

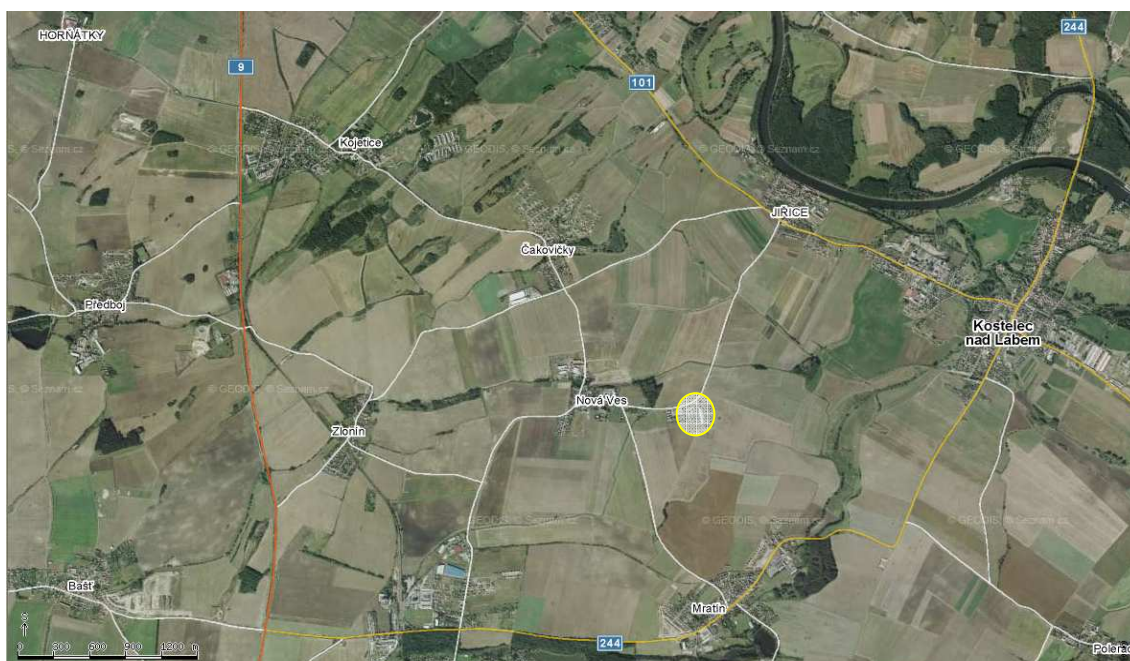
# SYNERGIA

## Zařízení pro nakládání s odpady skupiny B

Oznámení záměru dle přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.,  
o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Svobodová Jiřina

12.8.2008



Oznámení záměru společnosti SYNERGIA s.r.o. – realizace zařízení k třídění dřevních odpadů a úpravu jejich fyzikálních vlastností pro následné energetické využití. Zařízení má být umístěno do nevyužívaného areálu bývalého zemědělského družstva LIBAGRO v Nové Vsi u Prahy.

# Obsah

## ČÁST A

1. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	3
-------------------------------	---

## ČÁST B

2. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	3
2.1 Základní údaje .....	3
2.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	3
2.1.2 Kapacita (rozsah) záměru.....	3
2.1.3 Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	3
2.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	4
2.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	4
2.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	5
2.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	7
2.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	8
2.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat 8	
3. ÚDAJE O VSTUPECH .....	8
4. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	9
4.1 Ovzduší.....	9
4.2 Odpady .....	10

## ČÁST C

5. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	11
5.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	11
5.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	11

## ČÁST D

6. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	17
6.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....	17
6.1.1 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií .....	17
6.1.2 Hluk.....	17
6.1.3 Ovzduší.....	18
6.1.4 Půda.....	18
6.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	18
6.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	18
6.4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů .....	18
6.5 Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů .....	19

## ČÁST E

7. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY) .....	20
--	----

## ČÁST F

8. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	20
8.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	20
8.2 Další podstatné informace oznamovatele .....	20

## ČÁST G

9. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....	20
--	----

## ČÁST H

10. PŘÍLOHA .....	21
-------------------	----

## ČÁST A

### 1. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma: SYNERGIA s.r.o.  
IČ: 65414551  
Sídlo (bydliště): Praha 8 – Ďáblice, U Chaloupek 14/13, PSČ: 182 00  
Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:  
Ing. Oldřich Dobíhal,  
Praha 5 - Smíchov, Mošnova 39, PSČ: 150 00  
Tel.: 774 613 787

## ČÁST B

### 2. ÚDAJE O ZÁMĚRU

#### 2.1 Základní údaje

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

Název záměru:

Zařízení pro nakládání s odpady skupiny B - SYNERGIA

Zařazení dle přílohy č. 1 zákona č. 100/2001 Sb.:

KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení)

10.1 Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů.

##### 2.1.2 *Kapacita (rozsah) záměru*

Celková plocha areálu určeného pro provoz posuzovaného zařízení jsou 2 ha, celková plocha pronajaté části areálu je cca 4 682 m<sup>2</sup>. Předpokládaná maximální kapacita posuzovaného zařízení je 2 500 t přijatých odpadů za jeden kalendářní rok.

##### 2.1.3 *Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)*

Posuzované zařízení bude umístěno v bývalém zemědělském areálu v Nové Vsi u Prahy. Pozemek areálu bývalého zemědělského družstva se nachází na území tří katastrálních celků (viz mapa na následující stránce):

705 411	Nová Ves u Prahy
661 031	Jiřice u Kostelce nad Labem
700 118	Mratín

Kraj: Středočeský  
Okres: Praha – východ  
Obec: Nová Ves



#### 2.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

V době zpracování oznámení nebyly k dispozici informace o případné realizaci jiných záměrů v okolí předmětné lokality, s výjimkou dalšího záměru oznamovatele v posuzované lokalitě.

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

Posuzované zařízení bude sloužit ke sběru a výkupu odpadů:

Katal.č.	Název druhu odpadu	kategorie
03 01 04*	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky	N
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O
03 03 01	Odpadní kůra a dřevo	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
17 02 01	Dřevo	O
19 12 06*	Dřevo obsahující nebezpečné látky	N
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	O
20 01 37*	Dřevo obsahující nebezpečné látky	N
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O
20 03 07	Objemný odpad*	O

\* jedná se pouze o objemný dřevěný odpad

Přijaté odpady budou vyskladněny na manipulační plochu. Pracovníci zařízení provedou dotřídění na využitelný dřevní odpad. Vzniklé odpady (nevyužitelné pro úpravu na dřevní štěpku) pak budou předány jiné oprávněné osobě k dalšímu využití či odstranění.

Využitelný dřevní odpad bude shromažďován na manipulační ploše. Po dosažení ekonomického množství 500 t bude využitelný dřevní odpad nadrcen mobilním drtičem (externě) s výkonem 15 t.hod.<sup>-1</sup>. Nadrcený materiál bude odvezen k dalšímu zpracování.

50% přijímaných odpadů budou odpady vyříděné z komunálních odpadů. Zbytek bude tvořit zejména stavební dřevo. Požadavky zpracovatele vyříděného odpadu na další zpracování jsou dány smluvním vztahem. Na základě tohoto smluvního vztahu bud

Areál, ve kterém má být zařízení situováno, není v současné době zemědělsky využíván ani není záměr k jeho využití k zemědělské výrobě. Lokalita je dopravně napojena na přístupovou komunikaci a je umístěna v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

Oznamovatel předpokládá pokračování investic do této lokality. Záměrem bude výstavba energetického bodu, zařízení k výrobě elektrické energie za využití biomasy. Odpady dřeva by pak měly být rovněž energeticky využívány v pyrolýzní kogenerační sestavě 150 kWe. V současné době jsou některé části (zcela odděleně od posuzovaného záměru) areálu pronajaty.

Situace



V areálu je umístěna mostní váha (30 t), která bude po revizi a instalaci software používána k určování hmotnosti přivážených odpadů i odváženého materiálu.

Zaměstnanci budou používat sociální zařízení společně pro celý areál. Jako pitnou vodu budou používat vodu balenou.

### 2.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru

#### Doprava odpadů

Je předpoklad, že odpady budou do zařízení přiváženy po místní komunikaci navazující na silnici č. 244. Lze očekávat rozdělení vyvolané dopravy 50% směrem Čakovičky a 50% směrem Mratín. Odpady budou naváženy dopravními prostředky (jednoramenný nosič kontejnerů ABROLL o objemu 38m<sup>3</sup>, popř. v soupravě o celkovém objemu 76 m<sup>3</sup>) externích dodavatelů. Jedna dodávka tak představuje (při průměrné měrné hmotnosti 250 kg.m<sup>-3</sup>) cca 9,5 – 19 t dřevních odpadů. Při kapacitě zařízení 2500 t ročně to představuje 265 – 132 vozidel. Lze očekávat, že denně lze přijmout maximálně 4 kontejnery o objemu 38 m<sup>3</sup>, což tedy představuje 2 – 4 vozidla denně. K odvozu vzniklé dřevní štepky je možné očekávat stejný pohyb vozidel. Plocha zařízení je rozdělena na (viz mapa v kapitole 5.2):

- Sekce příjmu odpadu (kapacita 1.000 m<sup>3</sup>),
- sekce přetříděného odpadu (kapacita 1.000 m<sup>3</sup>), včetně plochy pro práci drtiče,
- sekce pro nezpracovatelné příměsi.

Sekce příjmu odpadu- A: Přijímaný odpad do zařízení je shromažďován na manipulační ploše A. hmotnost je stanovena na mostní váze.

Sekce přetříděného odpadu - B: Tato sekce je rozdělena na 3 části – přetříděný odpad, plocha pro práci drtiče a dřevní štepka. Sekce je oddělena od přijatého odpadu ohradami.

Sekce pro nezpracovatelné příměsi - C: Zde se nežádoucí příměsi shromažďují a separují, před předáním jiné oprávněné osobě k dalšímu využití či odstranění. Vytríděné nebezpečné odpady

jsou zde shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích (dle charakteru nebezpečných vlastností), s největší pravděpodobností kontejnery a plastové nádoby s vloženým PE backem, opatřené víkem.

Přivezený odpad bude zvážen na silniční mostové váze u vjezdu do areálu. Po kontrole dokumentace a stanovení hmotnosti zajede vozidlo k manipulační ploše. Povolená rychlost v areálu je 20 km.hod.<sup>-1</sup> Při vážení bude provedena vizuální kontrola odpadů, zda charakter odpovídá deklarovanému druhu a zda neobsahuje velké množství nežádoucích příměsí. Druhá kontrola kvality navážených odpadů je prováděna po vyložení na manipulační plochu. Zde bude rovněž provedeno vytřídění nežádoucích příměsí (viz vznikající druhy odpadů). K umístění vytříděného využitelného dřevního odpadu na určené shromažďovací místo bude použit kolový nakladač. Manipulaci s kolovým nakladačem provádí pouze osoba s příslušným oprávněním. Po vyložení přijatých odpadů na manipulační plochu budou vytříděny příměsí – viz seznam vznikajících odpadů.

Vytříděný využitelný dřevní odpad je shromažďován na vymezeném místě manipulační plochy. Po dosažení ekonomického množství cca 500 t bude shromážděný odpad zpracován drtičem na dřevní štěpku. S největší pravděpodobností bude použit pomaloběžný drtič **HAMMEL VB 450 Diesel**. Drtič zpracovává:

dřevo z demolic  
kabelové bubny  
palety  
dřevěné pražce  
pařezy  
staré dřevo  
prořez



Výkonnost strojního zařízení je závislá na zpracovávaném materiálu.

druh	t.hod. <sup>-1</sup>	druh	t.hod. <sup>-1</sup>
Dřevěné odpady	10	Objemné odpady	15
Směs dřevních odpadů	12	Odpad ze zeleně	15

Drtič je vybaven elektromagnetem s účinností 99%. Všechny typy těchto zařízení mají certifikát EPA Vies 3. Hlukové emise v místě obsluhy představují 95 dB(A). Spotřeba nafty je cca 30l/hod.

Při průměrné výkonnosti 12 t.hod.<sup>-1</sup>, bude drtič při zpracování 500 t v provozu cca 42 hod., tedy cca jeden týden. Celkové množství 2500 t ročně tedy představuje provoz drtiče po dobu 5-ti týdnů v roce. Zbytkový obsah železných příměsí je odstraněn magnetickým separátorem drtiče, který pracuje s 99% účinností.

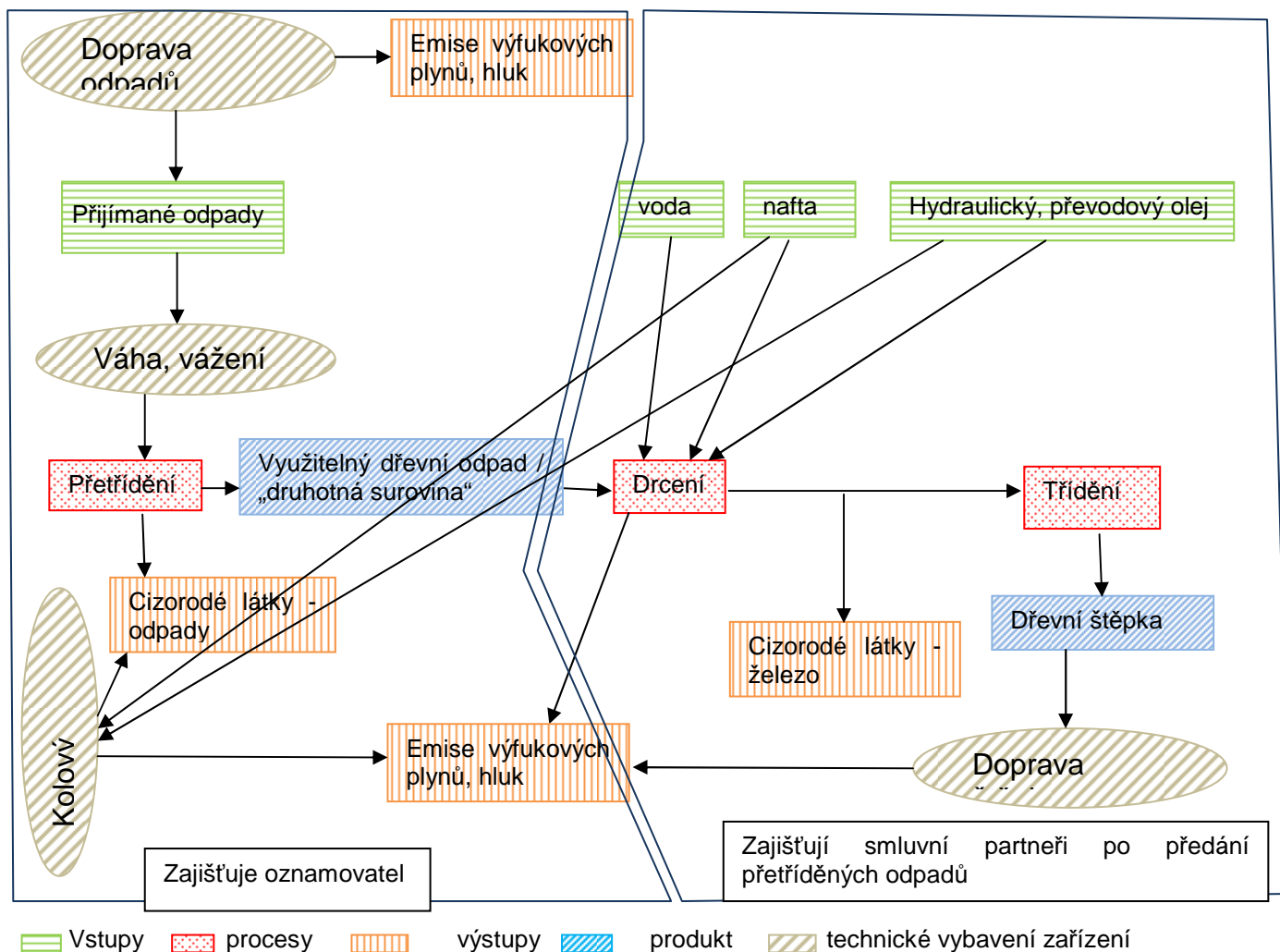
Vzniklá dřevní štěpka bude ihned převezena k dalšímu zpracování.

Využitelné dřevní odpady budou předány jiné oprávněné osobě jako odpad k dalšímu využití nebo budou předávány jako „druhotná surovina“. Po předání odpadů bude prováděno drcení, i když v areálu zařízení. Drcení zajišťuje a provádí externí firma.

Evidence přijímaných odpadů i předaných odpadů k dalšímu využití či odstranění je prováděna vedoucím zařízení (nebo jím delegovaným zaměstnancem) do provozního deníku zařízení. Evidence odpadů bude vedena na elektronickém nosiči.

Odpady vznikající v zařízení budou předány jiné oprávněné osobě k dalšímu využití či odstranění na základě smluvního vztahu. Evidence těchto odpadů bude opět vedena v provozním deníku zařízení (na elektronickém nosiči).

## Blokové schéma úpravy odpadů:



V případě, že jsou pracovníkem při příjemce odpadu zjištěny skutečnosti, které jsou v rozporu s ujednáním smlouvy a provozním řádem zařízení, je postupováno individuálně podle charakteru závad. Jestliže pracovník dojde k závěru, že dovezený odpad není způsobilý k přetřídění s důrazem na jeho další využití, je vozidlo s odpadem odmítnuto. Dojde-li ke zjištění závad až na manipulační ploše po složení odpadu, je postup obdobný. Nakládku a odvoz pak zajišťuje dodavatel odpadu. V případě nepřevzetí odpadu do zařízení, oznámí vedoucí zařízení tuto skutečnost písemně Krajskému úřadu Středočeského kraje do 3 dnu společně s informacemi o odpadu, jeho původci a důvod odmítnutí jeho převzetí. Provede rovněž záznam do provozního deníku zařízení.

U odpadu se kontroluje shoda s deklarovaným odpadem, obsah nevyužitelných příměsí a jeho původ, zejména zda nepochází z prostor potencionálně znečištěných nebezpečnými chemickými látkami. Je prováděna namátková kontrola odpadu k ověření shody původu odpadu, tzn. je-li přijímaný odpad ze stejné lokality (u opakované dodávky), organoleptické vlastnosti a to je-li odpad správně kategorizován.

### 2.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení provozu: září – říjen 2008

### 2.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Obecní úřad Nová Ves  
Nová Ves 37  
250 63 pošta Mratín

Obecní úřad Jiřice  
Jiřice 56  
289 22 Jiřice

Obecní úřad Mratín  
Kostelecká 131  
250 63 Mratín

Obecní úřad Líbeznice – stavební úřad  
Mělnická 275  
25065 Líbeznice

Městský úřad Kostelec nad Labem – stavební úřad  
nám. Komenského 1  
27713 Kostelec nad Labem

Středočeský kraj  
Krajský úřad Středočeského kraje  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5

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

Souhlas k provozování zařízení a s provozním řádem.

Středočeský kraj  
Krajský úřad Středočeského kraje  
Zborovská 11  
150 21 Praha 5

## 3. ÚDAJE O VSTUPECH

Záměr bude realizován na pronajatých plochách p.p.č. 237 a 169/18 k.ú. Nová Ves u Prahy (705411) ve vlastnictví Družstvo LIBAGRO Líbeznice, 250 65. Manipulační plocha je v katastru nemovitostí evidována jako ostatní plocha. Příjezd bude řešen po obslužných komunikacích v areálu. Zařízení bude rovněž využívat mostní váhu a přilehlý „domek“ v areálu bývalého zemědělského závodu.

Vzhledem k charakteru prováděných operací je zřejmé, že pro přetřídění přijatých odpadů bude potřeba pouze lidská síla a kolový nakladač. Pro provoz nakladače budou potřeba nafta a převodový popř. i hydraulický olej. Nakladač bude pronajat od zemědělského družstva, který zajistí jeho pravidelnou údržbu. Nakladač bude v provozu cca 1000 hodin za rok.

Provoz nakladače lze očekávat po 1000 hodin za rok. Spotřeba pohonných hmot nakladače je 15 litru/hod.

Zaměstnanci budou používat sociální zázemí bývalého družstva, jako zdroj pitné vody budou dovážet balenou vodu.

Do zařízení budou přijímány odpady:

Katal.č.	Název druhu odpadu	kategorie
03 01 04*	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy obsahující nebezpečné látky	N
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04	O
03 03 01	Odpadní kůra a dřevo	O
15 01 03	Dřevěné obaly	O
17 02 01	Dřevo	O



Katal.č.	Název druhu odpadu	kategorie
19 12 06*	Dřevo obsahující nebezpečné látky	N
19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06	O
20 01 37*	Dřevo obsahující nebezpečné látky	N
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37	O
20 03 07	Objemný odpad*	O

\* jedná se pouze o objemný dřevěný odpad

#### 4. ÚDAJE O VÝSTUPECH

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

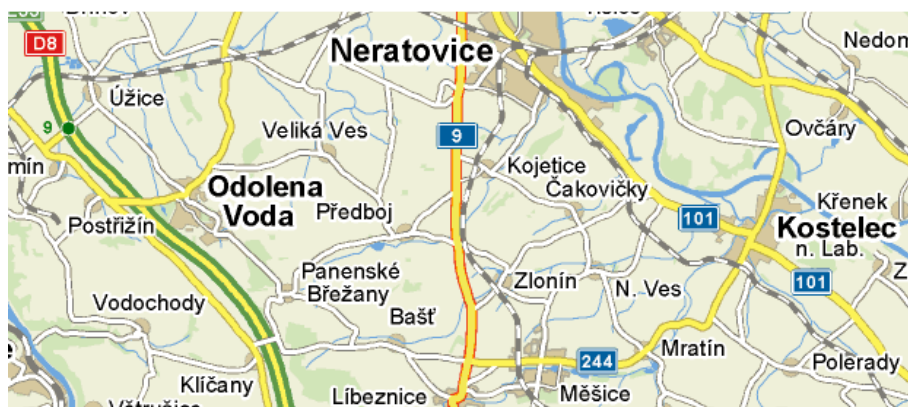
##### 4.1 Ovzduší

Ve fázi provozu budou zdrojem emisí do ovzduší:

- Vozidla dopravující odpady
- Vozidla přepravující dřevní štěpku
- Kolový nakladač
- Drtič odpadů dřeva

Ve fázi provozu bude hlavním liniovým zdrojem vyvolaná doprava. Při uvažované kapacitě zařízení bude předkládaný záměr vyvolávat na komunikačním systému ročně celkem maximálně 265 pohybů TNA na dovoz odpadů. Pohyb vozidel bude probíhat z 50% směrem Čakovičky a 50% směrem Mratín.

komunikační síť



Zařízení a tedy i vyvolaná doprava bude v provozu pouze v pracovní dny, a to v době 7,00 až 15.00. Kapacita zařízení umožňuje přijmout maximálně 4 kontejnery o objemu 38 m<sup>3</sup> denně, což představuje 2 – 4 vozidla denně. K odvozu vzniklé dřevní štěpky je možné očekávat stejný pohyb vozidel. Drtič denně zpracuje cca 100 t dřevní hmoty. Při hustotě dřevní štěpky cca 170 kg.m<sup>-3</sup> pak představuje 100 t cca 588 m<sup>3</sup>, k jejich odvozu bude potřeba cca 16 kontejnerů, tedy 4 – 8 nákladních vozů. Na odvoz celého množství 500 t pak bude nutné maximálně 40 nákladních vozů. Celkové navýšení dopravní zátěže spojené s dovozem odpadů a odvozem dřevní štěpky nepřekročí 530 TNA za jeden rok, maximálně 12 TNA za jeden den.

Emisní faktory pro výpočtový rok 2008, Kategorie vozidla HDV, palivo Diesel, Emisní úroveň EURO 4, Sklon vozovky 0%. Emisní faktory jsou vypočteny v programu MEFA:

Emitovaná škodlivina	Rychlost	Emisní faktor [g.km <sup>-1</sup> ]
NO <sub>x</sub>	50 km.hod. <sup>-1</sup>	1,4191
PM <sub>10</sub>	50 km.hod. <sup>-1</sup>	0,0659
benzen	50 km.hod. <sup>-1</sup>	0,0075

Jako plošné zdroje ve fázi provozu lze označit pohyb a stání vozidel, které zajišťují provoz předkládaného záměru. Celkové množství emisí je uvedeno v následující tabulce, uvažovaný fond pracovní doby je 255 dnů:

znečišťující látka	celkem		
	max. g/hod	kg/den	t/rok
PM <sub>10</sub>	4,4659	0,0447	0,0114
NO <sub>x</sub>	14,1559	0,1416	0,0361
benzen	0,0767	0,0008	0,0002

Emise vznikají při provozu drtiče a třídiče materiálu, které jsou vybaveny dieslovými motory. Předpokládané využití drtiče je 12 t.hod.<sup>-1</sup>, 25 - 30 dnů v roce, tedy 210 hodin v roce. Provoz nakladače lze očekávat po cca pětinasobnou dobu, tedy 1000 hodin za rok. Spotřeba jednotlivých strojů při skutečném provozním nasazení je ze statistických údajů na úrovni:

Drtič (i) třídič) ..... 0,52 litru pohonných hmot/tunu zpracovaného odpadu

Nakladač ..... 15 litru pohonných hmot/hod.

Při uvažovaných parametrech jednotky je tudíž roční spotřeba nafty kolem 15000 litrů a jejím spálením lze vybilancovat následující sumu emisí:

Přehled emisí NO<sub>x</sub>, CO a PM 10 z provozu nakladače, drtiče na manipulační ploše zařízení.

zdroj	Emise NO <sub>x</sub>		Emise CO		PM 10*	
	[g.hod <sup>-1</sup> ]	[t.rok <sup>-1</sup> ]	[g.hod <sup>-1</sup> ]	[t.rok <sup>-1</sup> ]	[g.hod <sup>-1</sup> ]	[t.rok <sup>-1</sup> ]
Nakladač	57,96	0,057	102,96	0,103	2,88	0,003
Drtič	109,04	0,023	196,04	0,042	5,4	0,002
Celkem	167	0,08	299	0,145	8,28	0,005

\*primární emise

## 4.2 Odpady

V zařízení mohou vznikat odpady:

Kat. č. odpadu	název druhu odpadu	Kat.	maximální množství		způsob
			[t.den <sup>-1</sup> ]	[t.rok <sup>-1</sup> ]	
19 10 01	Železný a ocelový odpad	O	0,5	35	R4
19 10 02	Neželezný odpad	O	0,05	1,0	R4
19 12 01	Papír a lepenka	O	0,05	0,5	D1
19 12 04	Plasty a kaučuk	O	0,05	0,5	D1
19 12 05	Sklo	O	0,02	0,5	D1
19 12 11	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu obsahujícího nebezpečné látky (např. dehtová lepenka, plastové a kovové obaly s obsahem nebezpečných látek)	N	0,04	5	D1
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N	0,03	0,3	D1

Odpady vznikající při běžné údržbě nakladače, odpady vznikající provozem drtiče jsou v majetku jejich provozovatelů. Jedná se zejména o:

katalogové č. odpadu	název druhu odpadu	kategorie
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
13 02 08*	jiné motorové, převodové a mazací oleje	N

## ČÁST C

### 5. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

#### 5.1 Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území

Zájmové území se rozprostírá na katastrálním území obcí Nová Ves, Jiřice a Mratín. Zařízení ke sběru a výkupu odpadů charakteru dřevních odpadů má být umístěno v bývalém zemědělském areálu, který je komunikačně přístupný místní komunikací napojenou na silnici č. 244 (Mratín – Kostelec nad Labem, a dále na silnici č. 101 (Kostelec nad Labem – Neratovice) a silnici I. Třídy č. 9 navazující na D8.

Plochou posuzovaného území neprotéká žádný vodní tok. Obcí Nová Ves protékají Zlonínský potok, Měšický potok a potok Vysušil. Posuzované území se nenachází v oblasti přirozené akumulace vod. Katastr obce Nová Ves, Jiřice i Mratín patří do zranitelných oblastí dle nařízení vlády č.103/2003 Sb.

Povaha záměru nebude mít negativní dopad na navrženou soustavu NATURA 2000. Realizací záměru nejsou ohroženy žádné prvky ÚSES území. Obytná zástavba v okolí areálu se nachází západním směrem, nejbližší obytný dům je ve vzdálenosti cca 350 m od vjezdu do zařízení.

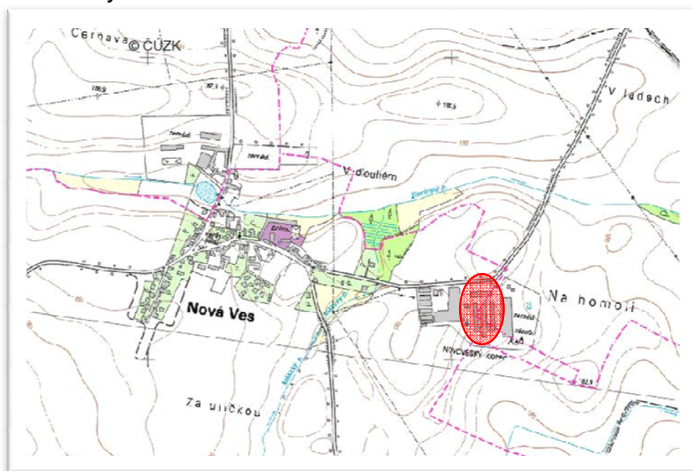
Pozemky určené k realizaci záměru mají charakter „ostatní plochy“, realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdního ani lesního fondu.

#### 5.2 Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

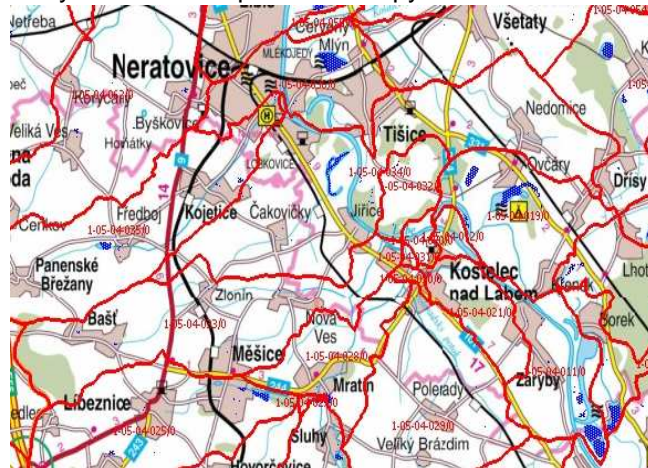
Obec **Nová Ves** se nachází v okrese Praha-východ, kraji Středočeském. Obec Nová Ves se nachází cca 10 km od Prahy. Celková výměra obce je 194 ha. V roce 2006 byl počet obyvatel 255. V obci je městský vodovodní řad a městská kanalizace zakončená čistírnou odpadních vod. Obec je komunikačně přístupná po místní komunikaci navazující na silnici č. 244 (Líbeznice – Kostelec nad Labem) a místní komunikací navazující na silnici č. 9 (Neratovice – dálnice D 8).

Území náleží do povodí Třeborodického potoka, číslo hydrologického pořadí 1-05-04-0230 o celkové ploše 8.501 km<sup>2</sup>. Na území rovněž zasahuje povodí Mratínského potoka, číslo hydrologického pořadí 1-05-04-0280 o celkové ploše 5.156 m<sup>2</sup>. Obcí Nová Ves protékají tři vodní toky, Zlonínský potok, Měšický potok a potok Vysušil. Po vodohospodářské stránce jde o méně významné území. Vydatnost cenomanského kolektoru je nízká v řádech setin l.s<sup>-1</sup>, vyšší využitelná vydatnost je vázána na hlubší silně rozvětralé partie proterozoického a staropaleozoického podloží. Voda jímaná z tohoto kolektoru však není kvalitní, vyznačuje se vysokým obsahem síranů a vysokou mineralizací.

Vodní toky v obci Nová Ves



Výřez z vodohospodářské mapy



Areál, ve kterém má být zařízení na sběr a výkup a úpravu odpadů umístěno, leží na třech katastrálních územích:

Katastrální území Nová Ves u Prahy, 705 411

Katastrální území Jiřice u Kostelce nad Labem, 661 031

Katastrální území Mratín, 700 118

Katastrální území



Posuzované území se nenachází v oblasti přirozené akumulace vod. Katastr obce Nová Ves, Jiřice i Mratín patří do zranitelných oblastí dle nařízení vlády č.103/2003 Sb.

Posuzované území náleží do provincie Česká vysočina, subprovincie Česká tabule, oblast Středočeské tabule, podcelek Českobrodské tabule a okresek Kojetické pahorkatiny. Posuzované území je tvořeno křídovými sedimenty, které vyplňují nerovnosti algonkického, eventuálně paleozoického podloží. V širším okolí je křídový pokryv nesouvislý, na den vycházejí předkřídové jednotky. Z křídových uloženin se na největší ploše rozkládá cenoman. Jde při bázi o sladkovodní kvartérní pokryv o mocnosti 0 - 5 m představují slabě písčité jíly, především však spraše a v blízkosti vodních toků i hrubozrnné písky a silně jílovité drobnozrnné štěrky. V blízkosti zájmové oblasti prochází tektonická linie lokálního významu SZ-JV směru a sice přibližně od obce Šestajovice k Nové Vsi. Porucha je na několika místech přerušena drobnějšími dislokacemi víceméně kolmého směru. Podél hlavní dislokace dochází k mírnému poklesu severovýchodní strany oproti straně jihozápadní v řádu desítek metrů. Křídové sedimentární vrstvy se vyznačují mírným úklonem k SV.

Z hlediska klimatického patří Nová ves a okolí do teplé oblasti T2, okrsku B3, teplého, mírně suchého s mírnou zimou. Zájmové území lze charakterizovat následujícími srážkovými a teplotními údaji:

- průměrný úhrn ročních srážek	500 - 600 mm
- průměrná roční teplota vzduchu	8 - 9 °C
- průměrný počet ledových dnů v roce	30
- průměrný počet letních dnů v roce	40 - 50
- průměrný počet dní se sněhovou pokrývkou	40

V zájmovém území převládají směry větru západní - 16 %, jihozápadní – 14 %, severozápadní – 13 % a východní 12 %. Minimum v četnosti směrů větru leží ve směru od jihovýchodu – 5% z ostatních směrů vane vítr od 6 do 10 % času v roce. Bezvětrí se vyskytuje poměrně často – s četností 18 %.

V zájmové oblasti jsou typické hnědé půdy, kyselé hnědé půdy a jejich slabě oglejené formy na opukách a tvrdých slínovcích a na permokarbonských horninách a pískovcích, zpravidla lehčí až středně těžké, štěrkovité s dobrými vláhovými poměry. Území je rovinaté.

Obytná zástavba v okolí areálu se nachází západním směrem, nejbližší obytný dům je ve vzdálenosti cca 350 m od vjezdu do zařízení.

## Situace



Severozápadně (vzdálenost cca 350 m) od posuzované lokality byla zahájena výstavba nových obytných objektů – vilové části obce.

V blízkosti lokality se nenacházejí žádné chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky, ani chráněné akumulace podzemních vod. V zájmové oblasti nejsou zjištěná ani předpokládaná ložiska nerostů. Pouze na jihozápadním okraji Nové Brázdimi se nachází využívaná cihelna – výhradní ložisko cihlářské suroviny.

V blízkosti posuzované lokality se nenachází žádný významný prvek systému ekologické stability území.

## Výřez – ÚSES



## legenda

	NUTS III generalizovane II
	ORP generalizovane II
	POU generalizovane II
	obce generalizovane II
	Smery propojeni reg.biokoridoru
	Nadreg. biocentra
	Reg. biocentra
	Osy nadregion. biokoridoru
	Reg. biokorodory stavajici
	Nadreg. biokoridory

Zájmová lokalita se nachází v oblasti charakterizované nízkou hodnotou převažující kategorie radonového indexu. Radonový index geologického podloží určuje míru pravděpodobnosti, s jakou je možno očekávat úroveň objemové aktivity radonu v dané geologické jednotce. Hlavním zdrojem radonu, pronikajícího do objektů, jsou horniny v podloží stavby. Vyšší kategorie radonového indexu podloží proto určuje i vyšší pravděpodobnost výskytu hodnot radonu nad 200 Bq.m<sup>-3</sup> v existujících objektech (hodnota EOAR). Zároveň indikuje i míru pozornosti, kterou je nutno věnovat opatřením proti pronikání radonu z podloží u nově stavěných objektů. Převažující kategorie radonového indexu neznámá, že se u určitého typu hornin při měření

radonu na stavebním pozemku setkáme pouze s jedinou kategorií radonového indexu. Obvyklým jevem je, že přibližně 20% až 30% měření spadá do jiné kategorie radonového indexu, což je dáno lokálními geologickými podmínkami měřených ploch.

Krajina je zemědělsky využívána, se zaměřením na pěstební systém. V blízkosti zájmové plochy není rekreační oblast.

Převaha obyvatelstva žije v menších sídlech. Manipulační plocha posuzovaného zařízení je mimo soustředěnou obytnou zástavbu. Doprava je vedena po místních komunikacích, nedojde vůbec ke kontaktu či narušení architektonických nebo historických památek.

Za území zatěžovaná nad míru únosného zatížení lze považovat ta území, u nichž jsou překračovány určité limitní hodnoty např. limity imisního či hlukového zatížení. Na následující mapce jsou zaznamenány výsledky sčítání dopravy v roce 2005.



Z tohoto pohledu se takovému zatěžovanému území může blížit okolí silnice I.třídy č.9 – hluk. Podle zpracovaných hlukových map silnic je takovýmto nejbližším místem okolí rychlostní silnice R10. Realizace navrženého záměru nebude mít ale významný vliv na stávající hlukovou situaci v obci.

Stará zátěž (z hlediska kontaminace půdy apod.) – nejsou známa žádná data či informace, které by signalizovaly nebo dokládaly výskyt kontaminace půdy. V bývalém zemědělském areálu je demontována původní technologie, jímky kejdového hospodářství jsou vyčištěné. Jediné, co lze označit jako stará zátěž, je odpad charakteru komunálního odpadu, který je umístěn v bývalé jímce odpadních vod z výkrmny prasat naproti manipulační ploše posuzovaného zařízení. Před zahájením prací bude odpad odstraněn – umístění na skládku komunálních odpadů. Jímka bude překryta překladky k zajištění bezpečnosti provozu posuzovaného zařízení.

Posuzované území je lokalizováno v intenzivně využívané odlesněné zemědělské krajině s izolovanými plochami zbytkových nebo negenerujících enkláv malých lesíků nebo křovinatých porostů. Jde o typ krajiny urbanizované, destabilizované intenzivní antropogenní činností (vedle zemědělství, také průmyslovou činností, dopravními liniemi, v širším zájmovém území i dálnicí). Zájmové území se nevyznačuje členitým reliéfem, terén je zde rovinný. Zájmové území zařadit rámcově do typu (A 0) – typ (A) - krajina silně pozměněná civilizačními zásahy (plně antropogenizovaná), dominantní až výlučný výskyt sídelních a industriálních nebo agroindustriálních prvků. (Zaujímá cca 30 % území České republiky), 0 – základní hodnota.

Vzhledem k charakteru posuzovaného záměru nelze očekávat významnější dopady z hlediska krajinného rázu. Proto nepovažuje zpracovatel předkládaného oznámení EIA detailnější hodnocení krajinného rázu za nutné.

Dle vyjádření příslušných stavebních úřadů – Kostelec nad Labem a Líbeznice je hodnocený záměr v souladu se schváleným územním plánem.

Zákres do katastrální mapy je znázorněn na následujícím snímku.



Manipulační plocha bude umístěna na p.p.č 169/18 a 237.

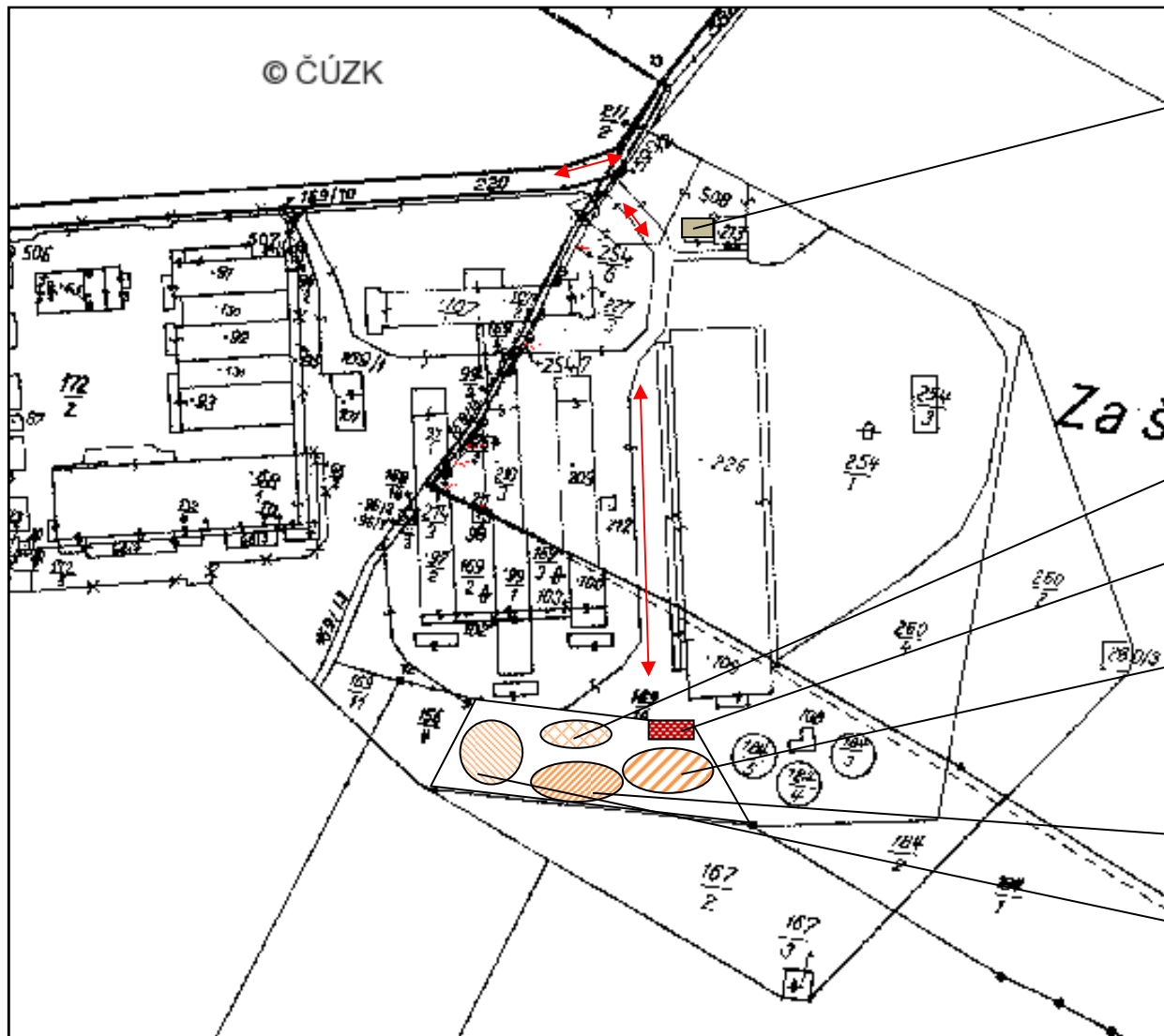
Celková využitelná plocha je 4682 m<sup>2</sup>.

p.p.č / k.u	Druh pozemku	Způsob využití	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Vlastník
237 / Nová Ves u Prahy 705411	ostatní plocha	jiná plocha	2816	Družstvo LIBAGRO Líbeznice, 250 65
169/18 / Nová Ves u Prahy 705411	ostatní plocha	jiná plocha	7909	Družstvo LIBAGRO Líbeznice, 250 65

Požadovaný záměr je v souladu se schváleným Plánem odpadového hospodářství Středočeského kraje:

Cíl A:	Zvýšit do roku 2008 využití komunálních odpadů na území kraje na 93 kg využitých komunálních odpadů na obyvatele a rok, s výhledem zvýšit celkové využití komunálních odpadů na 50 % do roku 2010.
Cíl P:	Na území kraje se zvýší míra materiálové recyklace stavebních a demoličních odpadů o 33 % do roku 2006 a o 60 % do roku 2013 v porovnání se stavem recyklace v roce 2001.
Cíl T:	Na území kraje se do roku 2006 sníží celkové roční množství odpadů ukládaných na skládky o 10% a do roku 2010 o 20% v porovnání s rokem 2000.
<b>7.4. Stavební a demoliční odpady</b>	
	Podporovat činnost drtičů a třídících linek pro drcení a třídění stavebních a demoličních odpadů. Podporovat všechny aktivity vedoucí k uplatnění produktů vzniklých drcením a tříděním stavebních a demoličních odpadů.

Situační nákres – rozmístění v areálu



Obsluha a mostní váha

Manipulační prostor, prostor pro práci drtiče

Kontejnery s nevyužitelnými odpady

Přijímané odpady sekce A

Vytříděné využitelné odpady sekce B

Dřevní štěpka sekce C



## ČÁST D

### 6. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

#### 6.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

##### 6.1.1 Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

Havarijní situace ohrožující životní prostředí nebo veřejné zdraví lze vzhledem k charakteru záměru předpokládat jen ve výjimečném případě. Obecně jsou možnosti vzniku havárií v areálu Posuzovaného zařízení velmi nízké. S ohledem na technologii souvisí možnost vzniku havárií s:

- poruchami strojních zařízení,
- úniky látek.

##### Poruchy strojních zařízení

Technologie třídění dřevních odpadů není zařízením, které v případě poruchy jednotlivých součástí může nevratně ohrozit životní prostředí. Porucha technologického zařízení má za následek přerušení chodu linky.

##### Úniky látek

K úniku ropných látek může dojít pouze z dopravních prostředků a z používaných strojních zařízení. Případné úniky ropných látek je nutno okamžitě eliminovat využitím sorpčních prostředku (chezacarb, vapex, písek, suchá zemina apod.), případně zajistit sanaci horninového prostředí postižené lokality. Postižená lokalita musí být v co nejkratším časovém horizontu uvedena do původního stavu.

##### 6.1.2 Hluk

Se stoupající hlučností ve venkovním prostoru statisticky významně přibývá obyvatel, kteří pociťují neadekvátně velkou únavu po práci, trpí špatným spánkem a mají problémy s usínáním. Působení hluku na tyto jevy je však subjektivní záležitostí. Hlavním ukazatelem zdravotního stavu, v současnosti ve vyspělých zemích, je výskyt tzv. civilizačních chorob, tj. infarktu myokardu, vředové choroby žaludku a dvanácterníku, žlučových a ledvinových kamenů, cukrovky, vysokého krevního tlaku, nádorových onemocnění a častých katarů horních cest dýchacích. Nebyla prokázána statistická významnost mezi úrovní hluku a nemocností u hypertenzní choroby, ani u častých katarů horních cest dýchacích. Zvýšený výskyt katarů horních cest dýchacích je možné vysvětlovat sníženou odolností organismu, vystaveného působení hluku. Stejně je tomu u opakovaných zánětů průdušek, kde byl zjištěn významný nárůst v souvislosti s hlučností. Snížené úrovni imunity je možné přičítat i významný nárůst kožních onemocnění.

Hodnocení vlivu hluku na zdravotní stav obyvatelstva je možno provádět na základě speciálního algoritmu, který vychází z výpočtu hladin hluku z pozemní dopravy a je doplněn o vztah mezi hlučností a sumou sledovaných ukazatelů zdravotního stavu, tak jak byl zjištěn v rámci dlouhodobého monitorování zdravotního stavu obyvatel a hlukovou úrovní. Pomocí zmíněného aproximačního postupu lze i v těchto rozsáhlejších lokalitách na větším území, pochopitelně s menší přesností odhadovat míru relativního rizika poškození zdraví hlukem, neboli risk assessment z hluku.

Odhad relativního rizika poškození zdraví hlukem

dB LAeq	Vyjádření rizika [%]	dB LAeq	Vyjádření rizika [%]	dB LAeq	Vyjádření rizika [%]
< 40	-	50 – 52	4,0	62 – 64	8,3
40 – 42	0,4	52 – 54	4,7	64 – 66	9,1
42 – 44	1,1	54 – 56	5,4	66 – 68	9,8
44 – 46	1,8	56 – 58	6,2	68 – 70	10,5
46 – 48	2,5	58 – 60	6,9	70 – 72	11,2
48 – 50	3,3	60 – 62	7,6		

Při provozu posuzovaného zařízení bude vznikat proměnný hluk. Zařízení na drcení dřevních odpadů je stacionárním zdrojem hluku. Dalším zdrojem hluku je nakladač, který se pohybuje v areálu zařízení. Provoz drtiče, nakladače i manipulace s odpady jsou v dostatečné vzdálenosti od nejbližší současné i plánované výstavby rodinných domů. Navíc jsou ve směru působení hluku další stavební objekty areálu a od plánované výstavby tvoří přirozenou protihlukovou bariéru vzrostlá zeleň. Zaměstnanci budou zařazení do kategorie zdravotního rizika 3, hluková zátěž (lze očekávat celosměnovou ekvivalentní hladinu hluku  $A L_{Aeg,8hod.} = 85 - 88$  dB při dodržení pracovního cyklu pracovníků v tomto časovém odstupu:

2 hod. prací na drtiči,

2 hod. na nakládači,

2 hod. ruční třídění,

2 hod. administrativy a dokumentace.

Dalším zdrojem hluku bude provoz vozidel, spojený s provozem posuzovaného zařízení. Zařízení a tedy i vyvolaná doprava bude v provozu pouze v pracovní dny, a to v době 7,00 až 15.00. Celkové navýšení dopravní zátěže spojené s dovozem odpadů a odvozem dřevní štěpky nepřekročí 530 TNA za jeden rok, maximálně 12 TNA za jeden den. Tuto intenzitu dopravy lze označit z hlediska hlukových emisí za málo významnou.

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

### **6.1.3 Ovzduší**

Intenzita vyvolané dopravy realizací záměru a provoz posuzovaného zařízení nebudou takovým zdrojem emisí znečišťujících ovzduší, aby došlo k významnému zhoršení imisní zátěže blízkého okolí.

Prašnost ze „skládek“ materiálu je omezoována v případě nutnosti skrápěním. Prašnost z dopravy je omezena poježděním vozidel pouze po zpevněných plochách, před odjezdem z místa závodu mají řidiči povinnost řádně vozidlo očistit. Pojezdné plochy jsou čištěny a kropeny.

### **6.1.4 Půda**

Negativní vlivy na půdu se nepředpokládají. Vnitropodniková komunikace je zpevněná, z větší části opatřena živičným povrchem. Manipulační plocha je zpevněna. Nebezpečí hrozí pouze při havarijních situacích.

## **6.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Většina vlivů záměru na životní prostředí je omezena na nejbližší okolí posuzovaného záměru a příjezdové komunikace. Z hlediska trvání jsou vlivy omezeny na doby provozu, tj. pouze v pracovní dny, a to v době 7,00 až 15.00. Provoz v prodloužené odpolední směně, případně o sobotách a nedělích je zcela mimořádný. Dále je zapotřebí vzít do úvahy, že provoz drtiče bude vzhledem k plánované kapacitě zařízení omezen na cca 25 - 30 dnů v roce, tedy 210 hodin v roce. Nejbližší obytný dům je ve vzdálenosti cca 350 m od vjezdu do zařízení. Tato vzdálenost významně sníží působení negativních vlivů na obyvatelstvo.

## **6.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Vzhledem k lokalizaci a charakteru předkládaného záměru jsou vlivy přesahující hranice České republiky vyloučeny.

## **6.4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů**

Preventivní opatření

- Před vydáním souhlasu k provozování zařízení ke sběru, výkupu a využívání odpadu dle §14 odst. 1 zákona o odpadech bude doplněn provozní řád zařízení. V něm bude podrobný popis opatření pro případ havarijních situací jako je havárie při úniku ropných látek nebo jiného možného ohrožení kvality životního prostředí a zdraví. Dále bude zpracováno posouzení požárního nebezpečí a požární řád.
- Vozidla při navážení a odvážení materiálu budou projíždět oklepovým roštem, který zabrání znečišťování vozovky. V případě znečištění komunikace a v suchém letním období bude používán kropicí vůz.
- Prašnost vznikající při drcení, třídění a další manipulaci s odpady je eliminována skrápěním vodou.
- Všechny mechanismy používané na manipulační ploše musí být v dobrém technickém stavu (bude prováděna preventivní i běžná údržba mimo tuto plochu), zejména z hlediska možných úkapů ropných látek - kontrola je prováděna pravidelně, vždy před zahájením prací.
- V případě úniku ropných nebo jiných závadných látek je kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a dále s ní bude nakládáno v souladu s platnými právními předpisy.
- Odpady, zejména kategorie nebezpečný, budou přijímány v kvalitě, odpovídající požadavkům smluvních partnerů na kvalitu dodávané dřevní štěpky a v souladu s platným provozním řádem. Pokud nebudou zajištěni smluvní partneři, kteří budou využívat i odpady kategorie nebezpečný, nebudou tyto odpady do zařízení přijímány.
- Přijímané odpady kategorie nebezpečný nesmí obsahovat nebezpečné látky v množství, které by ohrožovalo životní prostředí při přepravě, manipulaci a shromažďování – např. přesycené ropnými látkami.
- Provozovatel zařízení bude s nebezpečnými odpady nakládat v souladu s vydaným rozhodnutím k nakládání s nebezpečnými odpady.
- Před zahájením provozu provést vyčištění – odstranění odpadu z bývalé jímky odpadních vod. Odpady odstranit skládkováním v souladu s platnými právními předpisy. K zajištění bezpečnosti provozu posuzovaného zařízení jímku překrýt překladý
- Obsluha zařízení bude denně kontrolovat, zda nedošlo k úniku ropných látek na manipulační plochu nebo vnitroareálovou komunikaci. Pro řešení případných úniků bude v „domku“ obsluhy k dispozici přeměřené množství sorpčních prostředků (ca 10 kg chezacarb, vapexu či 50 kg suchého písku, zeminy), lopata, hrábě a vhodný shromažďovací prostředek na vzniklé nebezpečné odpady).

## **6.5 Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů**

Oznámení bylo zpracováno na základě podnikatelského záměru, konzultací s provozovatelem, investorem, odbornými firmami a dalších podkladů včetně osobních zkušeností zpracovatelů oznámení. Určitým nedostatkem byla skutečnost, že nejsou k dispozici požadavky smluvních partnerů na kvalitu dodávaných upravených odpadů.

Rizika obdobných závodů jsou známa a ve zpracovaném oznámení jsou dostatečně dokladována.

## ČÁST E

### 7. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (POKUD BYLY PŘEDLOŽENY)

Záměr je řešen jednovariantně.

## ČÁST F

### 8. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

#### 8.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Nejsou předkládány.

#### 8.2 Další podstatné informace oznamovatele

Nejsou předkládány.

## ČÁST G

### 9. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Celková plocha areálu určeného pro provoz posuzovaného zařízení je 2 ha, celková plocha manipulační a shromažďovací plochy je cca 4 682 m<sup>2</sup>. Předpokládaná maximální kapacita posuzovaného zařízení je 2 500 t přijatých odpadů za jeden kalendářní rok.

Zařízení je určeno ke sběru a výkupu odpadů dřevních hmot s kapacitou 2500 t za jeden kalendářní rok. Přijaté dřevní odpady (stavební dřevo, vytříděné odpady dřeva z komunálního odpadu, objemný dřevěný odpad apod.) jsou přetříděny a následně upraven jejich objem drcením mobilním drtičem. Upravené odpady jsou pak předávány jako surovina – dřevní štěrka k dalšímu zpracování (na základě smluvního vztahu lze přetříděné odpady předat i v režimu dalšího nakládání s odpady). Kapacita zařízení byla stanovena dle množství, které odpovídá sjednanému množství požadovanému odběrateli surovin. Přijímané odpady budou z 50% tvořeny vytříděnými odpady charakteru odpadů komunálních (původ ve sběrných dvorech). Další cca 50% bude tvořeno dřevním odpadem majícím původ ve stavební činnosti.

Zařízení má být provozováno v areálu bývalého zemědělského družstva LIBAGRO v Nové Vsi u Prahy. Areál, ve kterém má být zařízení situováno, není v současné době zemědělsky využíván ani není záměr k jeho využití k zemědělské výrobě. Zájmové území se rozprostírá na katastrálním území obcí Nová Ves, Jiřice a Mratín. Zařízení ke sběru a výkupu odpadů charakteru dřevních odpadů má být umístěno v bývalém zemědělském areálu, který je komunikačně přístupný místní komunikací napojenou na silnici č. 244 (Mratín – Kostelec nad Labem, a dále na silnici č. 101 (Kostelec nad Labem – Neratovice) a silnici I. Třídy č. 9 navazující na D8.

Plochou posuzovaného území neprotéká žádný vodní tok. Obcí Nová Ves protékají Zlonínský potok, Měšický potok a potok Vysušil. Katastr obce Nová Ves, Jiřice i Mratín patří do zranitelných oblastí dle nařízení vlády č.103/2003 Sb. Povaha záměru nebude mít negativní dopad na navrženou soustavu NATURA 2000. Realizací záměru nejsou ohroženy žádné prvky ÚSES území. Obytná zástavba v okolí areálu se nachází západním směrem, nejbližší obytný dům je ve vzdálenosti cca 350 m od vjezdu do zařízení. Pozemky určené k realizaci záměru mají charakter „ostatní plochy“, realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdního ani lesního fondu.

V blízkosti lokality se nenacházejí žádné chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky, ani chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod. V zájmové oblasti nejsou zjištěna ani předpokládána ložiska nerostů. Pouze na jihozápadním okraji Nové Brázdimi se nachází

využívaná cihelna – výhradní ložisko cihlářské suroviny. V blízkosti posuzované lokality se nenachází žádný významný prvek systému ekologické stability území. Dle vyjádření příslušných stavebních úřadů – Kostelec nad Labem a Líbeznice je hodnocený záměr v souladu se schváleným územním plánem.

Zařízení a tedy i vyvolaná doprava bude v provozu pouze v pracovní dny, a to v době 7,00 až 15.00. Kapacita zařízení umožňuje přijmout maximálně 4 kontejnery o objemu 38 m<sup>3</sup> denně, což představuje 2 – 4 nákladní vozidla denně. K odvozu vzniklé dřevní štěpky je možné očekávat stejný pohyb vozidel. Drtič denně zpracuje cca 100 t dřevní hmoty. Při hustotě dřevní štěpky cca 170 kg.m<sup>-3</sup> pak představuje 100 t cca 588 m<sup>3</sup>, k jejich odvozu bude potřeba cca 16 kontejnerů, tedy 4 – 8 nákladních vozů. Na odvoz celého množství 500 t pak bude nutné maximálně 40 nákladních vozů. Celkové navýšení dopravní zátěže spojené s dovozem odpadů a odvozem dřevní štěpky nepřekročí 530 TNA za jeden rok, maximálně 12 TNA za jeden den.

Při provozu posuzovaného zařízení bude vznikat proměnný hluk. Zařízení na drcení dřevních odpadů je stacionárním zdrojem hluku. Dalším zdrojem hluku je nakladač, který se pohybuje v areálu zařízení. Provoz drtiče, nakladače i manipulace s odpady jsou v dostatečné vzdálenosti od nejbližší současné i plánované výstavby rodinných domů. Navíc jsou ve směru působení hluku další stavební objekty areálu a od plánované výstavby tvoří přirozenou protihlukovou bariéru vzrostlá zeleň.

Dalším zdrojem hluku bude provoz vozidel, spojený s provozem posuzovaného zařízení. Zařízení a tedy i vyvolaná doprava bude v provozu pouze v pracovní dny, a to v době 7,00 až 15.00. Celkové navýšení dopravní zátěže spojené s dovozem odpadů a odvozem dřevní štěpky nepřekročí 530 TNA za jeden rok, maximálně 12 TNA za jeden den. Tuto intenzitu dopravy lze označit z hlediska hlukových emisí za zanedbatelnou.

Ohrožení jiných složek životního prostředí je nutné brát v úvahu pouze ve výjimečných situacích, zejména při havarijních stavech – únik ropných látek z mobilní techniky. Negativní dopady lze minimalizovat navrženými preventivními opatřeními uvedenými v kapitole 6.4.

## ČÁST H

### 10. PŘÍLOHA

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

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

Datum zpracování oznámení: 12.08.2008

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:

Ing. Jiřina Svobodová, Čs. armády 1079/30, 405 01 Děčín I, tel.: 412 523 514  
Číslo osvědčení : č.j. 5153/749/OPVŽP/96

Ing. Klára Velenská, Na Pískách 28, 160 00 Praha 6, tel.: 224 312 884  
Štěpán Velenský, Na Pískách 28, 160 00 Praha 6, tel.: 224 312 884

Podpis zpracovatele oznámení:

*Ing. Jiřina SVOBODOVÁ*

**DEPOS I**

ČSA 1079/30, 405 01 Děčín I  
IČO: 48259489 Tel.: 604 242 976