie uvažovat, v dalším přiblížení s únikem plynu z láhve do prostoru dílny. Bezprostřední nebezpečí ohrožení širšího okolí by hrozilo pouze v případě velmi nepravděpodobné fatální havárie v dílně a v jeho okolí při hrubé a neodborné manipulaci s láhvemi. Obsluha je o možných účincích poučena a vybavena odpovídajícími ochrannými prostředky.

Provozovna má zpracovány Pokyny pro případ nehody, k dispozici jsou bezpečnostní listy nebezpečných látek, jako je amoniak a propan – butan a zpracovaná Pravidla – bezpečnost a ochrana zdraví při práci a první pomoc.

Z předběžného určení následků nehod při provozování záměru „Nitridace – změna užívání stavby, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod“ v areálu firmy ZEMASPOL a.s. Uherský Brod vyplývá, že následky velmi nepravděpodobných provozních nehod s velkou pravděpodobností nepřekročí hranice areálu fy ZEMASPOL a.s. a zůstanou lokalizovány uvnitř areálu firmy. Následky na ŽP vlivem ostatních možných havárií mohou být malého místního významu, bez významnější emise toxických zplodin do vnějšího okolí.

Chemické látky a chemické přípravky

Pro nakládání s chemickými látkami a chemickými přípravky bude provozovatel postupovat v souladu s ustanoveními zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů a novel. Podrobnosti nakládání jsou prezentovány v bezpečnostních listech jednotlivých chemických látek.

Povodně

Povodňový plán města uvádí urbanizované prostory podél Olšavy v hranicích ohroženého území povodní. Záměr neleží v území, které je ve studii záplavového území Olšavy zahrnuto. Opatření ve firmě proto nejsou navržena.

Požár

Je vypracováno Požárně bezpečnostní řešení posuzovaného záměru. V řešeném případě se nebudou uplatňovat žádné specifické požadavky požární bezpečnosti, poněvadž nejsou měněny žádné stavební prvky, není zhoršen stupeň hořlavosti použitých stavebních hmot ani druh konstrukcí oproti původnímu stavu, šířka ani výška žádné požárně otevřené plochy se nemění, nejsou nově zřizované prostupy rozvodů a instalací požárně dělícími konstrukcemi, není instalováno nové VZT potrubí, původní únikové cesty nebudou zúženy ani prodlouženy, tj. nijak se nemění, nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah.

Počet přenosných hasících přístrojů je stanoven v souladu s ČSN 73 0804 (5 ks PHP práškových s jmenovitým množstvím náplně 6 kg hasícího prášku). Je určen rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek.

Prostory nitridace jsou od zbylých prostor objektu odděleny cihelnými stěnami, dveře jsou ocelové jednoplášťové. V objektu nedochází ke zvýšení požárního rizika a nejsou požadována žádná dodatečná protipožární opatření s výjimkou, že na pracovištích nebudou skladovány barvy, laky, ředidla ani jiné hořlavé kapaliny, ani zde nebudou skladovány pevné hořlavé látky, pokud se zde budou hořlavé látky vyskytovat, pak pouze v množství, které bude v souladu s ČSN 65 0201: 2003 (max. 50 lt hořlavých látek I. třídy nebezpečnosti či 250 lt hořlavých látek II. až IV. třídy nebezpečnosti).

Objekt je přístupný z ulice Nivnická s příjezdem po stávajících zpevněných plochách.

ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Podle podkladů 2. změny územního plánu velkého územního celku Zlínské aglomerace nevykazuje lokalita záměru žádné kolize s požadavky 2. změny územního plánu velkého územního celku Zlínské aglomerace (viz. příloha č. 12).

Podle mapy geofaktorů životního prostředí, mapy významných krajinných jevů lze okolní území charakterizovat jako území potenciálně ovlivněné zvýšenou hladinou podzemní vody

a území potencionálně ohrožené až poškozené větrnou erozí, dotčené území je zařazeno mezi plochy sídel, výrobních činností a technických zařízení - viz. příloha č. 15.

Podle mapy geofaktorů životního prostředí, signální mapy střetů zájmů, jsou okolní plochy charakteristické střety zájmů – narušená území (viz. příloha č. 16).

Území neleží v chráněném ložiskovém území, na území výhradního ložiska nebo dobývacího prostoru, ani v poddolovaném území. Nejbližším dobývacím prostorem byla Havřícká cihelna u Uherského Brodu, cihlářská surovina, ukončená povrchová těžba (vzdálenost cca 3 km západně).

Území, kde leží provozovna firmy NIPOS s.r.o. je určeno územním plánem jako plocha pro průmyslovou výrobu, podle platného územního plánu města Uherský Brod, které jsou určeny především pro lokalizaci areálů těžkých průmyslových podniků - které nesmí negativně ovlivňovat území za hranicí stanoveného ochranného pásma - viz. příloha č. 8 a 11.

a) relativní zastoupení přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na

✓ územní systém ekologické stability

Nejbližše je vyčleněn prvek ÚSES a to LBK č. 77 2984-12 ve vzdálenosti cca 150 m (viz. příloha č. 20 a 21). Lesní LBK z LBC Pod Katovkou do LBC Zábřehy je v současnosti v návrhu, LBK sleduje vodní tok Olšava. Další LBC, jako lesní (nivní), luční a vodní LBC Zábřehy 766 828-2 (příp. LBC Nad stavem č. 772 984- 8 a LBC Pod Katovkou č. 772 984- 7 a další) se nalézají ve vzdálenosti nad 1 km. Prvky ÚSES nebudou záměrem dotčeny nebo narušeny.

✓ zvláště chráněná území

Lokalita neleží ve zvláště chráněném území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Nejbližší velkoplošně chráněné krajinné území je CHKO Bílé Karpaty, která se nachází cca 8 km východním směrem. Nejbližší ZCHÚ PR Kovářův Žleb je ve vzdálenosti cca 5 km směrem západním, PR Vlčnovský háj ve vzdálenosti cca 4 km směrem jihozápadním, PP Terasy a PR Vrchové ve vzdálenosti cca 6 km směrem severozápadním. ZCHÚ nebudou nijak ovlivněna (viz. příloha č. 18).

NATURA 2000 a Ptačí území (viz. příloha č. 19)

Do evropsky významných lokalit v ČR NATURA 2000 a Ptačí území je zařazeno území :

charakter	popis lokality	kód lokality	kategorie CHÚ
Natura 2000	Mokřad u Slováckých strojíren	CZ0723412	přírodní památka
Natura 2000	Újezdecký les	CZ0724087	přírodní rezervace
Natura 2000	Kovářův žleb - Obora	CZ0720016	přírodní památka přírodní rezervace
Natura 2000	Údolí Bánovského potoka	CZ0723430	přírodní památka

Ptačí území : nebylo v okolním území vyhlášeno ani navrženo.

NATURA 2000 :

Mokřad u Slovákých strojírén - 2 km jižně od Uh. Brodu po levé straně u silnice č. 490 Uh. Brod - Nivnice, v prostoru mezi areálem Slovákých strojírén a Mlýnským potokem. Jedná se o strukturně a litologicky podmíněnou sníženinu s plochým dnem tvořeným širokými údolními nivami. Mělké tůně v rovinatém terénu, obklopeno zemědělsky využívanými cenózami. Mokřadní společenstva, rákosiny. Lokalita kuňky žlutobřiché. Lokální nahloučení životaschopné populace druhu *Bombina variegata* v jinak intenzivně zemědělsky využívané krajině.

Újezdecký les - Komplex Újezdeckého lesa SV od Uherského Brodu, mezi obcemi Prakšice, Pašovice, Polichno a Újezdec. Soubor převážně lesních společenstev s remízy a křovinami v kulturní krajině. Území je významné výskytem rozsáhlých porostů reprezentativních karpatských dubohabřin, v menší míře i bazifilních teplomilných doubrav. Újezdecký les obsahuje značné plochy tzv. pařezin, které v současnosti představují nejlépe dochovaná různověká („pralesovitá“) lesní společenstva. V území se také vyskytuje bohatá populace bourovce trnkového.

Kovářův žleb – Obora - Lokalita se nachází cca 5 km Z od Uherského Brodu na zalesněných svazích, 2 km SSV od obce Vlčnov. Rozsáhlý a souvislý komplex ochránářsky cenných karpatských dubohabřin, bazifilních teplomilných doubrav, panonských dubohabřin a údolních olšin v jinak poměrně intenzivně obhospodařované krajině. Součástí komplexu jsou také porosty reprezentativních širokolistých suchých trávníků, které se zde vyskytují na extenzivně obhospodařovaných loukách a v sadech. Lesní a luční společenstva hostí celou řadu ohrožených a převážně teplomilných druhů. Na území přírodního komplexu se vyskytuje celá řada chráněných druhů motýlů.

Údolí Bánovského potoka - Lokalita se nachází 2 km S od Bánova; 4 km VJV od Uherského Brodu, v údolí Bánovského potoka. Společenstva lesních lemů, světlých lesů a křovin. Příklad lokality s výskytem *Eriogaster catax*, prvek staré kulturní krajiny. Lokalita kuňky žlutobřiché a bourovce trnkového.

Evropsky významné lokality navržené v NATURA 2000 a Ptačí oblasti zde uvedené, nebudou předkládaným záměrem dotčeny ani negativně ovlivněny.

✓ území přírodních parků

Lokalita neleží v území přírodního parku. Nejbližší přírodní park je Prakšická vrchovina ve vzdálenosti cca 6 km severozápadně. Území přírodního parku se nachází v dostatečné vzdálenosti, nebude nijak dotčeno.

✓ významné krajinné prvky

Významným krajinným prvkem, který se nachází nejbližší posuzovanému záměru je vodní tok Olšava, který však nebude v korytě ani na březích, ani v ochranném pásmu dotčen. Dalším významným krajinným prvkem je údolní niva Olšavy, kde areál leží. Tato část údolní nivy je v současnosti nedílnou zastavěnou částí města, tedy nezasahuje do volné krajiny. Část nivy Olšavy je zastavěna bytovou a průmyslovou výstavbou, po okrajích nivy procházejí komunikace i železnice, část je využita i pro zemědělskou výrobu, část toku Olšavy je

upravena, břehový porost na části toku chybí, místy je narušen, jen v některých částech má polopřirozený charakter. Navrhovaný záměr nezmění architektonicky a prakticky i stavebně danou lokalitu.

Dalším VKP jsou Mokřad u Slováckých strojůren (cca 1,5 km jižní směrem), Škrlovský mlýn (cca 1 km jihozápadním směrem) – jsou situovány v dostatečné vzdálenosti. Z těchto důvodů se předpokládá negativní vlivy záměru na tyto VKP.

✓ území historického, kulturního nebo archeologického významu

Při případném nálezů archeologických památek v území je nezbytné zajistit ochranu archeologických památek. Pravděpodobnost archeologických nálezů v místě navrhovaného záměru je však minimální, neboť se nebudou provádět žádné výkopové a stavební práce. Stejně tak se jedná i o ochranu paleontologických nebo geologických nálezů.

Historické jádro města je vyhlášeno jako městská památková zóna (vyhlášeno zákonem ČNR č. 20/1987 Sb.). V horní části města je známé muzeum J.A.Komenského, zbytky městských hradeb, radnice z poloviny 15. století, klášter s kostelem, dva kostely, z toho jeden v barokním slohu.

V nejbližším až blízkém okolí se nenacházejí významné kulturní nebo historické památky nebo významné architektonické objekty, které by mohly být záměrem dotčeny.

✓ území hustě zalidněná

Lokalita, kde se nachází areál firmy ZEMASPOL Uherský Brod a.s. (dílna firmy NIPOS s.r.o.) s předkládaným a posuzovaným záměrem leží na jižním okraji města Uherský Brod. Město Uherský Brod má cca 17.800 obyvatel. Město je centrum regionu, zahrnující prakticky rozlohu bývalého okresu Uherský Brod.

Území města je rozděleno (v hlavních rysech) :

- ⇒ na obytné zóny s obytnou zástavbou (RD, bytové domy) a s nezbytnou občanskou vybaveností,
- ⇒ historické jádro města s polyfunkční náplní s převažující funkcí bydlení a výraznou funkcí služeb a občanského vybavení,
- ⇒ na smíšené zóny s prolínajícími se funkcemi bydlení, výroby, občanské vybavenosti, skladování,
- ⇒ na výrobní zóny s převládající náplní výroby a skladování bez obytné zástavby.

Areál firmy ZEMASPOL a.s. Uherský Brod (pronajatá dílna firmy NIPOS s.r.o.) je situován ploch průmyslové výroby – viz. příloha č. 8 a 11.

Vzdálenost provozovny (dílny firmy NIPOS s.r.o.) od obytné zástavby (Nivnická ulice) činí cca 40 m vzdušnou čarou a od obytné zástavby (Rolnická ulice) činí cca 55 m vzdušnou čarou od objektu nejbližšího rodinného domu. V bližším okolí žije cca 80 obyvatel.

Oblast je charakterizována středním stupněm narušení životního prostředí. Indikátor kvality sociálního prostředí je příznivý. Nejbližší dotčené sídlo město Uherský Brod je z hlediska

sociálně ekonomického rozvoje středisko málo vyvinuté s příznivou hodnotou ztrát životního potenciálu obyvatelstva.

Oblasti cestovního ruchu leží na sever od Uherského Brodu CR č. 46 - Valašsko a v jižní části oblasti CR č. 45 - Slovácko. Rekreační funkce nebudou zasaženy.

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

Nebyly nalezeny dostupné podklady ani zjištěny informace, že v areálu firmy ZEMASPOL Uherský Brod a.s. na Nivnické ulici se nachází stará ekologická zátěž. V místě stavby nejsou evidovány žádné staré ekologické zátěže, v okolí stavby se nacházejí zasažené objekty, viz. příloha č. 17.

Ekologické zátěže na území města Uherského Brodu se týkají České zbrojovky a.s. a bývalého provozu Chemických čistíren a prádelen (dotčené území neovlivňují).

2. **Charakteristika významně ovlivnitelných složek ŽP v dotčeném území**

Klimatické poměry, kvalita ovzduší

Klimatické poměry jsou jedním z hlavních geografických činitelů. Podle Quitta je území součástí teplého rajonu T2, charakterizované dlouhým, teplým a suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem až mírně teplým podzimem, krátkou zimou, mírně teplou a velmi suchou, s poměrně krátkým trváním sněhové pokrývky.

Parametrem pro posouzení celkových přirozených možností provětrávání území je ventilační faktor území, který byl pro oblast Uherského Brodu vypočten v hodnotě 30 - 50. Zde je třeba toto území hodnotit jako oblast s omezenými možnostmi přirozené ventilace vzduchu.

Podle schéma lokální termické cirkulace v údolí Uherského Brodu dochází během dne k výstupu teplejšího vzduchu podél svahů nahoru a během noci chladnější vzduch sestupuje podél svahů do údolí.

Pro území Uherského Brodu lze očekávat častější výskyt přízemních radiačních inverzí, které bývají často doprovázeny výskytem mlh, příp. alespoň velmi nízkými dohlednostmi.

Z mikro- a mezometeorologického hlediska jsou nepříznivé fyzikálně-geografické předpoklady pro přirozený rozptyl znečišťujících látek v údolí řeky Olšavy.

Vypočtené hodnoty indexu kvality ovzduší (IKO) informují o stavu ovzduší a pro oblast Uherského Brodu byly vypočteny (viz. příloha č. 13) :

⇒ IKO_r 0,472 (zařazeno do 1. třídy - čisté ovzduší)

⇒ IKO_k 0,400 - 1,533 (zařazeno do 1. třídy - čisté ovzduší a do 2. třídy - vyhovující ovzduší).

Četnost a směry větru jsou prezentovány v příloze č. 14.

Voda

Průměrný roční průtok má Olšava v Uherském Brodě $1,95 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, minimální denní průměr $0,06 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, maximální průtok až $187 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (1951 - 1960). Maximální průměrné měsíční průtoky má řeka v březnu ($4,29 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$). Nejméně vodné jsou podle průměrných měsíčních průtoků září ($0,68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$) a říjen ($0,91 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$).

Podle vypracovaného systému hydrologického číslování povodí toků na území ČR je zájmové území součástí povodí č.h.p. 4-13-01 Dřevnice a Morava od Dřevnice po Olšavu. Dotčené území je odvodňováno řekou Olšavou, č.h.p. 4-13-01-124.

V dotčeném území se nenacházejí ochranná pásma jímacích zdrojů podzemních a povrchových vod, ani zdroje léčivých vod. Areál neleží v CHOPAVu. Objekty nejsou v bezprostřední blízkosti řeky Olšavy.

Povodně

Úprava koryta Olšavy v Uherském Brodě je provedena na stoletou vodu $Q_{100} = 210 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, dle tehdy platných hydrologických údajů (1971). Podle hydrologických údajů z roku 1996 je $Q_{100} = 225 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, tedy vyšší než původní Q_{100} , na kterou je provedena úprava koryta. Plánovaný záměr stavby posuzovaného zařízení v areálu firmy ZEMASPOL Uherský Brod a.s. nemá vliv na odtokové poměry řeky Olšavy (místo stavby leží mimo záplavové území města).

Geomorfologické poměry

Hodnocené území je součástí Hlucké pahorkatiny, která je geomorfologickým podcelkem Vizovické vrchoviny. Hlucká pahorkatina je v prostoru na jihovýchod od Uherského Brodu vyvinuta ve formě kotlinové deprese, protékané ve směru jih - sever levobřežním přítokem Olšavy, potokem Korečnice (Nivnička), zvaná podcelek Uherskobrodská kotlina.

Geologické poměry

Uherský Brod náleží k flyšovému pásmu magurské skupiny. Povrchové půdní druhy jsou těžšího rázu, tj. jíly, jílovité hlíny a hlíny, vyjimečně písčité na zvětralých pískovcích uherskobrodského synklinoria. V údolní poloze - v nivě řeky Olšavy se vyskytují nejmladší holocenní naplaveniny (fluviální písčito hlinité až písčité sedimenty). Na povrchu jsou tvořeny jílovitými hlínami, které spočívají na souvrství zahliněných, hrubších, málo opracovaných štěrkopísčích.

Hydrogeologické poměry

V údolní nivě Olšavy je vyvinuta souvislá mělká kvartérní zvodeň, vázaná na souvrství fluviálních štěrků. Hladina podzemní vody je mírně napjatá, hladina podzemní vody se vyskytuje v hloubce 2,9 až 3,7 m pod terénem (v době vysokých vodních stavů je nutné počítat s krátkodobým výstupem hladiny podzemních vod), v místě stavby byla naražena v hloubce cca 3,5 m p.t. Podzemní vodu lze klasifikovat jako málo vhodnou nebo nevhodnou podzemní vodu (III. kategorie), nevykazuje agresivitu na stavební materiály.

Sesuvy

V lokalitě nebyly žádné sesuvy a svahové deformace pozorovány (rovina).

Fauna a flóra

V místě byl proveden zběžný průzkum, příznivé podmínky pro biotu jsou v současnosti v místě nereálné (zpevněné plochy). Nedojde tedy k poškození nebo negativnímu ovlivnění žádných chráněných druhů, neboť se v místě nevyskytují, prakticky však ani běžných druhů rostlin a živočichů.

Krajina

Území v současné době směrem jižním představuje kulturní krajinu, s převažujícím zastoupením agrocenóz, přetátou obchvatem města Uherský Brod. V blízkosti areálu se protéká řeka Olšava, smíšená a výrobní zóna, prakticky s celou částí jižní částí města se rozkládá v nivě řeky Olšavy v zastavěném území. Na severní straně nivy do svahu se rozkládá historická část města Uherský Brod.

Seismická aktivita

Stavba se nenachází v seismicky aktivní oblasti.

ČÁST D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. Charakteristika vlivů, odhad jejich velikosti a významnosti

Charakteristiky jednotlivých vlivů je popsány v jednotlivých kapitolách předkládaného záměru – viz. jednotlivé kapitoly Vstupní údaje (Půda, Voda, Ostatní surovinové a energetické zdroje, Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu), Výstupní údaje (Ovzduší, Odpadní vody, Odpady, Hluk a vibrace, Záření radioaktivní, elektromagnetické), Rizika havárií a z části v kapitole Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území a Charakteristika významně ovlivnitelných složek ŽP v dotčeném území.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Pracovní prostředí

Ochranu pracovníků zajišťují především - preventivní lékařské prohlídky, průkazné poučení zaměstnanců a průkazná kontrola znalosti příslušných předpisů na obsluhu instalované technologie, používání osobních ochranných pomůcek, vytvoření podmínek pro dodržování osobní hygieny a dodržování provozních a bezpečnostních předpisů.

Jedná se zejména o používání ochranných pracovních pomůcek, pozornost při manipulaci s rozměrnými výrobky a dodržování určených pracovních postupů. Další konkrétní omezení

jsou vázána na jednotlivá zařízení specifikované v pokynech pro obsluhu, opravy a údržbu technologických strojů zpracovaných v rámci dokumentace zpracované jejich výrobcem, resp. dodavatelem.

Celá činnost probíhá pouze za zcela běžných výrobních podmínek, které jsou spojeny s povrchovou úpravou. Obsluha je při výrobě trvale na pracovišti. Takto je zcela pasivně zaručen trvalý dohled nad zařízením a případnými neobvyklými stavy. Zařízení jsou konstruována jako bezpečná, neobvyklé provozní stavy – havárie - jsou opticky pozorovatelné a povinností obsluhy je zařízení uvést do klidu a v práci nepokračovat. Obsluha má povinnost dodržovat obecné technologické, bezpečnostní, požární, aj. předpisy.

Zásady bezpečnosti práce se opírají o závazná ustanovení bezpečnosti práce vyplývající z ČSN a vyhlášek Českého úřadu bezpečnosti práce. Dodržovat požadavky uvedené v bezpečnostních listech technických plynů – amoniak, propan – butan. Provádět pravidelné kontroly technologie nitridování.

Pracovní prostředí nevykazuje významnou fyzikální, chemickou nebo biologickou zátěž ve vztahu k zaměstnancům nebo zákazníkům za splnění projektovaných podmínek. Negativní vlivy na pracovní obsluhu se nepředpokládají za podmínek stanovených v bezpečnostních listech a pokynech pro obsluhu, bezpečnosti a hygieny práce.

Venkovní prostředí, ochrana veřejného zdraví

Hladina akustického tlaku na hranici pozemku je, vzhledem k počtu a provozu zařízení, poměrně nízká (hlučnost technologie činí max. 55 dB v uzavřeném objektu v dostatečné vzdálenosti od obytných objektů) a neznamena významné zatížení životního prostředí.

Emise hluku osobních vozidel a dodávkových vozidel jsou zanedbatelné, jedná se o cca 6 – 7 vozidel denně, které vjedou do areálu přímo z ulice Nivnická.

Negativní dopady na zdraví obyvatelstvo se nevyskytují. Opatření, spojená s omezením emisí škodlivin (amoniak) do ovzduší, jsou navržena. V hodnocené lokalitě se nenachází jiný podobný zdroj emisí. Při provozu hodnoceného záměru bude provozovatel plnit povinnosti spjaté s ochranou veřejného zdraví. U posuzovaného záměru nedochází k porušování zdravých životních a pracovních podmínek. Provoz nebude mít přímý negativní vliv na zdraví obyvatel ve sledované lokalitě.

Nebyly nalezeny žádné významné emise škodlivin fyzikální, chemické nebo biologické povahy, které by mohly způsobit bezprostřední nebo dlouhodobé patologické změny na zdraví a nebo trvale výrazně zhoršit faktory pohody obyvatel města.

Negativní dopady na zdraví obyvatelstvo jsou minimalizovány (spalovací systém zbytkových koncentrací amoniaku v odpadním vzduchu). Opatření, spojená s omezením emisí škodlivin do ovzduší, jsou provedena. Nedojde k rozšíření provozu nebo zvýšení jeho rozsahu a kapacity.

Faktory pohody nejsou provozem záměru negativně ovlivněny na základě umístění v areálu v uzavřeném objektu a v dostatečné vzdálenosti od stávající bytové zástavby.

Vlivy na ovzduší a klima

Provozovna je na vytápění nezávislá, pronajímatel nezajišťuje pro nájemce dodávky tepla. Změnou užívání stavby nevzniknou nároky na navýšení potřeb tepla a tím i zvýšení emisí (kotel je v majetku pronajímatele).

Zbytkové plyny, odcházející z pece jsou spalovány pomocí hořáku na propan – butan (PB). Odvod plynů z pecí je sveden do jednoho atmosférického hořáku a odtud spalínovodem samotížně ven do vnější atmosféry, není instalován spalinový ventilátor.

Roční emise (hmotnostní tok) amoniaku činí $0,7 \text{ kg.rok}^{-1}$ a oxidu uhelnatého $11,3 \text{ kg.rok}^{-1}$ a jsou nevýznamné.

Vypočtené hodnoty teoretických ročních hmotnostních toků při projektovaném výkonu zařízení v parametru amoniak a oxid uhelnatý odpovídají kategorii malý zdroj znečišťování ovzduší (autorizovaná osoba - DETEKTA s.r.o., Brno, 01/2007).

Emise škodlivin z mobilních zdrojů (expertní výpočet – do 10 kg škodlivin za rok nebo 0,03 kg škodlivin za den) jsou prakticky zanedbatelné a souvisí spíše s vozidly zákazníků a ne oznamovatele. Vlivy dopravy nevedou k ovlivnění ovzduší, které by mohlo mít jakýkoliv negativní dopad na životní prostředí nebo zdraví obyvatel. Dá se konstatovat, neovlivňuje významnou vyšší měrou samotný provoz na komunikaci Nivnická a ani životní prostředí města Uherský Brod.

Pro místnosti přirozeně větrané nevystávají žádné požadavky z hlediska ochrany okolního ovzduší.

Negativní vlivy z bodových zdrojů při provozu nepřevyšují povolené limity a ovzduší neohrožují nad limity stanovené předpisy na ochranu ovzduší.

Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Z hodnocení vyplývá, že hlukové hladiny v době provozu nejsou ve vztahu k okolní bytové zástavbě významné (hlučnost technologie činí max. 55 dB v uzavřeném objektu v dostatečné vzdálenosti od obytných objektů).

V souvislosti s provozem záměru se nenavrhují žádná protihluková opatření.

Provozovatel nakládá s chemickými látkami a chemickými přípravky v souladu se zákonem o chemických látkách a přípravcích (aceton, amoniak, propan – butan).

Vliv vibrací provozem záměru není žádný. Další vlivy, jako biologické, záření, se nepředpokládají.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Skladování závadných látek (aceton – cca 5 lt) je v obchodních obalech na záchytné vaně s roštem.

Ostatní provoz v areálu firmy je zabezpečen stavebně – technickými bariérami (zpevněná manipulační plocha) a odvodem splaškových a dešťových odpadních vod přes kanalizační přípojky areálu do veřejné kanalizace města, ukončené městskou ČOV. U splaškových a dešťových vod jsou dodrženy limity jednotlivých ukazatelů a zamezení průniku závadných látek Kanalizačního řádu města Uherský Brod.

Povodňový plán se nevyžaduje – areál neleží v záplavovém území města Uherský Brod.

Posuzovaný provoz nemá mít žádný vliv na odvodnění oblasti. Úroveň hladiny podzemních vod není v místě významně ovlivněna. Hydrogeologické charakteristiky horninového podloží se nezmění.

Provozem areálu nebude zhoršena jakost povrchových a podzemních vod. Pro případ havárie vozidel jsou k dispozici sanační prostředky (sorbeny, piliny). Ochrana podzemních a povrchových vod se rámci posuzovaného záměru nevyžaduje.

Vlivy na půdu

Nebezpečné a ostatní odpady jsou před předáním oprávněným osobám shromažďovány na určeném místě v objektu. V rámci firmy jsou řešeny odpady, které jsou produkovány po dobu provozu záměru.

Záměrem nebude proveden žádný zábor ZPF ani PUPFL.

Nedojde k ovlivnění stability území a neprojeví se žádné erozní jevy a sesuvy (rovina). Stavba není v seismicky aktivním území.

Jiné vlivy na půdu, charakter území a geologické podmínky v posuzovaném území se nepředpokládají, rozsah vlivů je obdobný jako u části Vliv na vodu, viz. výše.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Nerostné zdroje nebudou dotčeny. Jiné vlivy na charakter území a geologické podmínky v posuzovaném území se nepředpokládají (obdobně jako při vlivu na půdu).

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Kácení stromů, výsadba zeleně

Na místě se nenachází žádné dřeviny, které by v souvislosti se záměrem měly být vykáceny. Investor nebude žádat příslušný orgán státní správy orgán ochrany přírody a krajiny (ORP Uherský Brod) o souhlas ke kácení dřevin rostoucích mimo les.

Biota, chráněné druhy

Provoz zařízení nemá mít vliv na místní biotu. V areálu nejsou registrovány žádné vzácné nebo chráněné druhy rostlin a živočichů, které by stavbou a provozem mohly být ovlivněny nebo narušeny. Lze souhlasit s tím, že nedojde k významnějšímu negativnímu ovlivnění fauny a flóry.

V bezprostředním okolí se nenachází žádný prvek ÚSES, který by mohl být dotčen uvažovanou činností. Lokální nivní a vodní biokoridory procházející po toku Olšavy a Nivničky procházejí mimo dotčené území. Nedojde k poškození prvků v rámci ÚSESu, neboť nejsou stavbou dotčeny nebo ovlivněny pro dostatečnou vzdálenost, podobně i ochranné pásmo ÚSES.

Totéž se týká zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (NATURA 2000), přírodních parků a jejich ochranných pásem, které se v místě nenacházejí.

Vlivy na krajinu

Velkoplošné vlivy stavba a provoz nezpůsobuje.

Pro ochranu přírody a krajiny nemá uvedený záměr žádný negativní význam. Nedojde ani k narušení krajinného rázu.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Historické památky se v místě nenalézají. Vliv na budovy a architektonické památky nebude žádný. Archeologické nálezy nejsou dotčeny.

Funkční využití území se nezmění, jedná se o stavbu na pozemku určeném územním plánem pro průmyslovou výrobu. Stavba je v souladu s územním plánem města. Záměr je provozován na pozemcích, které jsou určeny jako plochy pro průmyslovou výrobu, podle platného územního plánu města Uherský Brod, které jsou určeny především pro lokalizaci areálů těžkých průmyslových podniků - které nesmí negativně ovlivňovat území za hranicí stanoveného ochranného pásma - viz. příloha č. 8 a 11.

Dopravní vztahy jsou vyřešeny. Negativní časový dopad na ovlivnění kvality místních komunikací, vlivem dopravy, směr (příjezd a odjezd) bude minimální.

Rekreační aktivita v území není dotčena.

3. Údaje o významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice

Nejbližší státní hranice je se Slovenskou republikou ve vzdálenosti cca 6 km vzdušnou čarou, od Uherského Brodu, oddělená pohorím Bílé Karpaty. Překládaný záměr nebude mít nepříznivé vlivy přesahující státní hranice.

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

Ochrana ovzduší

- Ø Nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraňovat. Maximálně omezit prašnost při dopravě v areálu. Udržovat pořádek v areálu firmy.
- Ø Provozovatel je povinen plnit požadavky a technické podmínky provozu zdrojů a zařízení jež jsou uvedena v příslušných předpisech (zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a novel).

Ochrana vod, půdy a horninového prostředí

- Ø Odpadní vody (splaškové, dešťové) odvádět přes kanalizační přípojky do veřejné kanalizace města, ukončené městskou ČOV, po dohodě se správcem areálové kanalizace a splnění podmínek kanalizačního řádu.
- Ø Závadné látky, ohrožující jakost vod, je nutno skladovat v prostředcích nebo v zařízení, které bude splňovat požadavky ochrany vod, skladování chemických látek a/nebo shromažďování odpadů (např. havarijní vana, dvouplášťová nádoba, nepropustná odolná podlaha, obchodní balení, apod.).

Nakládání s odpady

- Ø Při nakládání s odpady (manipulace, třídění, skladování, atd.) v provozu bude nadále jejich původce postupovat v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a předpisů souvisejících. Provozovatel využije specializovaných firem (oprávněné osoby). Provozovatel vede evidenci odpadů a doklady se uchovávají ke kontrole. Odpady se musí třídit a potom shromažďovat, příp. skladovat odděleně na určeném místě (shromažďovací místo), které je udržováno v pořádku a chráněno před povětrnostními vlivy.
- Ø Komunální odpady z provozu třídit a předávat v rámci odpadového hospodářství organizace na základě smluvních vztahů oprávněné osobě (doporučuje se zapojení do městského systému nakládání s odpady dle obecně závazné vyhlášky o nakládání s komunálním a stavebním odpadem na území Města Uherský Brod – záležitostí pronajímatele objektu)).
- Ø Předání nebezpečných odpadů, vznikajících při provozu, realizovat na smluvním základě s firmou s platným souhlasem pro nakládání s nebezpečnými odpady.

Ochrana zdraví

- Ø Dodržovat požadavky a podmínky stanovené v bezpečnostních listech chemických látek a chemických přípravků (amoniak, propan – butan, aceton).
- Ø Pro pracovní prostředí a ochraně zaměstnanců zajistit technické a organizační podmínky, poskytovat ochranné pracovní prostředky, mít k dispozici bezpečnostní listy pro nakládání s chemickými látkami a chemickými přípravky a další podklady pro zajištění hygieny a bezpečnosti práce.

Omezení rizika havárií

- Ø V případě havárie po dobu provozu v areálu (únik ropných látek z vozidel či jiných závadných látek, exploze, požár, únik chemických látek do ovzduší, apod.) bude postupováno dle směrnic provozovny, neprodleně budou informovány zainteresované strany a bude zahájena sanace. Obdobně postupovat v případě zjištění požáru.

Ostatní opatření

- Ø Pro nakládání s chemickými látkami a chemickými přípravky bude provozovatel postupovat v souladu s ustanoveními zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů a novel.

- Ø V případě likvidace objektu (po požáru, atp.) postupovat v souladu s předpisy o odpadovém hospodářství z titulu původce odpadu a v souladu se stavebním zákonem ohledně likvidace staveb.
- Ø Během provozu budou dodržovány proti požární předpisy a bezpečnostní předpisy a hygiena práce, bezpečnostní předpisy uváděné v jednotlivých závazných ČSN a v technologických postupech pro jednotlivé práce a činnosti.
- Ø Doporučuje se provozovateli zavedení systému environmentálního řízení firmy.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí

Nebyla k dispozici podrobná projektová dokumentace pro záměr „Nitridace – změna užívání stavby, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod“. Zpracovatel oznámení však věc podrobně konzultoval s navrhovatelem záměru a obdržel požadované podklady.

Nebylo provedeno měření pracovního prostředí (mikroklima, hluk, škodliviny) – dle sdělení hygienické služby se ze změnou užívání stavby souhlasí, další podmínky mohou být navrženy (viz. příloha č. 10).

ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Předmětem záměru je změna užívání stavby z zámečnické dílny na dílnu povrchových úprav, tj. chemicko tepelného zpracování - nitridování. Cílem je tedy provést změnu užívání stavby, tj. kovoobráběcí dílny v objektu firmy ZEMASPOL a.s. Uherský Brod na Nivnické ulici, kde část objektu - dílna je pronajímána firmě NIPOS s.r.o. za účelem povrchové úpravy výrobků technologickým procesem nitridace. V současnosti je uvedená technologie v dílně instalována a je v provozu, nové požadavky na stavební úpravy nebo změny technologie nevystávají žádné.

Teoreticky lze uvážit tzv. nultou variantu – tj. neprovedení změny užívání stavby, tzn. ukončení provozu nitridace. Nultá varianta však nebyla posuzována z důvodu zachování současného stavu, neboť neprovedení změny užívání stavby je pro investora krajně nevýhodné (nesplnění závazků k zákazníkům, zastavení výroby a práce, absence účinné technologie úpravy povrchu výrobků, aj.).

O jiné variantě umístění posuzovaného záměru investor mimo dotčené místo proto neuvažuje. Varianty technologie nebyly navrženy. Proto je v textu oznámení uváděno univariantní řešení umístění záměru.

Realizace záměru do jiné lokality je pro investora možná v případě schválení nově navržených průmyslových zón na území města Uherský Brod (u Slováckých strojů, Vazová), které však v současnosti (pravděpodobně i na několik dalších let) jsou omezeny z různých důvodů (nesouhlas vlastníků pozemků, ochranná pásma tras vysokého napětí, jednostranná závislost na vlastních inženýrských sítích, záplavové území v aktivní zóně, nepřipravenost území z hlediska dopravního a přítomnosti infrastruktury, aj.).

Z těchto hlavních důvodů nebyla posuzována jiná varianta řešení záměru „Nitridace – změna užívání stavby, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod“ v areálu společnosti ZEMASPOL a.s. Uherský Brod nebo v jiné lokalitě.

ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace

1. Situační mapa – širší vztahy v území, město Uherský Brod – červená šipka.
2. ÚPN SÚ Uherský Brod – širší vztahy, měřítko neuvedeno, (Nitridace - NIPOS, s.r.o. Uherský Brod - červená šipka, orientační vyhrazení).
3. Výpis z KN ze dne 13.6.2007.
4. Kopie katastrální mapy, mapový list č. 9 – 4/12, k.ú. Uherský Brod ze dne 13.6.2007.
5. NIPOS, s.r.o. – provozovna, Nivnická 423, Uherský Brod – popis technologie, Beneš Radko, Uherský Brod, 07/2005.
6. NIPOS, s.r.o. – technologické schéma procesu.
7. Výpočet a návrh na zařazení zdroje znečišťování ovzduší do kategorie – nitridační pece, DETEKTA s.r.o., Franzova 63, Brno ze dne 26.1.2007.
8. Vyjádření MěÚ Uherský Brod, odbor stavebního úřadu a územního plánování ze dne 11.6.2007.
9. Vyjádření Krajského úřadu Zlínského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství k projektové dokumentaci stavby „Změna užívání – nitridace“ ze dne 20.7.2006 pod č.j. KUZL 44718/2006 ŽPZE-ZJ.
10. Změna užívání kovoobráběcí dílny na dílnu firmy NIPOS, s.r.o., Nivnická 423, Uherský Brod – stanovisko, Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, územní pracoviště Uherské Hradiště ze dne 29.5.2006 pod č.j. UH 1731/241/2006.
11. ÚPN města Uherský Brod - hlavní výkres, měřítko neuvedeno, (Nitridace - NIPOS, s.r.o. Uherský Brod - červená šipka, orientační vyhrazení).
12. 2. změna územního plánu velkého územního celku Zlínské aglomerace, měřítko neuvedeno, (Nitridace - NIPOS, s.r.o. Uherský Brod - červená šipka, orientační vyhrazení).
13. Index kvality ovzduší – město Uherský Brod (NIPOS, s.r.o.) – červená šipka, měřítko neuvedeno.
14. Větrná růžice Uherský Brod, ČHMÚ Praha.
15. Mapa geofaktorů životního prostředí ČR, mapa významných krajinných jevů, měřítko neuvedeno, (Nitridace - NIPOS, s.r.o. Uherský Brod - červená šipka, orientační vyhrazení).
16. Mapa geofaktorů životního prostředí ČR – Signální mapa střetů zájmů, měřítko neuvedeno, (Nitridace - NIPOS, s.r.o. Uherský Brod - modrá šipka, orientační vyhrazení).
17. Zátěže životního prostředí ČR, měřítko neuvedeno, (Nitridace - NIPOS, s.r.o. Uherský Brod – červená šipka – orientační vyhrazení).
18. Mapa chráněných území ČR – 1 a 2, měřítko neuvedeno, (Nitridace - NIPOS, s.r.o. Uherský Brod - červená šipka, orientační vyhrazení).

19. Evropsky významné lokality – NATURA 2000, měřítko neuvedeno, (Nitridace - NIPOS, s.r.o. Uherský Brod – modrá šipka – orientační vyhrazení).
20. Územní systém ekologické stability, měřítko neuvedeno, (Nitridace - NIPOS, s.r.o. Uherský Brod - červená šipka, orientační vyhrazení).
21. Územní systémy ekologické stability – tabulky.

22. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

23. Fotodokumentace areálu a objektů společnosti ZEMASPOL Uherský Brod a.s. a NIPOS, s.r.o. Uherský Brod. (stav 05/2007).

24. Autorizace - Osvědčení odborné způsobilosti zpracovatele oznámení.

Poznámka :

„Nitridace – změna užívání stavby, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod“ =
„Nitridace - NIPOS, s.r.o. Uherský Brod“.

2. Další podstatné informace oznamovatele

Projekty

- Ø Pasport provozovny, textová a výkresová část, ZEMASPOL Uherský Brod a.s., Nivnická č. 423, Uherský Brod, Beneš Radko, Uherský Brod, 07/2005.
- Ø Technologické schéma procesu.
- Ø Popis technologického procesu plynné nitridace.

Vyjádření, stanoviska

- Ø Změna užívání kovoobráběcí dílny na dílnu firmy NIPOS, s.r.o., Nivnická 423, Uherský Brod – stanovisko, Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně, územní pracoviště Uherské Hradiště ze dne 29.5.2006 pod č.j. UH 1731/241/2006.
- Ø Vyjádření Krajského úřadu Zlínského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství k projektové dokumentaci stavby „Změna užívání – nitridace“ ze dne 20.7.2006 pod č.j. KUZL 44718/2006 ŽPZE-ZJ.
- Ø Sdělení – posudek o zařazení stávajícího provozu plynné nitridace do kategorie malých zdrojů znečišťování ovzduší, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod ze dne 12.2.2007 pod zn. 01/02/06.
- Ø Vyjádření z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí k záměru „Změna užívání stavby – nitridace“, Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ekologických rizik ze dne 6.3.2007 pod č.j. KUZL 15835/2007 ŽPZE-VU.
- Ø Vyjádření z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí k záměru „Změna užívání stavby – nitridace“, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod ze dne 20.3.2007 pod zn. 01/03/06.
- Ø Stanovisko k řízení o změně užívání stavby, Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje, územní odbor Uherské Hradiště ze dne 28.3.2006 pod zn. HSZL-1055/3-SPD-2005.
- Ø Oznámení zahájení řízení, MěÚ Uherský Brod, odbor stavebního úřadu a územního plánování ze dne 8.6.2006 pod zn. STAV/1313/06/Ře.

- Ø Výzva, MěÚ Uherský Brod, odbor stavebního úřadu a územního plánování ze dne 10.8.2006 pod zn. STAV/1313/06/Ře.

Protokoly

- Ø Výpočet a návrh na zařazení zdroje znečišťování ovzduší do kategorie – nitridační pece, DETEKTA s.r.o., Franzova 63, Brno ze dne 26.1.2007.

Jiné

- Ø Výpis z KN ze dne 13.6.2007.
- Ø Kopie katastrální mapy, mapový list č. 9 – 4/12, k.ú. Uherský Brod ze dne 13.6.2007.
- Ø Souhlas se zřízením sídla společnosti, ZEMASPOL Uherský Brod a.s. ze dne 28.6.2001.
- Ø Pokyny pro případ nehody, čpavek – amoniak, Chemopetrol, a.s. Litvínov.
- Ø List bezpečnostních údajů podle 91/155/EC – amoniak, Chemopetrol, a.s. Litvínov.
- Ø Propan – butan (zkapalnělý uhlovodíkový plyn), ČSN 65 6482, bezpečnost a ochrana zdraví při práci, první pomoc.
- Ø Amoniak kapalný technický, ČSN 65 1311, bezpečnost a ochrana zdraví při práci, první pomoc.
- Ø Bezpečnostní list – amoniak bezvodý, Air Products, Linde Technoplyn a.s.

ČÁST G – SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Prezentace záměru výstavby a provozování „Nitridace – změna užívání stavby, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod“.

Technologie nitridování je provozována v pronajatých prostorách areálu firmy ZEMASPOL a.s. Uherský Brod firmou NIPOS s.r.o.

Provozní budova firmy ZEMASPOL a.s. Uherský Brod č.p. 423, je postavena na pozemku par. č. st. 780 v k.ú. Uherský Brod na Nivnické ulici (byla původně realizována koncem 20-tých let 20. století s využitím jako lihovar).

Cílem je provést změnu užívání stavby, tj. kovoobráběcí dílny v objektu firmy ZEMASPOL a.s. Uherský Brod na Nivnické ulici, kde část objektu - dílna je pronajímána firmě NIPOS s.r.o. za účelem povrchové úpravy výrobků technologickým procesem nitridace. V současnosti je uvedená technologie v dílně instalována a je v provozu, nové požadavky na stavební úpravy nebo změny technologie nevyvstávají žádné.

Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Stavba přešla v 50-tých letech do vlastnictví JZD Uherský Brod. Byla využívána jako kanceláře vedení JZD (1. patro) a sociální zařízení a mechanizační středisko dopravy (přízemí). V současné době je budova využívána následovně - v 1. patře jsou využité dvě kanceláře, ostatní místnosti se nevyužívají. V přízemí sociální zařízení - 2x WC, jídelna, sprcha, umývárna, sociální zařízení pro ženy, které jsou nepoužívány. Dále - sklad drobného

spojovacího materiálu, nástrojárna, 2 x prostor pro kovovýrobu, místnost pro vrtačky, dělírna materiálu, chodby a schodiště. Část objektu v přízemí je v pronájmu firmě NIPOS, s.r.o.

Plynná nitridace je technologický proces, jehož cílem je dosažení vyšší povrchové tvrdosti strojírenských výrobků, jako jsou například ozubená kola, formy, hřídele a jiné.

Vlastní proces probíhá při teplotě 500 - 550 °C a za působení čpavkové atmosféry, která se při styku s povrchem ocelových součástí rozkládá a uvolněný atomární dusík difunduje do povrchu součástí, což má za následek zvýšení povrchové tvrdosti součástí. Čpavek se na povrchu ocelových součástí rozkládá a uvolněný atomární dusík difunduje do povrchu součástí. Rozštěpená atmosféra je na výstupu z peci spalována v plameni propanbutanového hořáku.

Proces plynné nitridace je prováděn v šachtových pecích s elektrickým ohřevem a nucenou cirkulací atmosféry. K chlazení pece je využíván uzavřený cirkulační okruh. K chlazení pece je využívána cirkulační technologická voda o vstupní teplotě cca 16 °C a výstupní teplotě maximálně 20 °C.

K výrobě nitridační atmosféry je používán kapalný čpavek uzavřený v ocelové tlakové láhvi. Rozštěpená atmosféra je na výstupu z pece spalována pomocí plamene vycházejícího z propanbutanového hořáku. Při tomto technologickém procesu nevzniká žádný nebezpečný odpad ani jiné odpady. Celý proces nitridace probíhá po založení vsázky automaticky a je řízen pomocí řídicí jednotky umístěné na každé peci.

Skladování materiálu, surovin a výrobků se v provozovně neprovádí. Zákazník si doveze sám materiál ke zpracování a odveze sám vlastní dopravou hotové výrobky.

Ve firmě NIPOS s.r.o. pracují tři zaměstnanci nepřetržitě v různých směnách, tj. celodenně a to i ve dnech pracovního volna a pracovního klidu. Počet zaměstnanců zůstává neměnný.

Na pracovišti je k dispozici - pracovní řád, požární předpisy, první pomoc, havarijní opatření, úniková cesta, aj. Všichni pracovníci odpovědní za práci mají odbornou způsobilost pro specializovanou činnost. Proces úpravy povrchu výrobků budou ovládat pouze vyškolení pracovníci firmy.

Rozsah vlivu – k.ú. dotčených obcí

Záměr se dotýká města Uherský Brod, k.ú. Uherský Brod.

Rozsah hodnocení navrhovaného záměru

Oznámení hodnotí předpokládaný vliv záměru na životní prostředí, technické zabezpečení stavby a technologie z hlediska ochrany ovzduší, vod, půdy a životního prostředí všeobecně, nakládání s odpady a riziko provozu záměru na zdravé životní podmínky obyvatel obytné zástavby v ulici Nivnická a Rolnická města Uherského Brodu a z hlediska ochrany veřejného zdraví.

Byly vyhodnoceny dopady výstavby a provozu záměru na jednotlivé složky životního prostředí, ochrany veřejného zdraví a zdravých životních podmínek :

Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Pracovní prostředí

Ochranu pracovníků zajišťují především - preventivní lékařské prohlídky, průkazné poučení zaměstnanců a průkazná kontrola znalosti příslušných předpisů na obsluhu instalované technologie, používání osobních ochranných pomůcek, vytvoření podmínek pro dodržování osobní hygieny a dodržování provozních a bezpečnostních předpisů.

Jedná se zejména o používání ochranných pracovních pomůcek, pozornost při manipulaci s rozměrnými výrobky a dodržování určených pracovních postupů. Další konkrétní omezení jsou vázána na jednotlivá zařízení specifikovaná v pokynech pro obsluhu, opravy a údržbu technologických strojů zpracovaných v rámci dokumentace zpracované jejich výrobcem, resp. dodavatelem.

Celá činnost probíhá pouze za zcela běžných výrobních podmínek, které jsou spojeny s povrchovou úpravou. Obsluha je při výrobě trvale na pracovišti. Takto je zcela pasivně zaručen trvalý dohled nad zařízením a případnými neobvyklými stavy. Zařízení jsou konstruována jako bezpečná, neobvyklé provozní stavy – havárie - jsou opticky pozorovatelné a povinností obsluhy je zařízení uvést do klidu a v práci nepokračovat. Obsluha má povinnost dodržovat obecné technologické, bezpečnostní, požární, aj. předpisy.

Zásady bezpečnosti práce se opírají o závazná ustanovení bezpečnosti práce vyplývající z ČSN a vyhlášek Českého úřadu bezpečnosti práce. Dodržovat požadavky uvedené v bezpečnostních listech technických plynů – amoniak, propan – butan. Provádět pravidelné kontroly technologie nitridování.

Pracovní prostředí nevykazuje významnou fyzikální, chemickou nebo biologickou zátěž ve vztahu k zaměstnancům nebo zákazníkům za splnění projektovaných podmínek. Negativní vlivy na pracovní obsluhu se nepředpokládají za podmínek stanovených v bezpečnostních listech a pokynech pro obsluhu, bezpečnosti a hygieny práce.

Venkovní prostředí, ochrana veřejného zdraví

Hladina akustického tlaku na hranici pozemku je, vzhledem k počtu a provozu zařízení, poměrně nízká (hlučnost technologie činí max. 55 dB v uzavřeném objektu v dostatečné vzdálenosti od obytných objektů) a neznamena významné zatížení životního prostředí.

Emise hluku osobních vozidel a dodávkových vozidel jsou zanedbatelné, jedná se o cca 6 – 7 vozidel denně, které vjedou do areálu přímo z ulice Nivnická.

Negativní dopady na zdraví obyvatelstvo se nevyskytují. Opatření, spojená s omezením emisí škodlivin (amoniak) do ovzduší, jsou navržena. V hodnocené lokalitě se nenachází jiný podobný zdroj emisí. Při provozu hodnoceného záměru bude provozovatel plnit povinnosti spjaté s ochranou veřejného zdraví. U posuzovaného záměru nedochází k porušování zdravých

životních a pracovních podmínek. Provoz nebude mít přímý negativní vliv na zdraví obyvatel ve sledované lokalitě.

Nebyly nalezeny žádné významné emise škodlivin fyzikální, chemické nebo biologické povahy, které by mohly způsobit bezprostřední nebo dlouhodobé patologické změny na zdraví a nebo trvale výrazně zhoršit faktory pohody obyvatel města.

Negativní dopady na zdraví obyvatelstvo jsou minimalizovány (spalovací systém zbytkových koncentrací amoniaku v odpadním vzduchu). Opatření, spojená s omezením emisí škodlivin do ovzduší, jsou provedena. Nedojde k rozšíření provozu nebo zvýšení jeho rozsahu a kapacity.

Faktory pohody nejsou provozem záměru negativně ovlivněny na základě umístění v areálu v uzavřeném objektu a v dostatečné vzdálenosti od stávající bytové zástavby.

Vlivy na ovzduší a klima

Provozovna je na vytápění nezávislá, pronajímatel nezajišťuje pro nájemce dodávky tepla. Změnou užívání stavby nevzniknou nároky na navýšení potřeb tepla a tím i zvýšení emisí (kotel je v majetku pronajímatele).

Zbytkové plyny, odcházející z pece jsou spalovány pomocí hořáku na propan – butan (PB). Odvod plynů z pecí je sveden do jednoho atmosférického hořáku a odtud spalínovodem samotížně ven do vnější atmosféry, není instalován spalínový ventilátor.

Roční emise (hmotnostní tok) amoniaku činí $0,7 \text{ kg.rok}^{-1}$ a oxidu uhelnatého $11,3 \text{ kg.rok}^{-1}$ a jsou nevýznamné.

Vypočtené hodnoty teoretických ročních hmotnostních toků při projektovaném výkonu zařízení v parametru amoniak a oxid uhelnatý odpovídají kategorii malý zdroj znečištění ovzduší (autorizovaná osoba - DETEKTA s.r.o., Brno, 01/2007).

Emise škodlivin z mobilních zdrojů (expertní výpočet – do 10 kg škodlivin za rok nebo 0,03 kg škodlivin za den) jsou prakticky zanedbatelné a souvisí spíše s vozidly zákazníků a ne oznamovatele. Vlivy dopravy nevedou k ovlivnění ovzduší, které by mohlo mít jakýkoliv negativní dopad na životní prostředí nebo zdraví obyvatel. Dá se konstatovat, neovlivňuje významnou vyšší měrou samotný provoz na komunikaci Nivnická a ani životní prostředí města Uherský Brod.

Pro místnosti přirozeně větrané nevytvářejí žádné požadavky z hlediska ochrany okolního ovzduší.

Negativní vlivy z bodových zdrojů při provozu nepřevyšují povolené limity a ovzduší neohrožují nad limity stanovené předpisy na ochranu ovzduší.

Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Z hodnocení vyplývá, že hlukové hladiny v době provozu nejsou ve vztahu k okolní bytové zástavbě významné (hlučnost technologie činí max. 55 dB v uzavřeném objektu v dostatečné vzdálenosti od obytných objektů).

V souvislosti s provozem záměru se nenavrhují žádná protihluková opatření.

Provozovatel nakládá s chemickými látkami a chemickými přípravky v souladu se zákonem o chemických látkách a přípravcích (aceton, amoniak, propan – butan).

Vliv vibrací provozem záměru není žádný. Další vlivy, jako biologické, záření, se nepředpokládají.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Skladování závadných látek (aceton – cca 5 lt) je v obchodních obalech na záchytné vaně s roštem.

Ostatní provoz v areálu firmy je zabezpečen stavebně – technickými bariérami (zpevněná manipulační plocha) a odvodem splaškových a dešťových odpadních vod přes kanalizační přípojky areálu do veřejné kanalizace města, ukončené městskou čistírnou odpadních vod. U splaškových a dešťových vod jsou dodrženy limity jednotlivých ukazatelů a zamezení průniku závadných látek Kanalizačního řádu města Uherský Brod.

Povodňový plán se nevyžaduje – areál neleží v záplavovém území města Uherský Brod.

Posuzovaný provoz nemá mít žádný vliv na odvodnění oblasti. Úroveň hladiny podzemních vod není v místě významně ovlivněna. Hydrogeologické charakteristiky horninového podloží se nezmění.

Provozem areálu nebude zhoršena jakost povrchových a podzemních vod. Pro případ havárie vozidel jsou k dispozici sanační prostředky (sorbent, piliny). Ochrana podzemních a povrchových vod se rámci posuzovaného záměru nevyžaduje.

Vlivy na půdu

Nebezpečné a ostatní odpady jsou před předáním oprávněným osobám shromažďovány na určeném místě v objektu. V rámci firmy jsou řešeny odpady, které jsou produkovány po dobu provozu záměru.

Záměrem nebude proveden žádný zábor zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

Nedojde k ovlivnění stability území a neprojeví se žádné erozní jevy a sesuvy (rovina). Stavba není v seismicky aktivním území.

Jiné vlivy na půdu, charakter území a geologické podmínky v posuzovaném území se nepředpokládají, rozsah vlivů je obdobný jako u části Vliv na vodu, viz. výše.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Nerostné zdroje nebudou dotčeny. Jiné vlivy na charakter území a geologické podmínky v posuzovaném území se nepředpokládají (obdobně jako při vlivu na půdu).

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Kácení stromů, výsadba zeleně

Na místě se nenachází žádné dřeviny, které by v souvislosti se záměrem měly být vykáceny. Investor nebude žádat příslušný orgán státní správy orgán ochrany přírody a krajiny (Obec s rozšířenou působností Uherský Brod) o souhlas ke kácení dřevin rostoucích mimo les.

Biota, chráněné druhy

Provoz zařízení nemá mít vliv na místní biotu. V areálu nejsou registrovány žádné vzácné nebo chráněné druhy rostlin a živočichů, které by stavbou a provozem mohly být ovlivněny nebo narušeny. Lze souhlasit s tím, že nedojde k významnějšímu negativnímu ovlivnění fauny a flóry.

V bezprostředním okolí se nenachází žádný prvek územních systémů ekologické stability, který by mohl být dotčen uvažovanou činností. Lokální nivní a vodní biokoridory procházející po toku Olšavy a Nivničky procházejí mimo dotčené území. Nedojde k poškození prvků v rámci územních systémů ekologické stability u, neboť nejsou stavbou dotčeny nebo ovlivněny pro dostatečnou vzdálenost, podobně i ochranné pásmo územních systémů ekologické stability.

Totéž se týká zvláště chráněných území, evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (NATURA 2000), přírodních parků a jejich ochranných pásem, které se v místě nenacházejí.

Vlivy na krajinu

Velkoplošné vlivy stavba a provoz nezpůsobuje.

Pro ochranu přírody a krajiny nemá uvedený záměr žádný negativní význam. Nedojde ani k narušení krajinného rázu.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Historické památky se v místě nenalézají. Vliv na budovy a architektonické památky nebude žádný. Archeologické nálezy nejsou dotčeny.

Funkční využití území se nezmění, jedná se o stavbu na pozemku určeném územním plánem pro průmyslovou výrobu. Stavba je v souladu s územním plánem města. Záměr je provozován na pozemcích, které jsou určeny jako plochy pro průmyslovou výrobu, podle platného územního plánu města Uherský Brod, které jsou určeny především pro lokalizaci areálů těžkých průmyslových podniků - které nesmí negativně ovlivňovat území za hranicí stanoveného ochranného pásma.

Dopravní vztahy jsou vyřešeny. Negativní časový dopad na ovlivnění kvality místních komunikací, vlivem dopravy, směr (příjezd a odjezd) bude minimální.

Rekreační aktivita v území není dotčena.

Závěr hodnocení záměru

Území nebude negativně dotčeno tak, že by došlo k nezvratnému stavu. Jsou navržena technická a organizační opatření, prověření a monitorování po dobu provozu. Byla navržena řada technických opatření k prevenci, minimalizaci a eliminaci negativních vlivů na životní prostředí předloženého záměru.

ČÁST H – PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Dle vyjádření MěÚ Uherský Brod, odbor stavebního úřadu a územního plánování ze dne 11.6.2007 k předloženému záměru "Nitridace – změna užívání stavby, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod" se sděluje, že navrhovaná změna užívání stavby (haly na pozemku parc.č. 780 v k.ú. Uherský Brod) není v rozporu s platným územním plánem města Uherský Brod. Jedná se o plochu průmyslové výroby - viz. příloha č. 8.

V Uherském Brodě dne 29.6.2007.

Vypracoval : RNDr. Stanislav Novák

AUTORIZACE - osvědčení odborné způsobilosti - čj. : 15120/3906/OEP/92.

Odborná spolupráce dalších osob :

Jméno, příjmení	Adresa firmy	Telefon
Mgr. Bořek Švrčula	DETEKTA s.r.o. Franzova 63 614 00 Brno	54 5214210

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

Ve stanovisku orgánu ochrany přírody k záměru " Nitridace – změna užívání stavby, NIPOS, s.r.o. Uherský Brod " se konstatuje, že podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů a novel předložený záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast, Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oddělení ochrany přírody a krajiny ze dne 20.7.2006 pod č.j. KUZL 44718/2006 ŽPZE-ZJ – viz. příloha č. 9.