

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

v souladu s ustanovením § 6, odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., zákon o posuzování vlivů na životní prostředí

Vybudování zařízení na úpravu odpadů rostlinných olejů

**obec Hostouň
okres Domažlice
Plzeňský kraj**

Obsah:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
1. Obchodní firma.....	4
2. IČ	4
3. Sídlo (bydliště)	4
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
I. Základní údaje.....	4
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	4
2. Kapacita (rozsah) záměru.....	4
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	5
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	5
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	5
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	6
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	9
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	9
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.	9
II. Údaje o vstupech	10
III. Údaje o výstupech.....	11
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	12
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	12
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	13
1) Klimatické podmínky a kvalita ovzduší.....	13
2) Kvantitativní a kvalitativní ukazatele vod, ochranná pásma vod.....	15
3) Kvalita půdy	15
4) Horninové prostředí a přírodní zdroje.....	16
5) Dřeviny rostoucí mimo les.....	16
6) Krajina.....	16
7) Les	16
8) Staré ekologické zátěže, realizovaná i plánovaná nápravná opatření.....	16
9) Chráněná území.....	16
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	17
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	17
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	17
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	17
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	18
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	18
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	18
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	18
1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	18
2. Další podstatné informace oznamovatele	18
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	19
H. PŘÍLOHY	21
Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace	23
Umístění záměru	24
Kopie výpisu z Obchodního rejstříku	26

Kopie výpisu z Katastru nemovitostí.....	27
Kopie snímku katastrální mapy	29
Ostatní provozy v okolí záměru	30
Společnosti zabývající se obdobnou činností	31
Evropsky významná lokalita	32
Ochranná pásma vodních zdrojů.....	34
Vodní toky v okolí záměru	35
Chráněné oblasti přirozené akumulace vod	36
Přírodní park Český les	37
Územní systémy ekologické stability	38
Převládající směry větru v okolí záměru	40

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma

ARCHIMED TRADE CZ spol. s r.o.

2. IČ

26393654

3. Sídlo (bydliště)

Klenci pod Čerchovem 241, PSČ 345 34

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

Klaus Bortenschlager
Hölzlistrasse 8, 3375 Inkwil, stát: Švýcarská konfederace
telefon: 0041 / 797584211

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Název záměru: Vybudování zařízení na úpravu odpadů rostlinných olejů

Zařazení záměru: Oznamovaný záměr spadá do zařízení uvedených v příloze č. 1, kategorie II, sloupce B, bod 10.1 Zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů, zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí; jedná se o záměr, pro který je nutné v souladu s ustanovením § 7 uvedeného zákona nutně provést zjišťovací řízení.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem zařízení je provádění sběru a výkupu použitých potravinářských olejů z domácností a ze zařízení hromadného stravování, dále odpadních nebo vedlejších produktů z výroby a zpracování jedlých rostlinných olejů a jejich následná úprava za účelem umožnění jejich dalšího využití v chemické výrobě. Upravené odpadní rostlinné oleje nebudou dodávány do potravinářského průmyslu.

Provoz zařízení bude jednosměrný, zajišťovat jej budou 4 - 5 zaměstnanců. Kapacita zařízení je cca 2 000 tun použitých potravinářských olejů a cca 2 000 tun soapstocku v kalendářním roce.

Celý proces úpravy použitých potravinářských olejů bude prováděn ve vnitřních prostorech, stavebně zajištěných proti úniku případných škodlivin do podloží.

Žádný odpad nebude v zařízení skladován.

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Záměr, který je předmětem oznámení, počítá s využitím nyní nevyužívaných prostor oznamovatele v jednom z objektů zemědělského areálu v obci Hostouň – umístění záměru viz Příloha č. 2.

Zařízení bude umístěno v obci Hostouň, v zemědělském areálu na severozápadním okraji obce, na pozemku st. 376, katastrální území Hostouň (kopie snímku katastrální mapy a kopie výpisu z Katastru nemovitostí je v Příloze č. 4 a 5). Oznamovatel je majitelem pozemku a objektu, ve kterém má být zařízení umístěno. Žadatel tento objekt zakoupil v roce 2007.

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Zařízení na úpravu použitých potravinářských olejů bude provádět veškeré operace související s úpravou přijatých odpadů ve vnitřních prostorách haly.

Podrobnější popis činnosti zařízení je uveden v bodě 6 tohoto oznámení.

Zařízení, které je předmětem tohoto oznámení, počítá s úpravou použitých potravinářských olejů z hromadných stravovacích zařízení nebo domácností případně získaných sběrem zařízeními ke sběru a výkupu odpadů, spadajících pod kód 20 01 25 „Jedlý olej a tuk“ dle Vyhlášky MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů). Jako doplňující surovina pro činnost zařízení je počítáno se zpracováním odpadu podobného svým chemickým složením, tzv. soapstock (směs mýdel a fosfatidů který je vedlejším produktem z rafinace rostlinných olejů jako jsou např. slunečnicový olej, sójový olej, řepkový olej apod. nebo živočišných tuků jako rybí tuk, lůj apod.), který je dle Katalogu odpadů zařazen pod kódem odpadu 02 03 03 „Odpady z extrakce rozpouštědly“, 02 03 04 „Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování“ nebo pod kódem 02 03 99 „Odpady jinak blíže neurčené“ v závislosti na způsobu zařazení tohoto odpadu výrobcem jedlých olejů.

Přístup k zařízení je zajištěn po zpevněných plochách s asfaltovým povrchem. Příjezd do zařízení je možný po silnici z Chodského náměstí v obci Hostouň po ulici Osvobození, ze kostelem po první odbočce vpravo bezejmennou ulicí k hranici zemědělského areálu, po asi 100 m první odbočkou vpravo okolo stáji a odtud na nádvoří před vlastním zařízením, kde lze parkovat všemi druhy osobních nebo nákladních vozidel bez omezení celkové hmotnosti.

Zvýšení provozu v souvislosti s realizací ve vlastní obci Hostouň nebude velké. Realizace záměru počítá s dopravní obsluhností formou dovozu použitých potravinářských olejů malými nákladními vozidly (dodávky) s výjimečným použitím nákladního vozu s cisternou. Po dosažení plné kapacity zařízení lze počítat s dovozovou frekvencí 2 dodávkových vozů denně pro zajištění dovozu použitých potravinářských olejů a 1 nákladním vozidlem s cisternou za týden pro dovoz soapstocku. Odvoz upravených olejů po dosažení plné kapacity zařízení bude prováděn cisternovým vozidlem s frekvencí asi 2 krát týdně. Dosažení plné kapacity zařízení je plánováno asi tři roky po jeho uvedení do provozu. Další dopravní obsluhnost provoz zařízení nebude vyžadovat.

Kumulativní účinky činnosti zařízení s ostatními zde prováděnými činnostmi, s ohledem na skutečnost, že veškerá činnost zařízení bude prováděna ve vnitřních prostorách, nejsou předpokládány.

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

Cílem záměru vybudovat zařízení na úpravu použitých potravinářských olejů je zvýšit podíl využívaných potravinářských olejů a snížit množství těchto olejů, které jsou v současné době likvidovány jako odpad nebo vypouštěny spolu s odpadními vodami ze zařízení hromadného stravování do veřejných kanalizací.

Zamýšleným zařízením upravené potravinářské oleje a vedlejší produkty z výroby jedlých olejů (tzv. soapstock) budou dále předávány jako jeden ze vstupů pro chemický průmysl, např. k výrobě pohonných hmot.

Záměr vybudovat uvedené zařízení je dán také podnikatelským záměrem oznamovatele, který vychází ze skutečnosti nedostatku kapacit v oblasti zpracování použitých potravinářských olejů a vedlejších produktů z jejich výroby v rámci České republiky.

Umístění záměru v obci Hostouň a v objektu oznamovatele vychází i z návaznosti zařízení na zařízení v těsném sousedství – bioplynovou stanici, která bude odebírat použitou vodu, obsahující produkty z čištění olejů, pro svoji činnost. Současně se počítá s využitím odpadního tepla z bioplynové stanice pro ohřev upravovaných odpadů v rámci zamýšleného zařízení. Takto vedená součinnost dvou vedle sebe umístěných zařízení sníží výrazně spotřebu elektrické energie při provozu zařízení. Současně umožní využití vznikajících odpadních vod, které nebude potřeba vypouštět do kanalizace nebo převážet na čistírnu odpadních vod. Tím bude výrazně snížen dopad činnosti zařízení na životní prostředí jako i na dopravní situaci v obci.

Záměr počítá s využitím stávajícího objektu, po provedení základních stavebních úprav, bez nutnosti zabránit nezastavěným plochám. Záměr nevyžaduje budování komunikací a infrastruktury.

Umístění zařízení v dané lokalitě není v rozporu s územním plánem. Jeho umístění mimo obytnou zástavbu do zemědělských objektů a vedle bioplynové stanice bude znamenat, že vlastní provoz tohoto zařízení nebude mít dopady na životní prostředí v obci Hostouň.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Celá činnost zařízení bude prováděna v souladu s provozním řádem, který bude předložen ke schválení Krajskému úřadu, jeho součástí bude, v souladu s ustanoveními zákona č. 1585/2001 Sb., o odpadech, také návrh provozního denníku.

Vlastní provoz zařízení počítá se vstupy v podobě následujících odpadů:

<i>kód odpadu</i>	<i>název odpadu</i>	<i>kategorie odpadu</i>
- 20 01 25	Jedlý olej a tuk	0
- 02 03 03	Odpady z extrakce rozpouštědly	0
- 02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě	0
- 02 03 99	Odpady jinak blíže neurčené	0

Postup jednotlivých činností bude následující.

Sesbírané odpadní potravinářské oleje budou dovezeny do zařízení a umístěny v karanténním skladu, který bude tvořen plastovými sudy o objemu 200 l. Kapacita tohoto skladu je předpokládána v objemu 5 – 10 t. Důvodem umístění vstupů v karanténním skladu je potřeba provedení vstupní kvalitativní kontroly přijatého odpadu. V případě, že přijatý použitý potravinářský olej byl znečištěn materiálem znemožňujícím jeho využití v zamýšleném zařízení, bude tento vrácen dodavateli. Z důvodu identifikace vybraných olejů budou jednotlivé sudy již při provádění odběru označeny štítkem identifikujícím dodavatele. O přijatém množství bude proveden záznam v provozní dokumentaci zařízení stejně tak, jako o provedení kontroly kvality vstupu a jeho výsledku. V případě nepřijetí odpadu do zařízení bude o nepřijetí učiněn záznam v provozním denníku zařízení a v souladu se zákonem o odpadech bude o této skutečnosti informován krajský úřad Plzeňského kraje. Soapstock nebude v karanténním skladu umisťován, jeho kvalitu a složení garantuje dodavatel, výrobce potravinářských olejů. Tento bude přečerpáván přímo do určené nádrže, odkud bude pokračovat k využití.

Pro kontrolu kvality vstupních surovin bude používána malá laboratoř, sestávající z infračerveného spektrometru, měřiče hustoty, měřiče vlhkosti. Nepočítá se s použitím chemických prostředků.

Soapstock bude z nádrže, do které byl umístěn po přijetí do zařízení, do další nádrže, kde bude prováděna jeho sedimentace. Přečerpáný soapstock bude smíchán s kyselinou sírovou 38%, která usnadní oddělení obsažených mastných kyselin a vody. Mastné kyseliny se budou v nádrži držet nahoře, dole bude separovaná voda. Přidání kyseliny sírové kvalitu ani jakost této vody nikterak neovlivní, pH odpadní vody bude garantováno v rozmezí 7- 8 (chemicky čistá voda má pH = 7). Tato odpadní voda bude následně odpouštěna do nádrže na odpadní vodu, odkud bude předávána k dalšímu využití na bioplynovou stanici. Přečerpávání kyseliny sírové z uzavřeného kontejneru o objemu asi 1000 l do nádrže, ve které bude prováděna separace, bude zajištěno pomocí speciálního čerpadla a potrubím v kyselinovzdorném provedení. Systém bude uzavřen tak, aby nedocházelo k úniku par kyseliny sírové do pracovního prostředí.

Po přijetí odpadu do zařízení a provedení vstupní kontroly bude následovat u odpadních potravinářských olejů první operace, předfiltrace. Předfiltrací projdou také mastné kyseliny ze soapstocku, oddělené v sedimentační nádrži. Oleje zahřáté na teplotu cca 40 - 50°C budou přečerpány do filtrační nádrže. Zde bude odfiltrována pevná složka obsažená v odpadním potravinářském oleji – zbytky přepálené strouhanky, jídel a podobně, a pevné rostlinné součásti

případně obsažené v přijatém soapstocku. Při plném využití kapacity zamýšleného zařízení se předpokládá vznik asi 50 t pevných kalů, vzniklých při filtraci přijatých odpadů. Tento kal bude, v plném rozsahu, předán do bioplynové stanice k využití. Přefiltrovaná surovina bude následně přečerpána do sedimentačních nádrží ve kterých dojde k oddělení zbytku pevných složek. Tyto, v množství cca 150 t ročně, budou opět předány na bioplynovou stanici k využití.

Dalším krokem je praní vodou a jemná filtrace. V jejím průběhu se předpokládá vznik asi 50 t odpadní znečištěné vody, přečerpávané na bioplynovou stanici, která ji plně využije ve své činnosti. Jako prací vodu předpokládá zámysl využít dešťové vody zachycené ze střechy haly a svedené do vnitřních prostor do vyhrazené nádrže, v případě jejich nedostatku bude voda doplněna vodou z veřejného vodovodního rozvodu. Poměr doplňování nelze předem přesně stanovit, záleží na celkovém ročním úhrnu srážek, předpokládaná spotřeba vody je asi 50 t ročně.

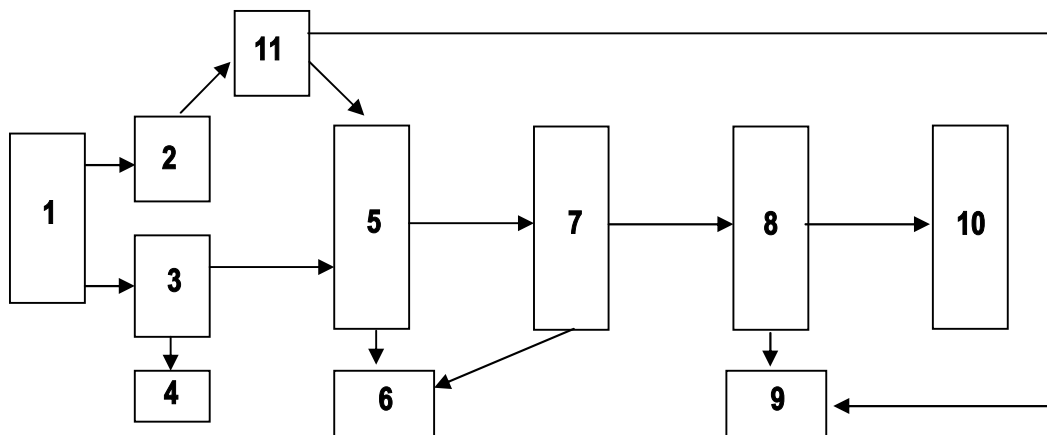
Následně budou odpady přečerpávány do centrifugy, kde dojde k oddělení zbývajících pevných složek a nečistot. Oddělené pevné frakce budou uloženy do nádrže na pevné kaly.

Po vyprání a jemné filtraci jsou odpady připraveny k předání dalším osobám jako vstupní surovina pro jejich výrobu. Do doby předání budou uloženy v určených nádržích.

Po přijetí jednotlivých vstupů do zařízení budou všechny manipulace s oleji prováděny pomocí čerpadel. S výjimkou karanténního skladu se počítá s využitím nádrží ze sklolaminátu, o vnitřním objemu 22 m³ a skladovací kapacitě 20 t, se spodním výpustným ventilem a dalšími ventily umístěnými na bocích a v horní části nádrže.

Převod odpadů mezi jednotlivými etapami jejich úpravy bude prováděn pomocí potrubních rozvodů a čerpadel. Všechny rozvody v zařízení budou vedeny po povrchu, s využitím stavebních konstrukcí tak, aby bylo u nich stejně jako u nádrží okamžitě vidět, pokud by došlo k jakémukoli úniku obsaženého odpadu.

Schéma zařízení:



Legenda:

1. Sběr odpadních potravinářských olejů a dovoz soapstocku
2. Vstupní nádrž na soapstock, kontrola kvality
3. Karanténní sklad použitých potravinářských olejů, kontrola kvality
4. Shromaždiště nepřijatých odpadních potravinářských olejů
5. Filtrace
6. Nádrž na pevné kaly
7. Centrifuga
8. Nádrže pro praní vodou a jemnou filtraci
9. Nádrže na odpadní vodu
10. Expediční nádrže a výstupní kontrola
11. Sedimentace soapstocku

Předpokládané množství produktů, které budou v zařízení umístěny je následující:

- cca 50 t upraveného oleje k expedici
- cca 10 t sesbíraného použitého potravinářského oleje
- cca 50 t soapstocku
- cca 10 t pevných kalů

- cca 10 t znečištěných odpadních vod

Přijaté odpady rostlinných olejů, umístěné v karanténním skladu, budou uloženy v uzavřených plastových sudech, tyto sudy budou otvírány pouze na dobu nezbytně nutnou k odebrání vzorků oleje za účelem provedení jeho jakostní zkoušky (odebrané množství cca 0,1 l). Pro přečerpání ze sudů do nádrží bude použito přečerpávací zařízení sestávající z elektrického čerpadla napojeného na uzavřený potrubí systém. Také přečerpávání ostatních vstupů, soapstocku, bude prováděno pomocí elektrických čerpadel a hadicových nebo potrubních systémů. Všechny skladové nádrže a jednotlivá zařízení, ve kterých bude vlastní úprava prováděna, budou umístěny uvnitř výrobní haly a budou navzájem propojeny rozvody a osazeny elektrickými čerpadly. V případě výpadku elektrického proudu bude automaticky celá činnost zařízení zastavena a pomocí zpětných klapek, zabudovaných v rozvodech, budou tyto rozvody uzavřeny.

Všechny nádrže, stejně jako jednotlivá zařízení, na kterých bude úprava přijatých odpadů prováděna, budou uzavřeny víky, která budou otvírána pouze na dobu nezbytně nutnou k provedení údržby jednotlivých nádrží nebo zařízení.

Stavební uspořádání objektu – jedná se o jednu budovu obdélníkového půdorysu, stavebně řešenou jako ocelokolna s osmi vstupními vraty v delších stranách. Zámysl předpokládá stavební úpravy spočívající ve vybudování záchytné jímky po celé ploše haly s kapacitou cca 30 t (objem největší nádrže s jejímž použitím se počítá je 20 t) a vestavbě tepelně izolovaného objektu, ve kterém bude prováděna vlastní činnost. Jednotlivé nádrže budou umístěny na betonových podstavcích a vzájemně propojeny potrubím napojeným na čerpadla. Ve vestavěném prostoru investor nepředpokládá instalaci odvětrávacích systémů, případně jiných zařízení sloužících k zajištění výměny vzduchu mezi vnitřním prostorem haly a vnějším prostředím.

K temperování vnitřních prostor bude použito stejně jako k ohřevu zpracovávaných materiálů odpadní teplo ze sousední bioplynové stanice.

Prostory pro stáčení vstupů a nakládku budou upraveny tak, aby případné úniky byly, spolu s dešťovou vodou z vozidel, svedeny přes lapol do kanalizace. Provoz lapolu bude prováděn v souladu s provozním řádem, který bude v průběhu stavebního řízení předložen vodoprávnímu úřadu ke schválení.

Zajištění objektu z vodohospodářského hlediska bude provedeno formou záchytných van a hydroizolačních nátěrů v provedení odolném souběžně i působení rostlinných olejů. Vnitřní výrobní prostory nebudou napojeny na kanalizaci, nebude zde vybudován žádný odvod kapalných odpadů mimo tento prostor.

Splaškové odpadní vody ze sociálního zařízení budou svedeny na veřejnou kanalizaci.

Kontejner s kyselinou sírovou a pytle s hydroxidem budou umístěny ve vlastních (oddělných) záchytných vanách tak, aby v případě jejich úniku bylo zabráněno jak jejich vzájemnému působení tak i rozlití do pracovního prostoru.

K zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti práce při nakládání s těmito dvěma produkty (jedná se o jediné produkty, s jejichž použitím záměr počítá, které budou klasifikovány v souladu se zákonem o chemických látkách a prostředcích jako nebezpečné – jsou klasifikovány jako žíravé s přiřazenou větou R 35), budou pracovníkům přiděleny ochranné pracovní prostředky (obličejový štít, gumová zástěra, gumové rukavice, gumová obuv) a místo, kde budou uloženy, bude vybaveno sprchou pro provedení oplachu povrchu zasažených částí těla v případě nehody v rámci předlékařské první pomoci.

Zpracovávané odpadní jedlé oleje a tuky, stejně jako vedlejší produkty nebo odpad z jejich výroby (tzv. soapstock), neprochází ani při dlouhodobém skladování za vyšších teplot takovými změnami, které by měly za následek vznik a uvolňování pachových látek. K tomu nedojde ani v důsledku jejich zahřátí v souvislosti s prováděním fyzikálně chemické úpravy odpadních rostlinných olejů. Z důvodu, že rostlinné oleje obecně mají konzervační účinek, nedojde ani k zahnívání obsažených pevných částí, jako jsou zbytky jiných potravin v odpadních potravinářských olejích, a k uvolňování pachů z jejich biologického rozkladu. K tomu nedojde ani u již oddělených pevných kalů – i zde bude obsaženo takové zbytkové množství odpadních olejů, které zabrání jejich rozkladu.

Převládající směr větru v dané lokalitě je zaznamenán na větrné růžici a přenesen graficky do situace v okolí záměru – viz příloha č. 14.

Jako doplnění činnosti budou ve vyhrazených nádržích skladovány za účelem dalšího prodeje některé rostlinné oleje (např. slunečnicový, řepkový, palmový apod.) v množství do 50 t. S těmito oleji nebude manipulováno jinak než v souvislosti s jejich uskladněním a výdejem.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

k zahájení stavební činnosti dojde po získání potřebných povolení k provedení stavebních úprav ze strany příslušného stavebního úřadu ve třetím čtvrtletí roku 2008, v průběhu jejich provádění se počítá se získáním povolení k provozu zařízení ze strany Krajského úřadu Plzeňského kraje. Samotné zahájení činnosti zařízení se předpokládá na počátku roku 2009.

8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Město Hostouň.

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

Stavební povolení a kolaudační rozhodnutí v souvislosti se stavebními úpravami objektu, místně příslušný stavební úřad Městský úřad Pobežovice - Stavební úřad.

Rozhodnutí – souhlas Krajského úřadu Plzeňského kraje s provozem zařízení, provozním řádem a provozním denníkem zařízení.

II. Údaje o vstupech

Půda: Realizace záměru není spojena se záborem zemědělského a půdního fondu. K jeho realizaci není potřeba provádění nové výstavby. Záměr počítá s stavební úpravou stávajícího objektu.

Spotřeba vody: Realizace záměru předpokládá svedení dešťových vod ze střechy haly do nádrže ve vnitřních prostorách s tím, že tato voda bude následně používána pro praní použitých potravinářských olejů. V případě jejího nedostatku se počítá s jejím doplňováním z veřejného vodovodu. Předpokládaná roční spotřeba vody je asi 50 t. Použitá voda nebude vypouštěna do kanalizace, ale předávána do bioplynové stanice k využití.

Spotřeba elektřiny: Záměr předpokládá napojení objektu na rozvod elektřiny. Elektrická energie bude využívána k temperování výrobních prostor, pro pohon čerpadel a osvětlení. Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie je 60 000 kW.

Prostředky k usnadnění separace a úpravě pH:

- Kyselina sírová, 96%, bude uložena v IBC kontejneru v prostoru zařízení, maximální množství do 2 t, předpokládaná roční spotřeba 5 - 10 t
- Hydroxid sodný, šupinkový, bude uložen v pytlích ve vnitřním prostoru zařízení, maximální skladované množství 2 t, předpokládaná roční spotřeba do 5 t.

Oba produkty jsou klasifikovány v souladu s zákonem o chemických látkách a přípravcích jako žíravé, s přiřazenou větou R 35.

Ostatní surovinové a energetické vstupy: Žádné

Přehled vstupujících odpadů do zařízení:

<i>kód druhu odpadu</i>	<i>název druhu odpadu</i>	<i>kategorie odpadu</i>
20 01 25	Jedlý olej a tuk	0
02 03 03	Odpady z extrakce rozpouštědly	0
02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě	0
02 03 99	Odpady jinak blíže neurčené	0

III. Údaje o výstupech

Emise do ovzduší: Záměr, který je předmětem Oznámení, není zdrojem znečištění ovzduší, z jeho provozu nebudou do ovzduší emitovány žádné škodliviny. V zařízení nebude vybudován žádný spalovací ani technologický zdroj znečištění ovzduší, zařízení při provozu nebude zdrojem emisí pachu.

Odpadní vody: Odpadní vody vznikající provozem zřízení, budou předávány na bioplynovou stanici k využití. Splaškové odpadní vody budou, po vybudování příslušných přípojek, svedeny na obecní kanalizaci.

Emise hluku: Záměr nebude zdrojem emisí hluku ze svého provozu do okolí. Veškeré činnosti v zařízení prováděné, budou probíhat ve vnitřních prostorách, celá technologie bude založena na pohonu pomocí elektromotorů.

Dopravní zatížení a emise z dopravy související s provozem zařízení: Provozem zařízení, které je předmětem záměru, nebude docházet k emisím hluku do okolního prostředí. Provozem dopravních prostředků přijíždějících do a odjíždějících ze zařízení mírně vzroste dopravní zatížení oblasti. Předpokládá se, že po dosažení plné kapacity zařízení lze počítat s dovozovou frekvencí 2 dodávkových vozů denně. Odvoz upravených olejů po dosažení plné kapacity zařízení bude prováděn cisternovým vozidlem s frekvencí asi 1 krát týdně. S ohledem na skutečnost, že v sousedství tohoto objektu jsou zemědělské objekty s denním provozem dopravních prostředků, nebude tento nárůst patrný.

Odpady: Přehled vznikajících odpadů a způsob jejich shromažďování je uveden v následující tabulce:

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Místo uložení odpadu / typ shromažďovacího prostředku
19 02 03	Upravené směsi odpadů obsahující pouze odpady nehodnocené jako nebezpečné (pevné odpady z filtrace použitých jedlých olejů)	O	IBC kontejner o objemu 1000 l
19 02 99	Odpady jinak blíže neurčené (odpadní prací vody obsahující pevné části z čištění použitých potravinářských olejů)	O	IBC kontejner o objemu 1000 l
19 02 99	Odpady jinak blíže neurčené (vyčištěné potravinářské oleje)	O	Nádrž o objemu 20 t

Rizika havárií: S ohledem na skutečnost, že se v objektu bude prováděno nakládání s odpadními potravinářskými oleji a odpady vznikajícími při jejich čištění, bude v rámci přípravy zpracován a předložen ke schválení havarijní plán v souladu s ustanovením § 39 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon. Na jeho základě bude objekt vybaven sorpčními a havarijními prostředky pro případ úniku závadných látek. Počítá se s periodickým výcvikem personálu zařízení a s jeho teoretickou přípravou v problematice postupu při úniku závadných látek v intervalu 1 roku. Plánované stavební úpravy (vybudování záchytné vany pod celým prostorem provozu a svedení vod z prostoru nakládky a vykládky do kanalizace přes lapol) eliminují možnost úniku odpadů se kterými bude v areálu nakládáno.

V objektu nebudou ukládány materiály, zboží a odpady, zařazené do některé ze skupin uvedených v tabulce I nebo tabulce II Přílohy č. 1 zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Objekt, ve kterém by měl být zámysl realizován, je umístěn na severozápadním okraji města Hostouň, v zastavěném území.

Zemědělský areál, v němž je objekt se zamýšleným zařízením umístěn, je v mírném svahu orientovaném na jihovýchod nad městem Hostouň. V jeho sousedství jsou vybudovány zemědělské stavby. Na jih a jihovýchod jsou to stavby spojené s chovem hospodářských zvířat (stáje a obslužná zařízení), na sever od zamýšleného zařízení je dokončována bioplynová stanice. Západní hranici tohoto areálu tvoří zemědělsky využívaná půda.

Zařízení bude umístěno, jak je patrné z údajů v Příloze č. 2, v prostoru současné ocelokolny, využívané dříve v rámci zemědělské činnosti jako seník nebo sklad krmiv.

Nejbližšími objekty občanské vybavenosti je škola, která se nachází asi 200m jihovýchodním směrem. Nejbližší obytné domy jsou vzdáleny asi 250 m jihovýchodním směrem.

V okolí areálu se nenachází žádné území spadající mezi zvláště chráněná území, přírodní parky nebo významné krajinné prvky. Nenachází se zde žádné území ze soustavy NATURA 2000, žádná evropsky významná lokalita nebo ptačí oblast. Nejsou zde žádné chráněné historické památky nebo archeologická naleziště. Území není architektonicky nikterak chráněno.

Nejbližší místo zařazené do systému NATURA 2000 – Evropsky významná lokalita je horní tok řeky Radbuzy, vzdálený od objektu asi 1,5 km severně (viz Příloha č. 8).

V daném území nebyly nikdy identifikovány ekologické zátěže.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

1) Klimatické podmínky a kvalita ovzduší

• Klimatické podmínky

Klimatické podmínky tohoto prostoru vyplývají z jeho umístění na úpatí Českého lesa.

Převládajícím prouděním vzduchu je západní, usměrňované částečně průchodem vzduchu hřebenů Českého lesa.

Základní klimatické charakteristiky jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Dlouhodobé průměry vybraných klimatických charakteristik za období 1961–1990

Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Průměr za rok
Nejbližší meteorologická stanice													
Průměrná teplota vzduchu (° C)													
Klatovy	-2,0	-0,5	3,2	7,6	12,5	15,9	17,6	17,0	13,4	8,3	3,1	-0,5	8,0
Úhrn srážek (mm)													
Klatovy	29,3	29,8	36,7	46,1	67,4	72,7	79,0	78,6	53,3	37,1	37,3	32,6	599,8

Klimatické údaje za rok 2006

Měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Průměr za rok
Nejbližší meteorologická stanice													
Průměrná teplota vzduchu (° C)													
Klatovy	-4,6	-1,5	1,4	8,0	12,8	17,2	21,9	15,5	16,3	10,6			
Úhrn srážek (mm)													
Klatovy	13,0	24,2	56,9	79,5	106,1	74,6	16,2	87,3	33,4	24,2			
Trvání slunečního svitu (h)													
Klatovy	59,2	76,8	91,1	141,3	196,0	252,4	309,0	125,3	220,5	111,0			

Větrná růžice na nejbližší měřicí emisní stanici

Třídy rychlosti	Rychlost v m/s	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří	Součet
1	(0,0 - 0,5)	5,18	4,64	5,01	5,83	2,51	4,62	3,34	2,14	0,25	33,52
2	< 0,5 - 2,5)	5,28	5,13	5,14	4,30	0,51	15,82	8,57	3,48	0,00	48,23
3	< 2,5 - 7,5)	0,43	0,38	0,38	0,92	0,00	9,72	5,42	0,95	0,00	18,20
4	< 7,5 - 10,0)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03
5	< 10,0 - ∞)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		10,89	10,15	10,53	11,05	3,02	30,16	17,36	6,57	0,25	100,00

Legenda k výše uvedeným tabulkám:

Max.	- denní maximum v roce
50% kv	- 50 % kvantil
98% kv	- 98 % kvantil
S	- směrodatná odchylka
SG	- standardní geometrická odchylka
dv	- doba trvání nejdelšího souvislého
Dat.	- datum denního maxima
95% kv	- 95 % kvantil
X	- roční aritmetický průměr
XG	- roční geometrický průměr
N	- počet měření v roce

V souvislosti s přípravou záměru byla Českým hydrometeorologickým ústavem, pobočka Plzeň, zpracována, na základě zadání investora, větrná růžice pro lokalitu obce Hostouň (viz Příloha č. 14).

2) Kvantitativní a kvalitativní ukazatele vod, ochranná pásma vod

Město Hostouň leží v oblasti, kde nejsou vytýčeny oblasti přirozené akumulace vod nebo zranitelné oblasti.

• Podzemní vody

Obec Hostouň spadá do hydrogeologického rajónu identifikátor 621, název hydrogeologického rajónu - Krystalin. a proter. v pov. Mže po Stříbro a Radbuzy po Staňkov.

V uvedené oblasti nejsou vyhlášeny oblasti přirozené akumulace vod ani zranitelné oblasti.

• Povrchové vody

Dotčené území náleží do povodí Berounky, jež toto území odvodňuje a odvádí vodu směrem k severu. Přehled jednotlivých vodních toků v této oblasti a bližší údaje k nim jsou uvedeny v Příloze č. 10.

Areálem, ve kterém je umístěn objekt vytypovaný pro umístění záměru, neprotéká žádný vodní tok.

Všechny dešťové vody, zachycené na střeše objektu, budou svedeny do nádrže umístěné ve vnitřních prostorách objektu a použity pro činnost zařízení. Tyto vody nebudou z objektu odváděny.

• Zdroje vody

V okolí objektu, s jehož využitím je realizace záměru spojena, je zdroj podzemní vody a vyhlášené ochranné pásmo. Toto ochranné pásmo leží mimo území ve kterém má být záměr umístěn a s ohledem na skutečnost, že celé ochranné pásmo leží výškově nad územím kde má být záměr realizován, nemůže být záměrem dotčeno. Situace ochranného pásma a umístění záměru je uveden v Příloze č. 9. Vzdálenost okraje ochranného pásma od objektu záměru je více než 400 m.

3) Kvalita půdy

Parcely, na kterých byly vybudovány stávající objekty spojené z realizací záměru, jsou v katastru nemovitostí vedeny jako zastavěné plochy a nádvoří. Jako takové nemají přidělen BPEJ.

Podle vyjádření bývalého vlastníka objektu nedošlo nikdy od jeho výstavby v jeho okolí k žádnému úniku látek, které by mohly mít za následek znečištění půdy. V dané oblasti nebyly nikdy identifikovány staré ekologické zátěže.

Všechny manipulační a pojezdové plochy jsou kryty zpevněným povrchem (asfalt) a zabraňují vniknutí případného znečištění do půdy nebo spodních vod.

Provozem zařízení, kterého se toto oznámení týká, nemůže být kvalita půdy ovlivněna.

4) Horninové prostředí a přírodní zdroje

Město Hostouň leží v oblasti s proterozonickými zvrásněnými horninami (břidlice, fylity svory až pararuly); jejich oblast se zde prolíná s zčásti metamorfovanými vulkanickými horninami (amfibolity, diabasy, melafyry, porfyry). Provoz zařízení, které je předmětem oznámení, nemůže ovlivnit stávající stav horninového prostředí v dotčeném území.

Dle mapy výskytu radonu na území ČR leží objekt v pásmu přechodného výskytu radonu, který se postupně uvolňuje do horninového podloží.

5) Dřeviny rostoucí mimo les

V okolí objektu, ve kterém má být oznamovaný záměr realizován, roste několik samostatně rostoucích stromů a keřů. Realizace záměru nepočítá s možným kácením okolních dřevin. Jednotlivé dřeviny v nejbližší blízkosti jsou zdravé a není důvod uvažovat o jejich kácení.

6) Krajina

Krajinný ráz okolí města Hostouň je dán jeho celkovým rozvojem v minulosti. Jedná se o mírně zvlněnou pahorkatinu, využívanou k intenzivnímu zemědělství a lesnímu hospodářství.

Geomorfologickým zařazením spadá tato oblast pod Šumavskou soustavu, Českoleskou oblast, celek Podčeskoleská pahorkatina, podcelek Chodská pahorkatina, okrsek Hostouňská pahorkatina.

Krajina v okolí města Hostouň je využívána převážně zemědělsky, jednotlivá zemědělsky využívaná půda je proložena menšími lesy. Směrem na západ krajina pozvolna přechází v masív Českého lesa, kde převažuje zalesněný typ krajiny. Krajina na sever, jich i výhod si uchovává charakter převážně zemědělsky využívané plochy s občasnými lesními porosty. Krajinný ráz je dotvářen pásy nebo skupinami křovin podél polních cest a křovisky tvořenými remízky.

Provozem zařízení, jehož záměr je oznamován, nebude ráz krajiny nikterak narušen nebo měněn. Nepočítá se s dalším rozšiřováním zastavěných nebo zpevněných ploch, které by mělo za následek jakýkoli zásah do současné podoby krajiny.

7) Les

Nejbližší lesní porost je vzdálen asi 250 m severním směrem. Jedná se o rozlohově menší útvar tvořený z větší části listnatými dřevinami. Ostatní lesní porosty v okolí jsou převážně jehličnaté s menšími plochami listnatých stromů a keřů.

Oznamovaný záměr nemá na lesní porosty v okolí žádný vliv. Nepočítá se s dalším rozšířením areálu ani s jinou činností, která by se týkala zájmů chráněných zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

8) Staré ekologické zátěže, realizovaná i plánovaná nápravná opatření

Kontaminace půdy v okolí objektů nebyla zjišťována a není ani předpokládána. Po dobu výstavby a provozu nebyl, podle dostupných informací, zaznamenán žádný případ úniku látek s následkem znečištění půdy.

Možnost kontaminace horniny, půdy a podzemních vod v důsledku činnosti podle oznamovaného záměru je nulová. V úvahu přichází možnost kontaminace povrchových nebo spodních vod v důsledku úniku závadných látek v okamžiku jejich přijetí nebo výdeje ze zařízení. S ohledem na uvažovaná stavební opatření by i takovýto případný únik neměl závažný dopad na životní prostředí.

Podle dostupných informací nebyla ani v okolí města Hostouň identifikována žádná stará ekologická zátěž.

9) Chráněná území

V okolí obce Hostouň se nachází celá řada oblastí se zvýšenou ochranou. Jedná se o přírodní park Český les (hranice a bližší údaje viz Příloha č. 12) jehož hranice je vzdálena asi 2 km západním směrem, evropsky významnou lokalitu chráněnou v rámci systému NATURA 2000 (viz Příloha č. 8), kterou je horní tok řeky Radbuzy vzdálený asi 1,5

km severně a několik územních systémů ekologické stability (specifikace viz Příloha č. 13), které se nacházejí severně a východně od areálu kde má být záměr realizován, ve vzdálenosti minimálně 1,5 km.

Provozem záměru nemohou být tato chráněná území dotčena.

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

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

Oblast, na kterou může záměr působit	Úroveň působení záměru na danou oblast
Zdraví osob trvale žijících v blízkosti zařízení	Žádný
Emise hluku	Žádný
Klimatické podmínky a kvalita ovzduší	Žádný
Kvantitativní a kvalitativní ukazatele vod, ochranná pásma vod	Žádný
Kvalita půdy	Žádný
Horninové prostředí a přírodní zdroje	Žádný
Dřeviny rostoucí mimo les	Žádný
Charakter krajiny	Žádný
Lesní porosty	Žádný
Chráněná území	Žádný
Vzácné a zvláště chráněné druhy rostlin a živočichů	Žádný
Architektonický charakter okolí	Žádný
Kulturní a historický charakter okolí	Žádný
Doprava v okolí objektu, ve kterém má být záměr realizován	Minimální

Na základě vyhodnocení významnosti vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí je možno konstatovat, že realizace záměru neznamená z hlediska identifikovaných vlivů žádný nepříznivý dopad.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Činnosti, které budou v souvislosti s realizací záměru prováděny, nemají, jak je uvedeno v předchozím bodu, téměř žádný vliv. Negativně zasažena vlivem provozu zařízení nebude ani lokalita vlastního zařízení.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Nerelevantní.

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

Celý provoz zařízení bude řízen na základě Provozního řádu, který bude schválen Krajským úřadem Plzeňského kraje. V tomto dokumentu budou specifikována jednotlivá opatření vedoucí k prevenci negativních vlivů. Jedná se o následující opatření:

- provoz zařízení v souladu se schválenou dokumentací
- důsledné naplňování legislativních a jiných požadavků stanovených pro provoz zařízení
- monitoring činností - v denních nebo týdenních periodách, formou vizuálních kontrol

Dále bude zpracována havarijní dokumentace ve smyslu požadavků vodního zákona, která bude také před zahájením provozu schválena orgány státní správy a bude řešit preventivní opatření proti úniku závadných látek jako i opatření v případě nehody a havárie.

Obsluha zařízení bude proškolená po teoretické stránce a bude se účastnit pravidelných praktických nácviků v činnosti od činností potřebných pro obsluhu jednotlivých zařízení až po činnosti související s havarijní připraveností. Záměr počítá s touto přípravou v periodě jednoho roku, u nových pracovníků před vlastním zahájením prací.

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

V průběhu zpracování oznámení a posuzování vlivů se neobjevila žádná fakta, která by ukazovala na nedostatek znalostí nebo informací k tomu, aby bylo možno provést odpovědné posouzení vlivů zařízení na životní prostředí a zdraví osob.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Záměr je předkládán v jediné variantě.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Všechna dokumentace týkající se oznamovaného záměru je uvedena v přílohách.

2. Další podstatné informace oznamovatele

Žádné další informace nejsou ze strany oznamovatele připojovány.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETEchnického CHARAKTERU

Název záměru:	Zařízení na úpravu použitých odpadů rostlinných olejů, Hostouň
Zařazení záměru:	Oznamovaný záměr spadá do zařízení uvedených v příloze č. 1, kategorie II, sloupce B, bod 10.1 Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů, zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí; jedná se o záměr, pro který je nutné v souladu s ustanovením § 7 uvedeného zákona nutně provést zjišťovací řízení. Jedná se o zařízení k fyzikálně-chemické úpravě odpadů kategorie ostatní.
Lokalizace záměru:	Město Hostouň, Plzeňský kraj, areál zemědělských objektů na severozápadním okraji města; pozemky č. kat. 376, katastrální území Hostouň
Provozovatel / oznamovatel:	ARCHIMED TRADE CZ spol. s r.o.; IČ 263 93 654, se sídlem Klenčí pod Čerchovem 241, PSČ 345 34; statutární orgán – jednatel, pan Klaus Bortenschlager
Kapacita:	Provoz zařízení bude jednosměnný, zajišťovat jej bude 4 – 5 zaměstnanců. Kapacita zařízení bude asi 4 000 t odpadů v kalendářním roce. Celý proces úpravy bude prováděn ve vnitřních prostorách, se stavebním zajištěním proti úniku případných škodlivin do podloží. Žádný odpad nebude v zařízení skladován.
Popis činnosti:	<p>Celá činnost zařízení bude prováděna v souladu s provozním řádem, který bude předložen ke schválení Krajskému úřadu. Jeho součástí bude, v souladu s ustanoveními zákona č. 1585/2001 Sb., o odpadech, také návrh provozního denníku. Postup jednotlivých činností bude následující.</p> <p>Vlastní provoz zařízení počítá s vstupy v podobě následujících odpadů:</p> <ul style="list-style-type: none">- 20 01 25 Jedlý olej a tuk- 02 03 03 Odpady z extrakce rozpouštědly- 02 03 04 Suroviny nevhodné ke spotřebě- 02 03 99 Odpady jinak blíže neurčené <p>Sesbírané odpadní potravinářské oleje budou dovezeny do zařízení a umístěny v karanténním skladu, který bude tvořen plastovými sudy o objemu do 200 l. Kapacita tohoto skladu je předpokládána v objemu 5 – 10 t. Důvodem umístění vstupů v karanténním skladu je provedení vstupní kvalitativní kontroly přijatého odpadu. V případě, že přijatý použitý potravinářský olej byl znečištěn materiálem znemožňujícím jeho využití v zamýšleném zařízení, bude tento vrácen dodavateli. Z důvodu identifikace vybraných olejů budou jednotlivé sudy již při provádění odběru označeny štítkem identifikujícím dodavatele. O přijatém množství bude proveden záznam v provozní dokumentaci zařízení stejně tak, jako o provedení kontroly kvality vstupu a jeho výsledku. V případě nepřijetí odpadu do zařízení bude o nepřijetí učiněn záznam v provozním denníku zařízení a v souladu se zákonem o odpadech bude o této skutečnosti informován krajský úřad Plzeňského kraje. Soapstock nebude v karanténním skladu umístován, jeho kvalitu a složení garantuje dodavatel, výrobce potravinářských olejů. Tento bude přečerpáván přímo do určené nádrže, odkud bude pokračovat k využití.</p>

Pro kontrolu kvality vstupních surovin bude používána malá laboratoř, sestávající z infračerveného spektrometru, měřiče hustoty, měřiče vlhkosti. Nepočítá se s použitím chemických prostředků.

Soapstock bude z nádrže, do které byl umístěn po přijetí do zařízení, do další nádrže, kde bude prováděna jeho sedimentace. Přečerpáný soapstock bude smíchán s kyselinou sírovou 38%, která usnadní oddělení obsažených mastných kyselin a vody. Mastné kyseliny se budou v nádrži držet nahoře, dole bude separovaná voda. Ta bude odpouštěna do nádrže na odpadní vodu, odkud bude předávána k dalšímu využití na bioplynovou stanici.

Po přijetí odpadu do zařízení a provedení vstupní kontroly bude následovat u odpadních potravinářských olejů první operace, předfiltrace. Předfiltraci projdou také mastné kyseliny ze soapstocku, oddělené v sedimentační nádrži. Oleje zahřáté na teplotu cca 40 - 50°C budou přečerpány do filtrační nádrže. Zde bude odfiltrována pevná složka obsažená v odpadním potravinářském oleji – zbytky přepálené strouhanky, jídel a podobně, a pevné rostlinné součásti případně obsažené v přijatém soapstocku. Při plném využití kapacity zamýšleného zařízení se předpokládá vznik asi 50 t pevných kalů, vzniklých při filtraci přijatých odpadů. Tento kal bude, v plném rozsahu, předán do bioplynové stanice k využití. Přefiltrovaná surovina bude následně přečerpána do sedimentačních nádrží ve kterých dojde k oddělení zbytku pevných složek. Tyto, v množství cca 150 t ročně, budou opět předány na bioplynovou stanici k využití.

Dalším krokem je praní vodou a jemná filtrace. V jejím průběhu se předpokládá vznik asi 50 t odpadní znečištěné vody, přečerpávané na bioplynovou stanici, která ji plně využije ve své činnosti. Jako prací vodu předpokládá záměr využít dešťové vody zachycené ze střechy haly a svedené do vnitřních prostor do vyhrazené nádrže, v případě jejich nedostatku bude voda doplněna vodou z veřejného vodovodního rozvodu. Poměr doplňování nelze předem přesně stanovit, záleží na celkovém ročním úhrnu srážek, předpokládaná spotřeba vody je asi 50 t ročně.

Následně budou odpady přečerpávány do centrifugy, kde dojde k oddělení zbývajících pevných složek a nečistot. Oddělené pevné frakce budou uloženy do nádrže na pevné kaly.

Po vyprání a jemné filtraci jsou odpady připraveny k předání dalším osobám jako vstupní surovina pro jejich výrobu. Do doby předání budou uloženy v určených nádržích.

Po přijetí jednotlivých vstupů do zařízení budou všechny manipulace s oleji prováděny pomocí čerpadel. S výjimkou karanténního skladu se počítá s využitím nádrží ze sklolaminátu, o vnitřním objemu 22 m³ a skladovací kapacitě 20 t, se spodním výpustným ventilem a dalšími ventily umístěnými na bocích a v horní části nádrže.

Převod odpadů mezi jednotlivými etapami jejich úpravy bude prováděn pomocí potrubních rozvodů a čerpadel. Všechny rozvody v zařízení budou vedeny po povrchu, s využitím stavebních konstrukcí tak, aby bylo u nich stejně jako u nádrží okamžitě vidět, pokud by došlo k jakémukoli úniku obsaženého odpadu.

Vlivy záměru na životní prostředí:

Na základě vyhodnocení významnosti vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí je možno konstatovat, že realizace záměru neznámá z hlediska identifikovaných vlivů na životní prostředí a zdraví osob žádný nepříznivý vliv.

H. PŘÍLOHY

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Umístění záměru
3. Kopie výpisu z Obchodního rejstříku
4. Kopie výpisu z Katastru nemovitostí
5. Kopie snímku katastrální mapy
6. Ostatní provozy v okolí záměru
7. Společnosti zabývající se obdobnou činností
8. Evropsky významná lokalita
9. Ochranná pásma vodních zdrojů
10. Vodní toky v okolí záměru
11. Chráněné oblasti přirozené akumulace vod
12. Přírodní park Český Les
13. Územní systémy ekologické stability
14. Převládající směry větru v okolí záměru

Datum zpracování oznámení: červen 2008

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

Jiří Černý
EKO – INFO ekologické poradenství s.r.o.
Kout na Šumavě 70
345 02 Kout na Šumavě
tel. 00420 603 854 990
fax. 00420 379 731 529
e-mail jiri.cerny@eko-info.cz

Podpis zpracovatele oznámení:

.....
Jiří Černý

Podpis provozovatele zařízení - oznamovatele:

.....
Klaus Bortenschlager
ARCHIMED TRADE CZ spol. s r.o
jednatel

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Městský úřad Domažlice
odbor výstavby a územního plánování
náměstí Míru 1, 344 01 Domažlice

Čj.:OVÚP-6789/08 – 24922/2008/Sz.

Domažlice 7.7.2008

EKO-INFO
ekologické poradenství s.r.o.
Kout na Šumavě 70
345 02 Kout na Šumavě

Sdělení

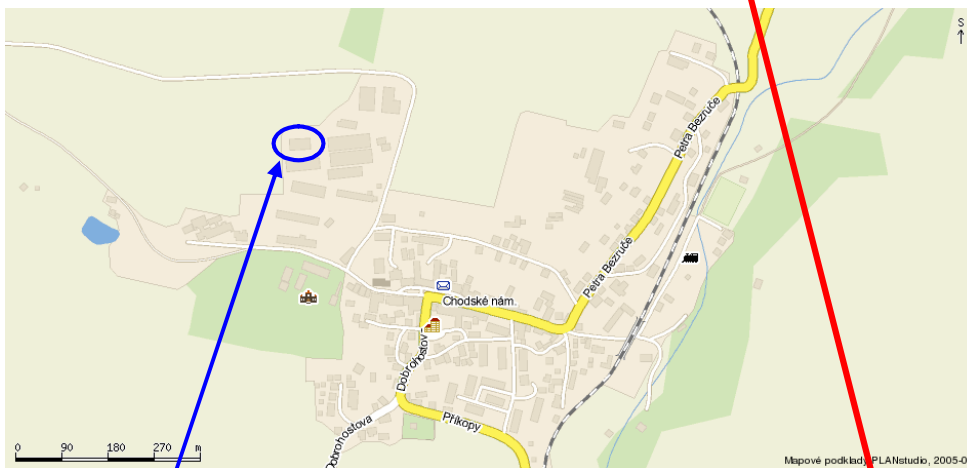
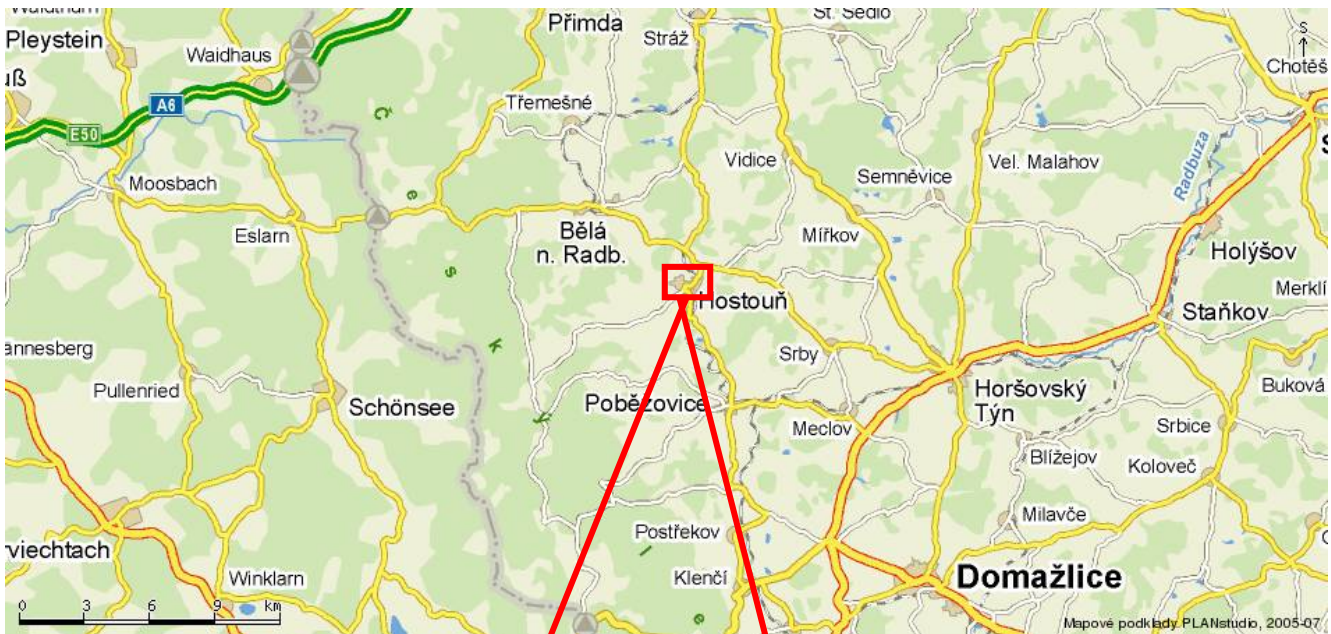
Obdrželi jsme Vaši žádost o vyjádření k záměru stavby "Zařízení na úpravu odpadů rostlinných olejů" v obci Hostouň, z hlediska souladu s územním plánem města Hostouň.

K Vaší žádosti sdělujeme, že výše uvedený záměr je se schváleným územním plánem sídelního útvaru Hostouň v s o u l a d u.

MĚSTSKÝ ÚŘAD DOMAŽLICE
Odbor výstavby a ÚP
344 20 Domažlice
Ing. Ivana Š l a d k á
vedoucí odboru výstavby a ÚP



Umístění záměru



Umístění objektu, ve kterém má být záměr realizován





Umístění objektu, ve kterém má být záměr realizován

Kopie výpisu z Obchodního rejstříku

V ý p i s

z obchodního rejstříku, vedeného
Krajským soudem v Plzni
oddíl C, vložka 17455



Datum zápisu: 8.července 2005

Obchodní firma: ARCHIMED TRADE CZ spol. s r.o.

Sídlo: Klenčí pod Čerchovem 241, PSČ 345 34

Identifikační číslo: 263 93 654

Právní forma: Společnost s ručením omezeným

Předmět podnikání:

- velkoobchod
- zprostředkování obchodu a služeb
- zasilatelství
- specializovaný maloobchod a maloobchod se smíšeným zbožím
- nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)
- výroba a zpracování paliv a maziv

Statutární orgán:

jednatel: Klaus Bortenschlager, dat.nar. 14.09.1968
4907 Melchnau, Chlyrotstr. 4
Švýcarská konfederace
den vzniku funkce: 8.července 2005

Způsob jednání:

Jednatel je oprávněn jednat jménem společnosti a podepisovat se tak, že k napsané nebo vytištěné obchodní firmě společnosti připojí svůj podpis.

Společníci:

Klaus Bortenschlager, dat.nar. 14.09.1968
4907 Melchnau, Chlyrotstr. 4
Švýcarská konfederace
Vklad: 200 000,- Kč
Splaceno: 200 000,- Kč
Obchodní podíl: 100 %

Základní kapitál: 200 000,- Kč

----- Správnost tohoto výpisu se potvrzuje -----

Krajský soud v Plzni

Číslo výpisu: 6722/2008



Vyhotovil: Simona Šauerová

Výpis vyhotoven: 17.03.2008 11:38:13

Strana: 1/1

Kopie výpisu z Katastru nemovitostí**VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ**

prokazující stav evidovaný k datu 02.04.2008 14:20:49

Okres: CZ0321 Domažlice

Obec: 553689 Hostouň

Kat.území: 645940 Hostouň u Horšovského Týna

List vlastnictví: 485

V kat. území jsou pozemky vedeny ve dvou číselných řadách (St. = stavební parcela)

A Vlastník, jiný oprávněný	Identifikátor	Podíl
Vlastnické právo		
ARCHIMED TRADE CZ spol. s r.o., Klenčí pod Čerchovem 241, 345 34 Klenčí pod Čerchovem	26393654	

B Nemovitosti

Pozemky

Parcela	Výměra[m2]	Druh pozemku	Způsob využití	Způsob ochrany
St. 376	676	zastavěná plocha a nádvoří		
597/19	486	ostatní plocha	jiná plocha	
Stavby				
Typ stavby				
Část obce, č. budovy		Způsob využití	Způsob ochrany	Na parcele
bez čp/če		zem.stav		St. 376

B1 Jiná práva

Typ vztahu

Oprávnění pro

Povinnost k

- Věcné břemeno chůze a jízdy

Stavba: bez čp/če na parc. St. 376 Parcela: 597/7
 Parcela: St. 376
 Parcela: 597/19

V-2291/2007-401
 V-2291/2007-401
 V-2291/2007-401

Listina Smlouva kupní, o zřízení věcného břemene - úplatná, o zřízení věcného předkupního práva Právní účinky vkladu práva ke dni 15.08.2007.

V-2291/2007-401

C Omezení vlastnického práva

Typ vztahu

Oprávnění pro

Povinnost k

- Předkupní právo

Meclovská zemědělská, a. s., Meclov Stavba: bez čp/če na parc.
 72, 346 01 Horšovský Týn, RČ/IČO: St. 376
 64834646 Parcela: St. 376
 Parcela: 597/19

V-2291/2007-401
 V-2291/2007-401
 V-2291/2007-401

Listina Smlouva kupní, o zřízení věcného břemene - úplatná, o zřízení věcného předkupního práva Právní účinky vkladu práva ke dni 15.08.2007.

V-2291/2007-401

D Jiné zápisy - Bez zápisu**E Nabývací tituly a jiné podklady zápisu**

Listina

- Smlouva kupní, o zřízení věcného břemene - úplatná, o zřízení věcného předkupního práva Právní účinky vkladu práva ke dni 15.08.2007.

V-2291/2007-401

Pro: ARCHIMED TRADE CZ spol. s r.o., Klenčí pod Čerchovem 241,
 345 34 Klenčí pod Čerchovem

RČ/IČO: 26393654

VÝPIS Z KATASTRU NEMOVITOSTÍ

prokazující stav evidovaný k datu 02.04.2008 14:20:49

Okres: CZ0321 Domažlice

Obec: 553689 Hostouň

Kat.území: 645940 Hostouň u Horšovského
Týna

List vlastnictví: 485

V kat. území jsou pozemky vedeny ve dvou číselných řadách (St. = stavební parcela)

F Vztah bonitovaných půdně ekologických jednotek (BPEJ) k parcelám - Bez zápisu

Katastrální úřad pro Plzeňský kraj, Katastrální
pracoviště Domažlice

Vyhotoveno: 02.04.2008 14:20:50

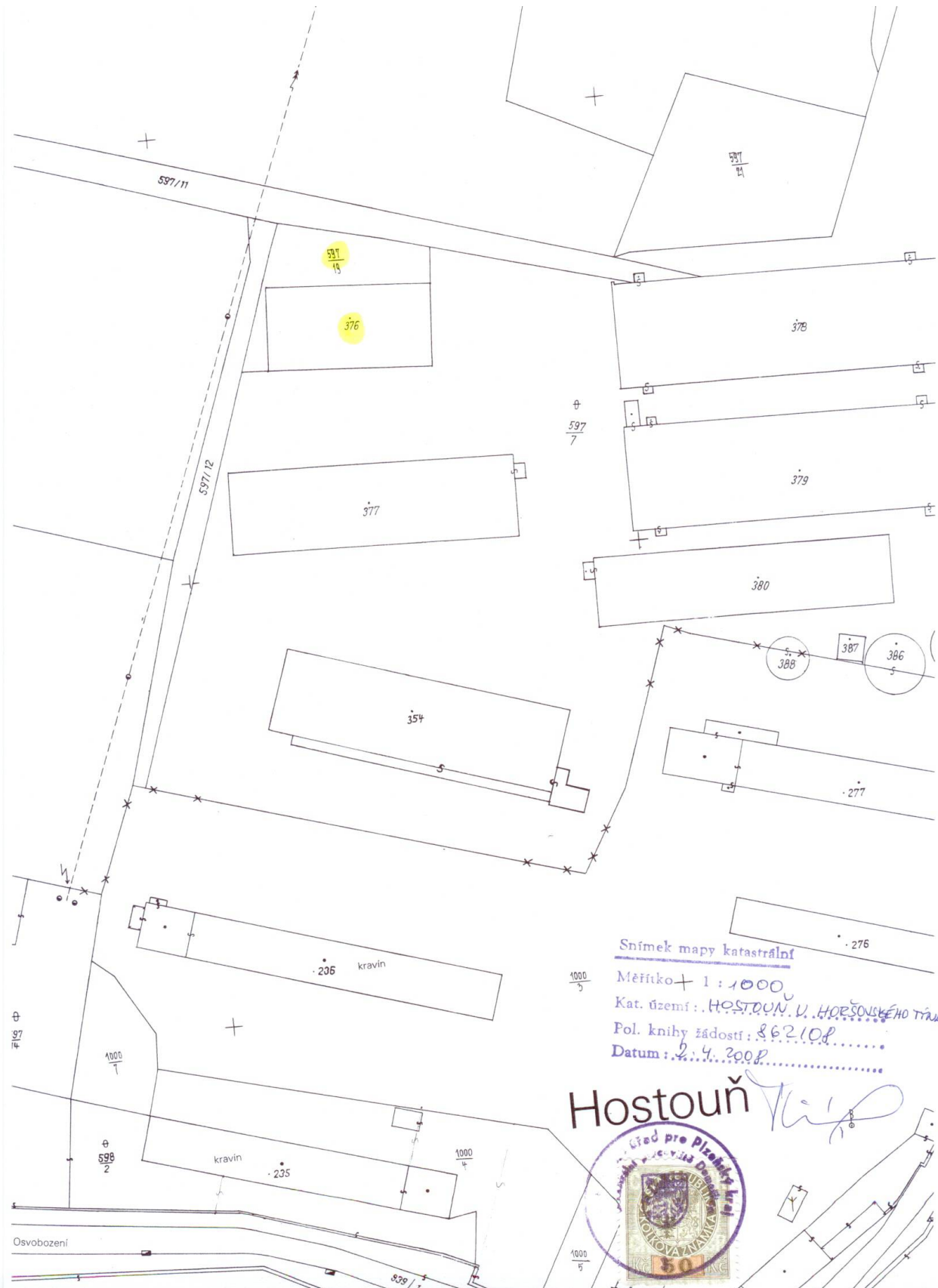
Vyhotovil: Šimánková Alena

Řízení PÚ: &6210P.....

Podpis, razítko:



Kopie snímku katastrální mapy



Ostatní provozy v okolí záměru



Legenda:

1. objekt, ve kterém má být záměr realizován
2. zemědělské objekty
3. pila
4. bioplynová stanice

Společnosti zabývající se obdobnou činností

V České republice je asi jediná společnost, která se obdobnou činností zabývá, společnost pana Svatopluka Svobody, IČ 66195161, se sídlem Velký Týnec, Boční 463, který sběr, výkup a úpravu použitých potravinářských olejů provádí v provozovně na adrese Svěsedlická ulice, 78372 Velká Bystřice. Firma provádí fyzikální úpravu sesbíraných potravinářských olejů a jejich následné předání k dalšímu využití v průmyslu. Působíštěm a oblastí, ze které je sběr a výkup prováděn je území severní a jižní Moravy a východních Čech. Souhlas k provozu zařízení byl společnosti vydán Krajským úřadem Olomouckého kraje pod č.j. OŽPZ-1487-1959/02-Kr. Bližší informace o společnosti a rozsahu její činnosti jsou uvedeny na webových stránkách <http://sweb.cz/sk-oil/>.

Na rozdíl od České republiky je sběr a úprava použitých potravinářských olejů a tuků v některých státech Evropy prováděna již dlouhodobě.

Jednou z plošně nejrozšířenějších je systém sběru odpadních potravinářských olejů prováděných v rámci systému Öli-System, který v současné době pokrývá sběrem plochu asi 1650 obcí na území Německa, Rakouska, Itálie a v poslední době i na Maltě. V rámci tohoto systému sesbírané oleje jsou následně upravovány např. u společností TVA Bernd (www.bernd-gmbh.de, kde je úprava prováděna obdobným způsobem jaký je předmětem tohoto záměru), SEEG Mureck (www.seeg.at).

Dalšími společnostmi, provádějící na území Evropské unie, případně mimo ni, obdobnou činnost jsou společnosti: Ölwert – www.oelwert.at, Agra - www.agra-entsorgung.at, AWE - www.aweumwelt.de, Lanor Kraftstoffe – www.lanor.de, VITAL FETTRECYCLING – www.vitalfettrecycling.de (jen jako příklad zde lze uvést, že územní působnost této společnosti zahrnuje Německo, Francii, Belgie, Holandsko a Švýcarsko), ALTOLA - www.altola.ch, Maag recycling - www.maag-recycling.ch, a mnoho dalších.

Činnost všech výše uvedených společností je samozřejmě prováděna v souladu s příslušnými předpisy jednotlivých států a na základě povolení příslušných orgánů.

Celková množství vysbíraných a upravených potravinářských olejů se pohybují ve stovkách tisíc tun. Systémy sběru zahrnují odběr jak z domácností tak z gastrozařízení, způsoby zpracování použitých olejů a tuků se však neliší.

Evropsky významná lokalita

Název lokality:	Radbuza
Kód lokality:	CZ0323165
Rozloha:	13.0350 ha
Navrhovaná kategorie ochrany:	PP - přírodní památka
Biogeografická oblast -	Kontinentální
Určena	nařízením vlády č. 132/2005 Sb.
Souřadnice středu:	12°50'47" v.d., 49°33'34" s.š.
Nadmořská výška:	386 - 428 m n. m.

Poloha: Horní tok řeky Radbuzy, od jezu v Polžicích (ř.km 71,9) - 5 km západně od Horšovského Týna, po soutok s Bystřickým potokem (ř.km 91,0) - u Bělé nad Radbuzou, tekoucí přibližně od západu k východu, cca 20 km sz. od Domažlic.

- Ekotop: a) Geologie: Vlastní tok je budován fluvialními a deluviofluvialními písčitohlinitými sedimenty, v podloží se vyskytují krystalické horniny (žuly, diority, glabra, pararuly, amfibolity).
 b) Geomorfologie: Šumavská soustava, Českoleská oblast, celek Podčeskoleská pahorkatina, podcelek Chodská pahorkatina, okrsek Hostouňská pahorkatina.
 c) Reliéf: Silně meandrující, členitý tok s kamenitým a štěrkovitým dnem, místy s hlinitými a organickými nánosy.
 d) Pedologie: V okolí toku převládají nivní glejové půdy, ve vlastním toku se tvoří hlinitopísčité náplavy.
 e) Krajinná charakteristika: Poměrně široká údolní niva s meandrujícím vodním tokem v bezlesé krajině, relativně výškově málo rozruzněná, jednotlivé nižší vrcholy v pahorkatině jsou porostlé kulturními lesy.

Biota: Radbuzu v tomto úseku obývá především charakteristická vodní fauna pstruhového pásma, z ryb zastoupená např. pstruhem obecným (*Salmo trutta*) a vrankou obecnou (*Cottus gobio*), v hlinito-písčitých náplavech žijí larvy mihule potoční.

Kvalita a význam: Pro mihuli potoční představuje daný úsek toku Radbuzy velmi vhodný biotop.

Zranitelnost: Toku hrozí potenciálně především nežádoucí úpravy koryta (vyhrnování náplavů a vyrovnávání toku), znečištění vody (z Bělé nad Radbuzou) a nevhodné rybářské hospodaření (skladba a početnost obsádky).

Management: Zachování toku v přírodním stavu, případné odstranění migračních překážek v toku. Snížení eutrofizace toku kvalitnějším čištěním odpadních vod z obcí.

Možné střety zájmu: Úpravy toku z hlediska tzv. protipovodňových opatření, budování a obnova příčných objektů v toku, znečištění vody z obcí, vysazování ryb (pstruh).

Celková rozloha lokality: 13,0350 ha

Druhy - Rostliny: Nejsou předmětem ochrany.

Druhy - Živočichové:

Název živočicha	Stálá populace	Podíl populace	Zastavující se	Zachovalost	Zimující	Izolace	Hnízdicí	Celkové hodnocení
mihule potoční / <i>Lampetra planeri</i>	C	C	-	B	-	C	-	B

Vysvětlivky k tabulce:

Stálá populace - velikost populace vyskytující se na lokalitě po celý rok (C - druh běžný)

Oznámení záměru – „Vybudování zařízení na úpravu odpadů rostlinných olejů“, Hostouň

Podíl populace - Početnost a hustota populace daného druhu, vyskytujícího se na lokalitě, v poměru k populaci tohoto druhu na území státu (C - 2% až > 0%)

Zastavující se - lokalita je využívána jako shromaždiště za tahu nebo k pelichání mimo místa rozmnožování

Zachovalost - stupeň zachování charakteristik stanoviště, které jsou důležité pro daný druh (B - dobře zachovaný)

Zimující - druh využívá lokalitu v zimě

Izolace - stupeň izolace populace na dané lokalitě ve vztahu k přirozenému areálu rozšíření druhu

Hnízdicí / Rozmnožující se - druh využívá lokalitu pouze k rozmnožování a odchovu potomstva

Celkové hodnocení – B - velmi významná

Vlivy: pod pojmem vlivy se myslí veškeré lidské aktivity a přírodní procesy, které mohou mít vliv na ochranu a management lokality (jejich seznam je uveden v dodatku E rozhodnutí komise 97/266/ES ze dne 18. prosince 1996 o úpravě informací o lokalitách navrhovaných pro síť Natura 2000).

kód	činnost	Uvnitř/Vně	Intenzita	Plocha	Ovlivnění
200	Chov ryb, měkkýšů a koryšů	Uvnitř	C	50	-
701	Znečištění vody	Uvnitř	B	100	-
830	Regulace toků	Uvnitř	A	20	-

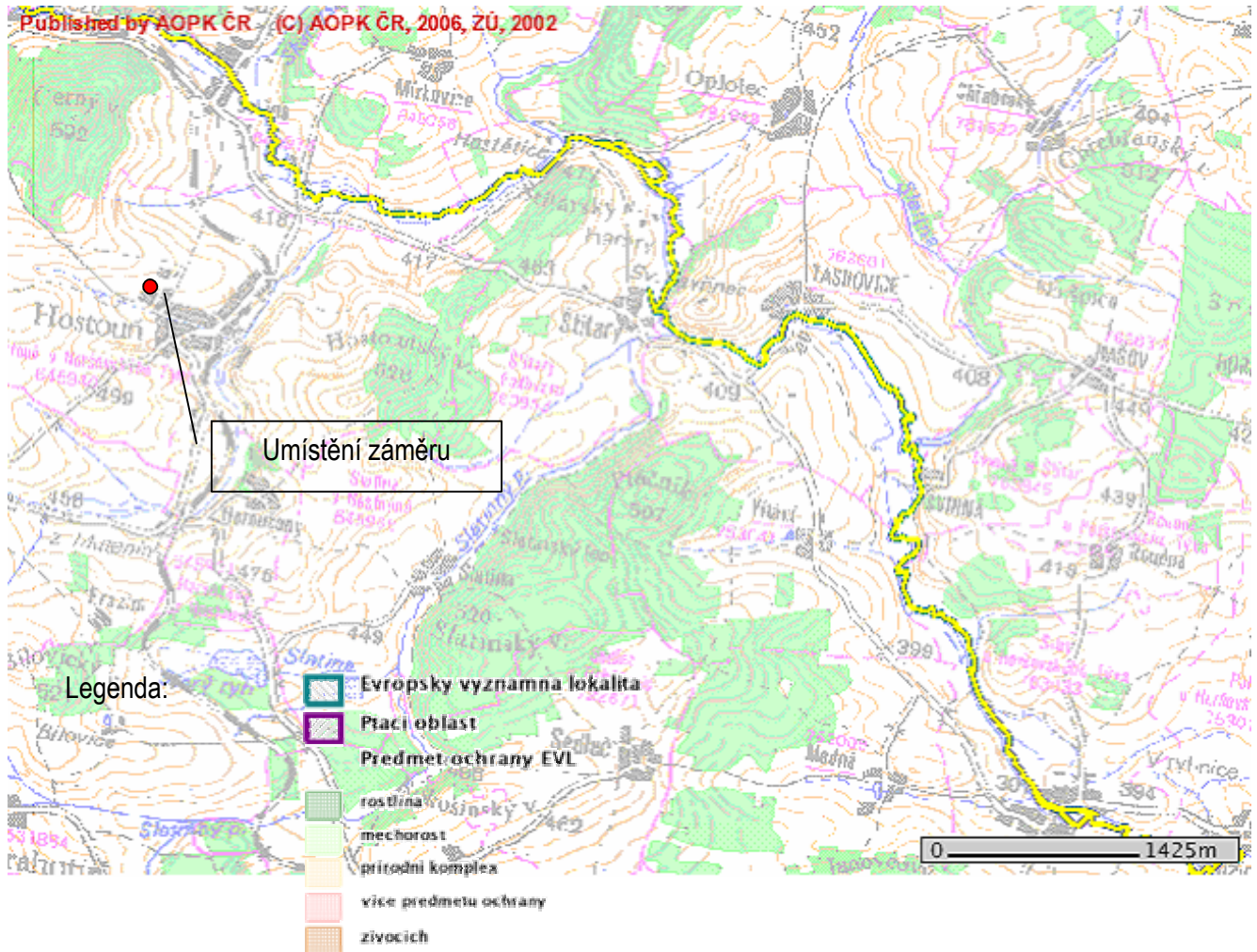
Vysvětlivky k tabulce:

Intenzita vlivu: A - vysoký vliv, B - střední vliv, C - nízký vliv

Ovlivnění: + (pozitivní), 0 (neutrální), -(negativní)

Kraje a katastrální území: Kraj Plzeňský; Doubravka u Bělé nad Radbuzou, Mirkovice, Oplotec, Polžice u Horšovského Týna, Srby u Horšovského Týna, Svinná u Štítar, Svržno, Štítary nad Radbuzou, Tasnovice, Vítání


Mapa oblasti:



Zdroj: <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>
<http://www.nature.cz>

Ochranná pásma vodních zdrojů

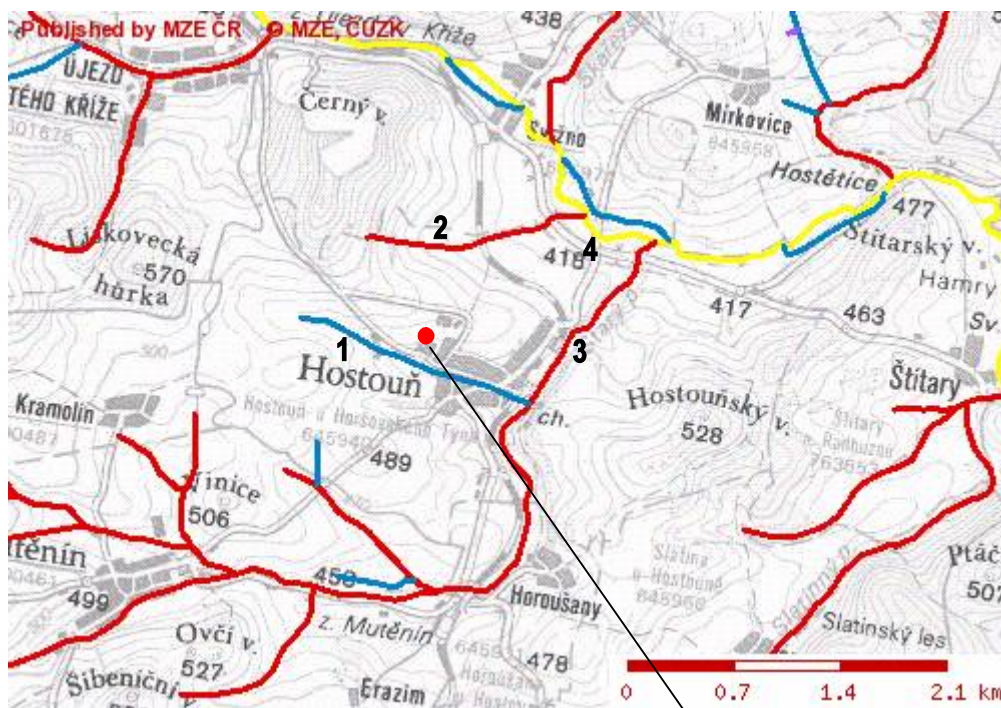
Umístění záměru

Legenda:  ochranné pásmo vodního zdroje

Podzemní zdroj pitné vody - jímky, vrty 1,2	
Identifikační číslo	3202_645940_49788761_2_1
Název katastrálního území (KÚ) lokalizace stavby pro úpravu vody	Hostouň u Horšovského Týna
Kód katastrálního území	645940
Kategorie surové vody	0
Identifikační číslo odběru surové vody	140107

Zdroj: Vodohospodářský informační portál

Vodní toky v okolí záměru



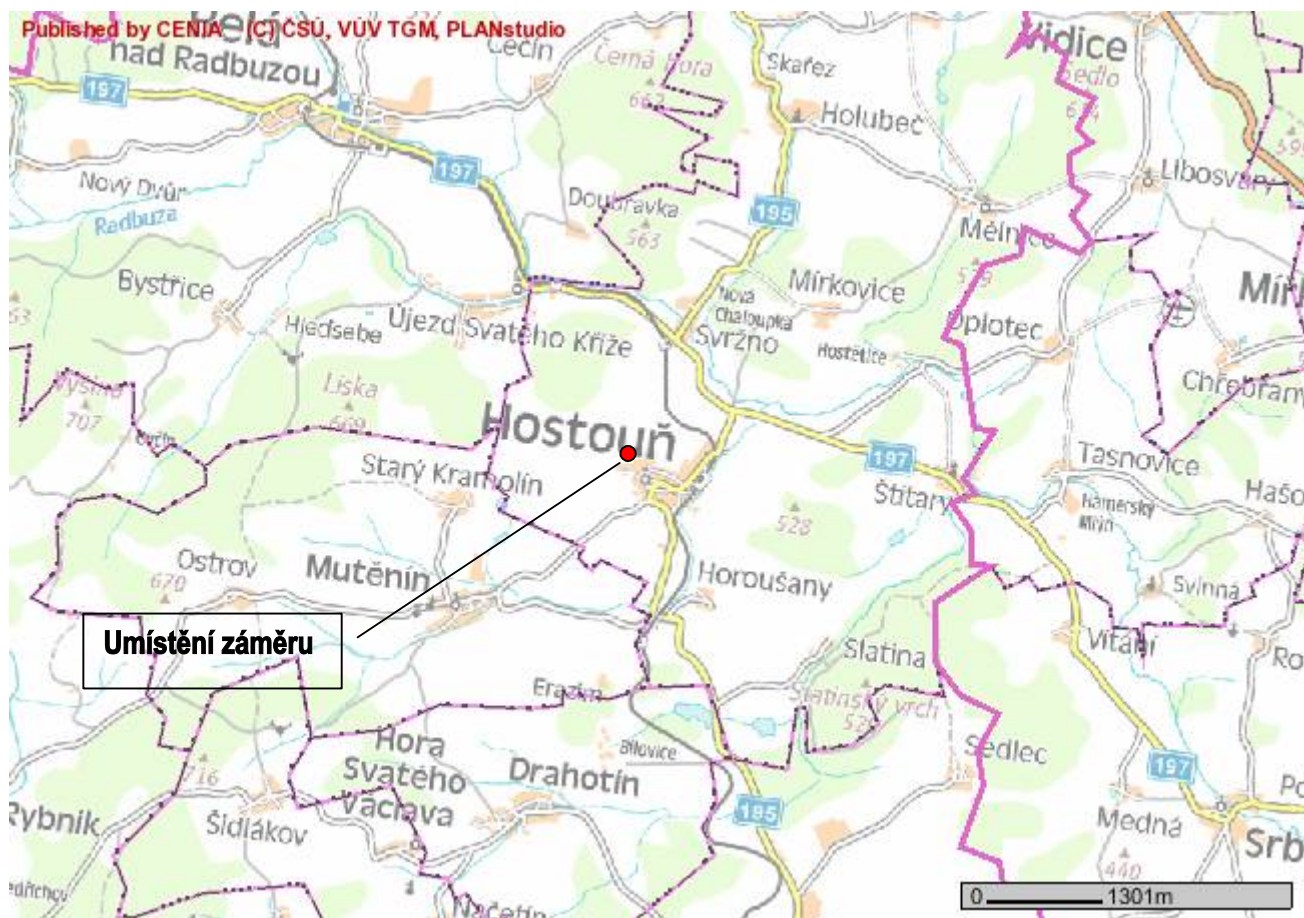
Legenda:

1	Identifikátor toku	10113336
	Název toku	odpad od koupaliště
	Délka toku [km]	1.62
	Správce úseku toku	ostatní
	ČHP	1-10-02-010
2	Identifikátor toku	10114639
	Název toku	beze jména
	Délka toku [km]	1.499
	Správce úseku toku	Zemědělská vodohospodářská správa
	ČHP	1-10-02-009
3	Identifikátor toku	10101178
	Název toku	Starý potok
	Délka toku [km]	8.665
	Správce úseku toku	Zemědělská vodohospodářská správa
	ČHP	1-10-02-010
4	Identifikátor toku	10100017
	Název toku	Radbuza
	Délka toku [km]	99.906
	Správce úseku toku	Povodí Vltavy, s.p.
	ČHP	1-10-02-001

Umístění záměru

Zdroj: Vodohospodářský informační portál

Chráněné oblasti přirozené akumulace vod



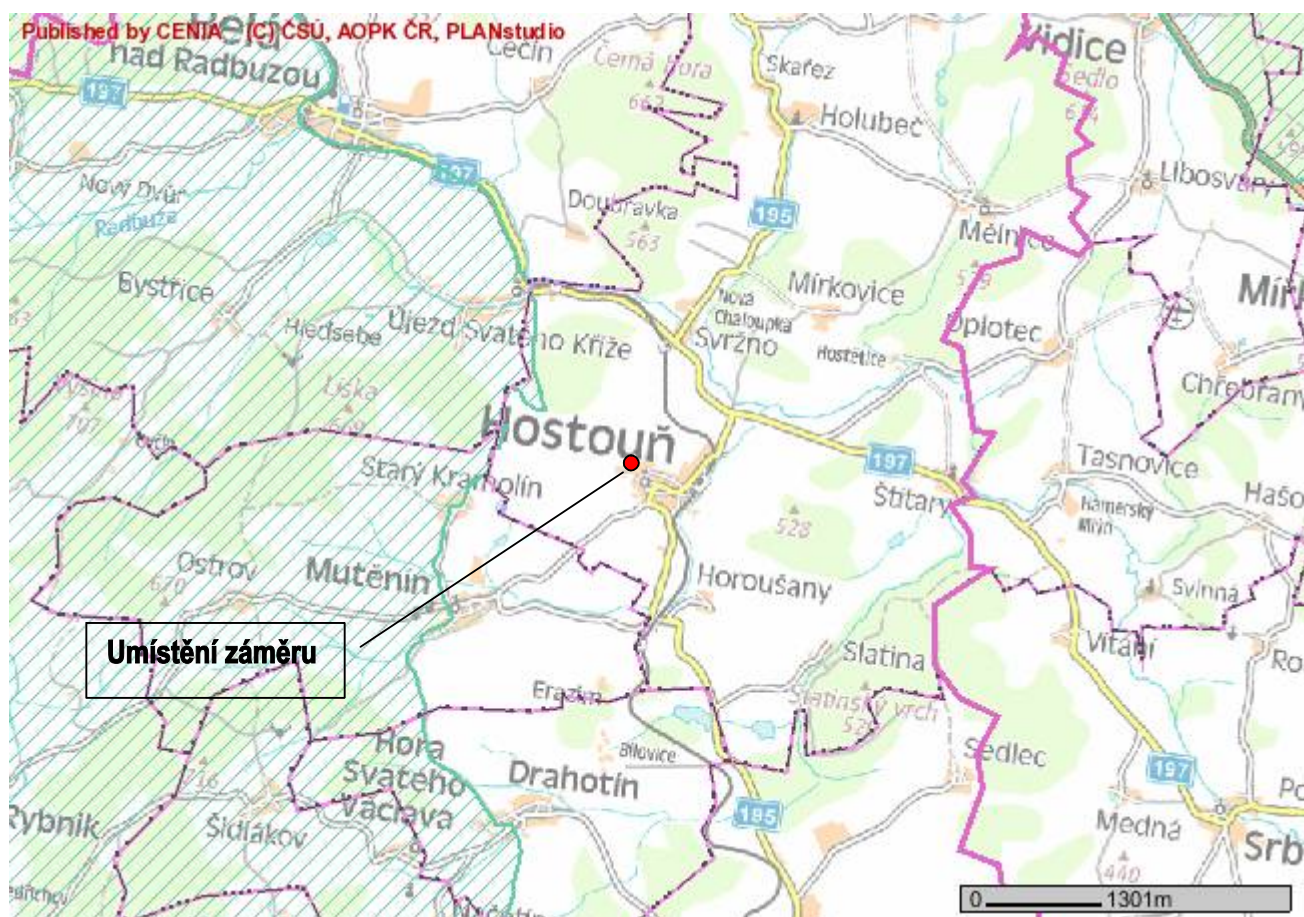
Legenda:

- | | | | |
|---|----------------------------|---|---|
|  | NUTS III generalizovane II |  | Chránene oblasti prirodzene akumulace vod |
|  | ORP generalizovane II | | |
|  | POU generalizovane II | | |
|  | obce generalizovane II | | |

Zdroj: <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>

Přírodní park Český les

Název: **Český les**
Kód: **427**

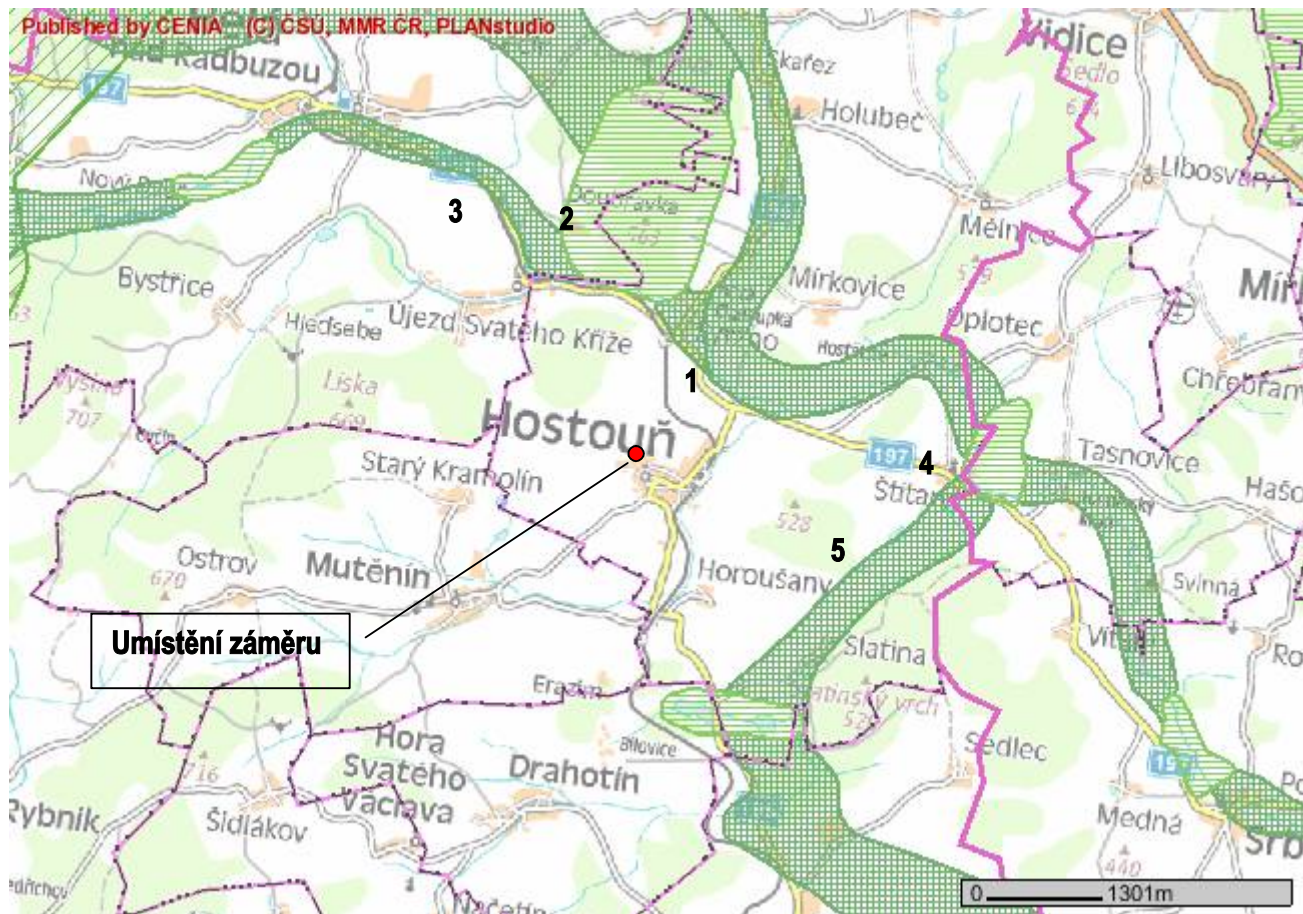


Legenda:

-  Český les
-  hranice parku

Zdroj: <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>

Územní systémy ekologické stability



Legenda:



1. Regionální biokoridory stávající

Číslo	Název	Typy ekosystémů
175	Hurtov-Sv.Vavřinec	,L-BO,B,A,P

2. Regionální biocentra

Číslo	Název	Typy ekosystémů
1070	Zámecký vrch	,L-BO,SM,

3. Regionální biokoridory stávající

Číslo	Název	Typy ekosystémů
185	Bela-Zamecký vrch	,P,B,Z,

4. Regionální biocentra

Číslo	Název	Typy ekosystémů
1067	Sv.Vavřinec	,L-BO,B,X,P,D,S

5. Regionální biokoridory stávající

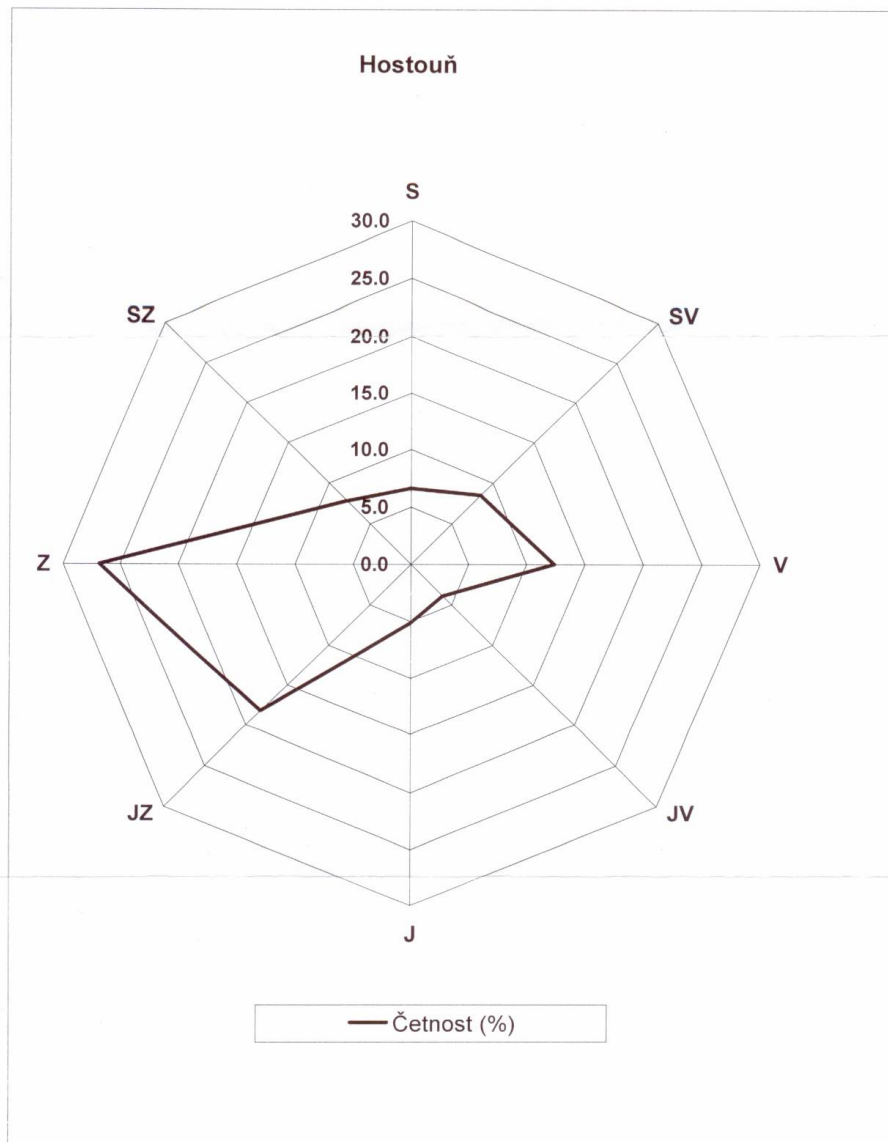
Číslo	Název	Typy ekosystémů
176	Sv.Vavrinec-Slatina	,A,B,

Zdroj: <http://geoportal.cenia.cz/mapmaker/cenia/portal/>

Převládající směry větru v okolí záměru

1. Větrná růžice pro lokalitu obce Hostouň

Větrná růžice Hostouň									
Směr	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	bezvětří
Četnost	6.6	8.5	12.4	3.9	5.1	18.2	26.8	7.8	10.7



Zdroj: Český hydrometeorologický ústav, pobočka Plzeň, zpracováno dne 23.6.2008 pod zn. P08531000579

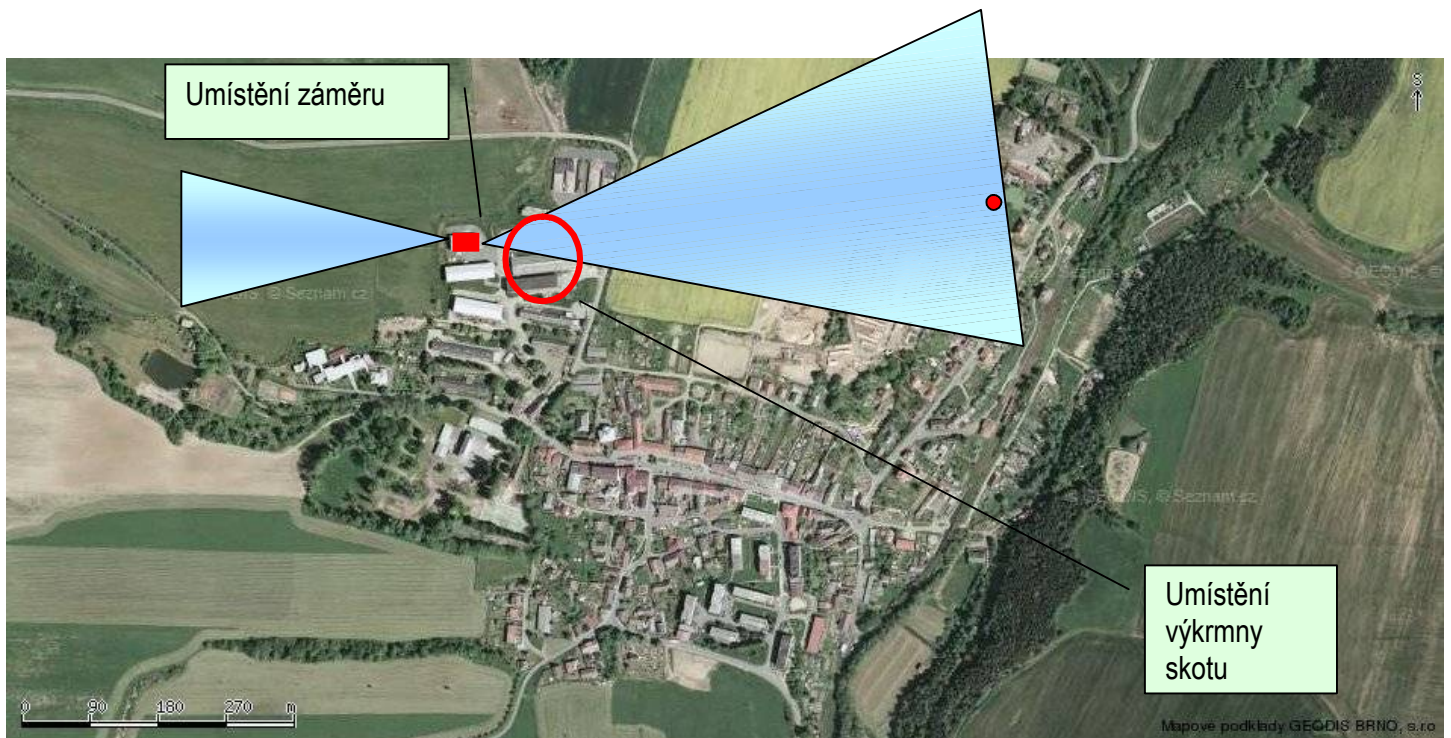
2. Převládající směry větru v lokalitě umístění záměru

Jak je již v textu oznámení uvedeno, záměr není zdrojem znečištění ovzduší, z jeho provozu nebudou emitovány ani pachové látky. Pokusíme-li se, i přes tuto skutečnost, zanést do mapy přehled rozptylových podmínek v závislosti na převládajícím směru větru, dostaneme se k následujícímu závěru.

Z, na předchozí straně umístěné větrné růžice, je po přenesení údajů do leteckého snímku patrné, jaké území bude nejčastěji kryto větry vanoucími v okolí záměru. Asi 53 % všech větrů vane ze směrů západní, jihozápadní a severozápadní. Nejbližší obytný objekt ležící ve směru převládajících větrů, je vzdálen 672 m. Cca 25 % větrů pak vane z východu, severovýchodu nebo jihovýchodu, v směru tohoto větru se nenachází žádný obydlýný objekt. Jen cca 7% větru vane od severu, ve směru, kde je nejbližší obydlýný objekt vzdálen cca 230 m.

Ve směru převládajících větrů, v těsné blízkosti umístění záměru se nachází zdroj znečištění ovzduší – ostatní stacionární zdroj znečištění ovzduší, výkrm skotu. Tento zdroj je pro lokalitu rozhodujícím zdrojem emisí a emisí pachových látek. Z důvodu, že záměr není zdrojem emisí ani zdrojem emisí pachových látek, nemůže dojít ke kumulaci emisí z uvedeného zdroje a záměru.

Provozem zařízení nebude, z pohledu zákona o ochraně ovzduší, ovlivněn žádný obytný ani jiný objekt.



Legenda:

Převládající směr větru



Nejbližší trvale obydlýný dům ve směru převládajícího větru

