

# **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 použitých potravinářských 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 .....	8
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	8
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat. ....	8
II. Údaje o vstupech .....	8
III. Údaje o výstupech.....	9
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	10
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....	10
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny .....	11
1) Klimatické podmínky a kvalita ovzduší.....	11
2) Kvantitativní a kvalitativní ukazatele vod, ochranná pásma vod.....	13
3) Kvalita půdy .....	13
4) Horninové prostředí a přírodní zdroje.....	13
5) Dřeviny rostoucí mimo les.....	14
6) Krajina.....	14
7) Les .....	14
8) Staré ekologické zátěže, realizovaná i plánovaná nápravná opatření.....	14
9) Chráněná území.....	14
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....	15
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	15
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	15
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....	15
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů .....	15
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	16
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy) .....	16
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	16
1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	16
2. Další podstatné informace oznamovatele .....	16
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....	17
H. PŘÍLOHY .....	19
Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace .....	21
Umístění záměru .....	23
Kopie výpisu z Obchodního rejstříku .....	25

Kopie výpisu z Katastru nemovitostí.....	26
Kopie snímku katastrální mapy .....	28
Ostatní provozy v okolí záměru .....	29
Evropsky významná lokalita .....	30
Ochranná pásma vodních zdrojů.....	32
Vodní toky v okolí záměru .....	33
Chráněné oblasti přirozené akumulace vod .....	34
Přírodní park Český les .....	35
Územní systémy ekologické stability .....	36

## 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 použitých potravinářských 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 ze zařízení hromadného stravování a jejich následná úprava za účelem jejich dalšího využití.

Provoz zařízení bude jednosměrný, zajišťovat jej budou 4-5 zaměstnanci. Kapacita zařízení bude 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 prostorách, 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. 1.

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 záměru počítá s úpravou použitých potravinářských olejů z hromadných stravovacích zařízení případně získaných sběrem zařízeními ke sběru a výkupu odpadů, spadající 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 po hranici zemědělského areálu, po asi 100 m první odbočkou vpravo okolo stájí 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 z 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 stanicí, 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 s 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 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. Ta bude odpouštěna do nádrže na odpadní vodu, odkud bude předávána k dalšímu využití na bioplynovou stanicí.

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 stanicí 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.

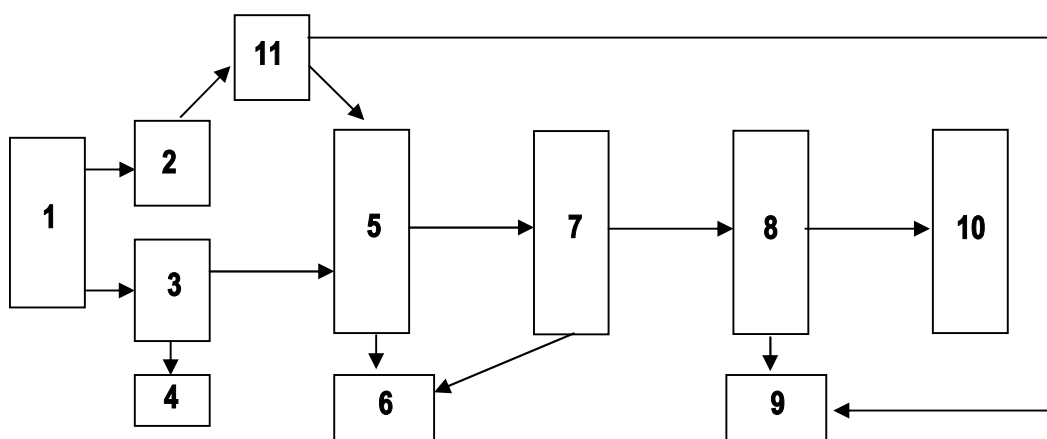
Následně budou odpady přečerpávány do centrifugy, kde dojde k oddělení zbývajících pevných složek a nečistot. Oddělené pevné frakce budou uloženy do nádrže na pevné kaly.

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 m<sup>3</sup> 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

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.

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.

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**

Zahájení stavební činnosti bude spuštěno 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 Poběžovice - 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 zábořem 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 prostorech 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 sousední 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, 38%, 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 1 t, předpokládaná roční spotřeba do 5 t.

**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.

**Odpadní vody:** odpadní vody vznikající provozem zřízení, budou předávány na bioplynovou stanici k využití.

**Emise hluku:** 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)	0	IBC kontejner o objemu 1000 l
19 02 99	Odpady jinak blíže neurčené (odpadní prací vody obsahující pevné části z čištění použitých potravinářských olejů)	0	IBC kontejner o objemu 1000 l
19 02 99	Odpady jinak blíže neurčené (vyčištěné potravinářské oleje)	0	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 dokončovány bioplynová stanice. Západní hranici tohoto areálu tvoří zemědělsky využívaná půda.

Zařízení bude umístěno, jak je patrné z údajů v Příloze č 1, 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 jihojihozápadním 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 zařazení do systému NATURA 2000 – Evropsky významná lokalita je horní tok řeky Radbuzy, vzdálený od objektu asi 1,5 km severně (viz Příloha č. 5).

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

Oznámení záměru pro vybudování zařízení na úpravu použitých potravinářských olejů, Hostouň

• **Kvalita ovzduší / imisní situace v nejbližších měřicích stanicích**

Nejbližší měřicí emisní stanice je v obci Staňkov. Je vzdálena asi 12 km vzdušnou cestou, severním směrem. Blíže umístěná měřicí stanice v obci Železná zanikla 31.3.2004.

Základní charakteristika měřicí stanice:

EOI - typ stanice *požadová*  
 EOI - typ zóny *předměstská*  
 EOI - charakteristika zóny *obytná*  
 Terén: *rovina, velmi málo vlněný terén*  
 Krajina: *zemědělská půda, převažuje orná půda*  
 Reprezentativnost: *okrskové měřítko (0.5 až 4 km)*

Emisní stanice sleduje hodnoty následujících látek:

- NO<sub>2</sub>-oxid dusičitý
- PM<sub>10</sub>-Suspendované částice frakce PM<sub>10</sub>
- SO<sub>2</sub>-oxid siřičitý

Hodnoty emisí, naměřené výše uvedenou stanicí, jsou uvedeny v následujících tabulkách. Všechny uvedené hodnoty jsou z roku 2005.

Látka: **SO<sub>2</sub>-oxid siřičitý**

Jednotka:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 Hodinové LV : 350,0  
 Hodinové MT : 0,0  
 Hodinové TE : 24

Denní LV : 125,0  
 Denní MT : 0,0  
 Denní TE : 3

Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
Max.	4 MV	VoL	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
Datum	Datum	95% Kv	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
35,9	10,1	0		5,4	1,3	0,7	2,6	2,4	5,02	63
02.03.	31.12.			16	16	15	16	1,0	3,95	7

Látka: **PM<sub>10</sub>-Suspendované částice frakce PM<sub>10</sub>**

Jednotka:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 Denní LV : 50,0  
 Denní MT : 0,0

Denní TE : 35  
 Roční LV : 40,0  
 Roční MT : 0,0

Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
Max.	36 MV	VoL	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
Datum	Datum	VoM	98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
165,0	53,0	43	23,0			21,1	41,6	30,4	26,02	287
09.02.	07.10.	43	119,0	51	74	84	78	22,3	2,28	18

Látka: **NO<sub>2</sub>-oxid dusičitý**

Jednotka:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
 Hodinové LV : 200,0  
 Hodinové MT : 50,0

Hodinové TE : 18  
 Roční LV : 40,0  
 Roční MT : 10,0

Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty		
Max.	95% Kv	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N
Datum		98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv
52,3	37,0	19,7	23,8	18,2	17,8	25,0	21,1	8,64	354
09.02.		40,1	83	90	92	89	19,2	1,61	2

**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

## **2) Kvantitativní a kvalitativní ukazatele vod, ochranná pásma vod**

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

### **• Podzemní vody**

Město Domažlice 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. 8.

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 10. 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 přírodní park Český les (hranice a bližší údaje viz Příloha č. 11) jehož hranice je vzdálena asi 2 km západním směrem, evropsky významnou lokalitu chráněnou v rámci systému NATURA 2000 (viz Příloha č. 10), kterou je horní tok řeky Radbuzy vzdálený asi 1,5 km severně a několik územních systémů ekologické stability (specifikace viz Příloha č. 12), 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 vliv.

### 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 neobjevily 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 potravinářských 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"><li>- 20 01 25 Jedlý olej a tuk</li><li>- 02 03 03 Odpady z extrakce rozpouštědly</li><li>- 02 03 04 Suroviny nevhodné ke spotřebě</li><li>- 02 03 99 Odpady jinak blíže neurčené</li></ul> <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 m<sup>3</sup> 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 neznamená 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. Evropsky významná lokalita
8. Ochranná pásma vodních zdrojů
9. Vodní toky v okolí záměru
10. Chráněné oblasti přirozené akumulace vod
11. Přírodní park Český Les
12. Územní systémy ekologické stability

Datum zpracování oznámení: duben / květen 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 V POBĚŽOVICÍCH**  
odbor výstavby a životního prostředí

✉ náměstí Míru č.p. 47 , 345 22 Poběžovice  
e - mail: stavebni@pobezovice.cz

☎ 379 497 877 , 379 497 281 - 2  
fax. 379 497 211

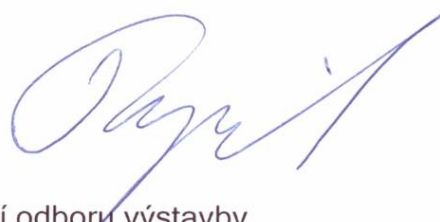
Č.j. výst.: 2008/Praj.  
Vyřizuje : Prajznt  
V Poběžovicích dne 12.5. 2008

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

**Stanovisko stavebního úřadu k záměru stavby**

Městský úřad Poběžovice, odbor výstavby a ŽP, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon), potvrzuje, že záměr stavby „Zařízení na úpravu použitých potravinářských olejů, Hostouň“, na pozemku parc.č. st. 376 kat. území Hostouň u Horšovského Týna je v souladu s platným územním plánem města Hostouň.

MĚSTSKÝ ÚŘAD Poběžovice  
odbor výstavby a životního prostředí  
náměstí Míru 47  
345 22 Poběžovice



Vedoucí odboru výstavby  
a životního prostředí  
Zdeněk Prajznt

co: vlastní

## Městský úřad v Hostouni

Dobrohostova 110  
PSČ 345 25

Okres Domažlice

EKO – INFO ekologické poradenství s.r.o.  
Jiří Černý  
Kout na Šumavě 70  
345 02 Kout na Šumavě

Váš dopis značky / ze dne

Naše značka  
54 /08

Vyřizuje  
Rauch

V Hostouni dne  
25.1.2008

### Vyjádření k žádosti

Městský úřad v Hostouni obdržel dne 22.1.2008 žádost o vyjádření k zámyslu vybudování zařízení k úpravě použitých potravinářských olejů. Žádost předložila firma EKO – INFO ekologické poradenství s.r.o. v zastoupení společnosti ARCHIMED TRADE CZ spol. s r.o. se sídlem Klenčí pod Čechovem 241, 345 34 Klenčí.

Stanovisko městského úřadu je takové, že vybudování zařízení dle uvedeného záměru v lokalitě podniku Meclovská zemědělská a.s. je v souladu s územním plánem města. Městský úřad s realizací daného záměru předběžně souhlasí za předpokladu splnění všech kritérií příslušných státních norem, zejména pak s přihlédnutím k současně platné legislativě týkající se ochrany životního prostředí. Dále městský úřad požaduje, aby nebyly v souvislosti s plánovaným provozem zhoršeny podmínky hlučnosti a prašnosti v obci a aby nedocházelo k potencionálnímu šíření možného zápachu z uvažovaného provozu.

Městský úřad Hostouň dále požaduje, aby byl seznámen s příslušnými stanovisky dalších správních orgánů, kteří se k uvedené problematice budou vyjadřovat/Odbor výstavby a životního prostředí při MěÚ Pobežovice, odbor životního prostředí KÚ PK, ČIŽP apod./. Na základě jejich posudků a vyjádření zaujme město k plánované akci konečné stanovisko.

S pozdravem

  
Ing. Miroslav Rauch  
starosta města



Telefon  
379496112

Fax  
379496179

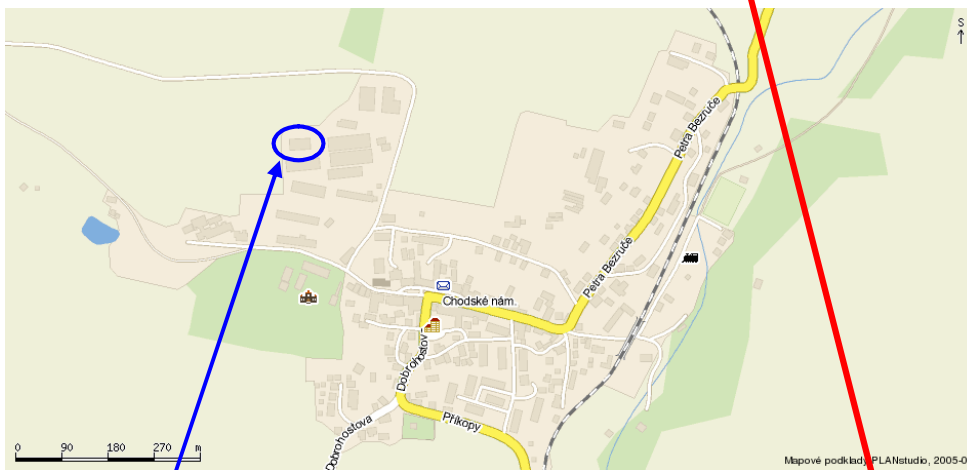
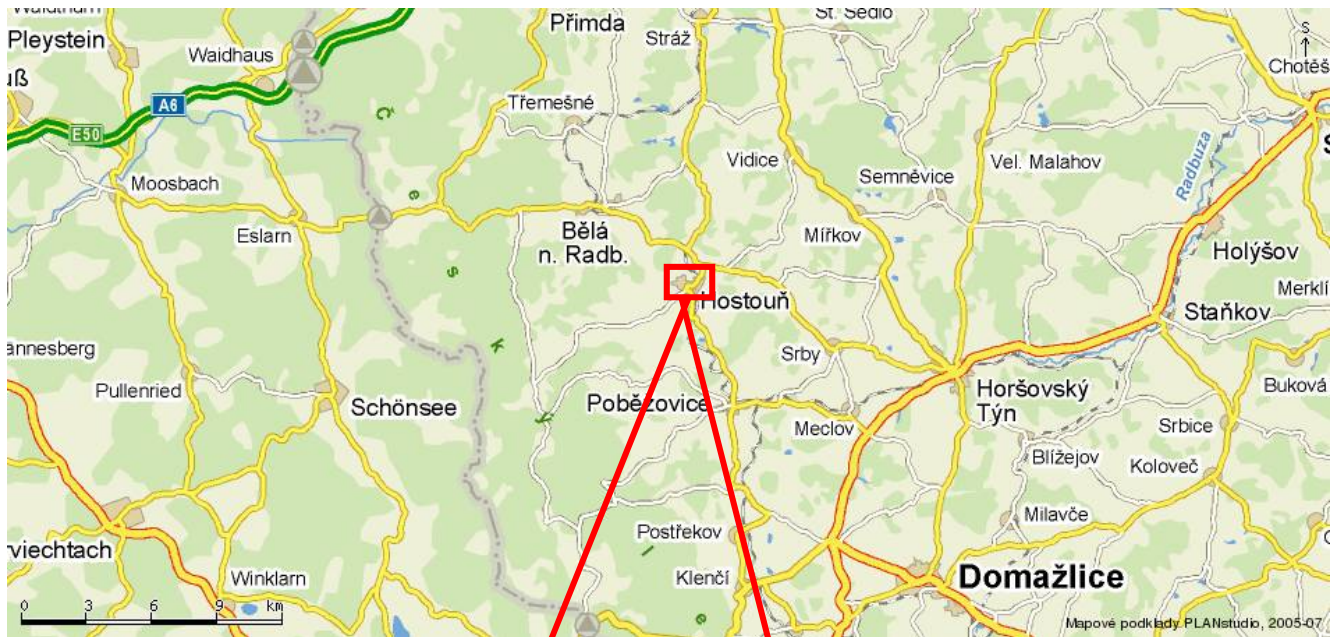
IČO  
00253391

číslo účtu  
762083359/0800

e-mail  
podatelna@hostoun.cz



### 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

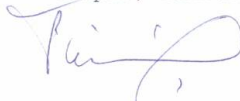
Katastrální úřad pro Plzeňský kraj, Katastrální  
pracoviště Domažlice

Vyhotoveno: 02.04.2008 14:20:50

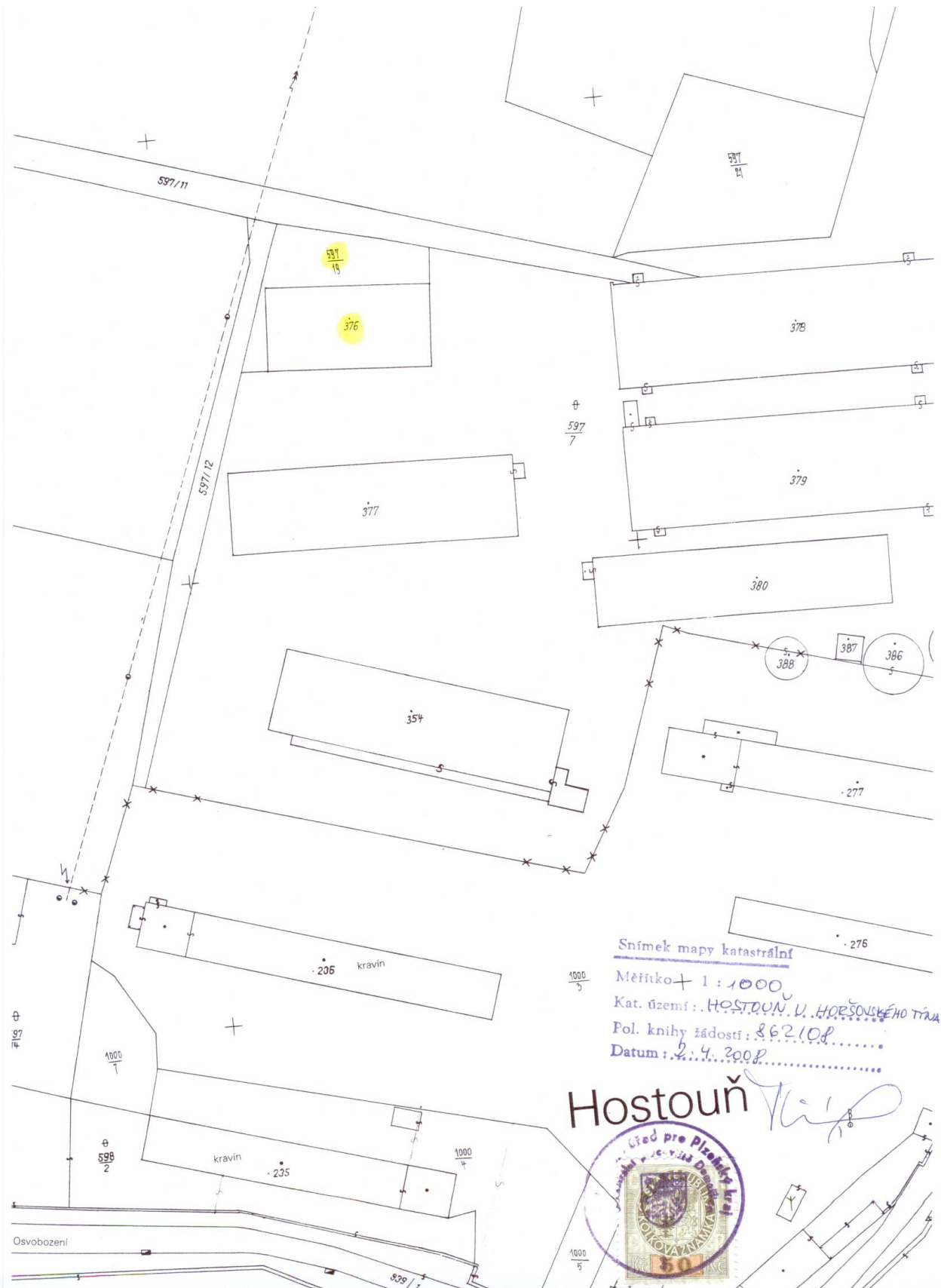
Vyhotovil: Šimánková Alena

Řízení PÚ: 86210P.....

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

**Evropsky významná lokalita**

Název lokality:	<b>Radbuza</b>
Kód lokality:	<b>CZ0323165</b>
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 šterkovitým 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	Zastávající 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 pro vybudování zařízení na úpravu použitých potravinářských 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	-

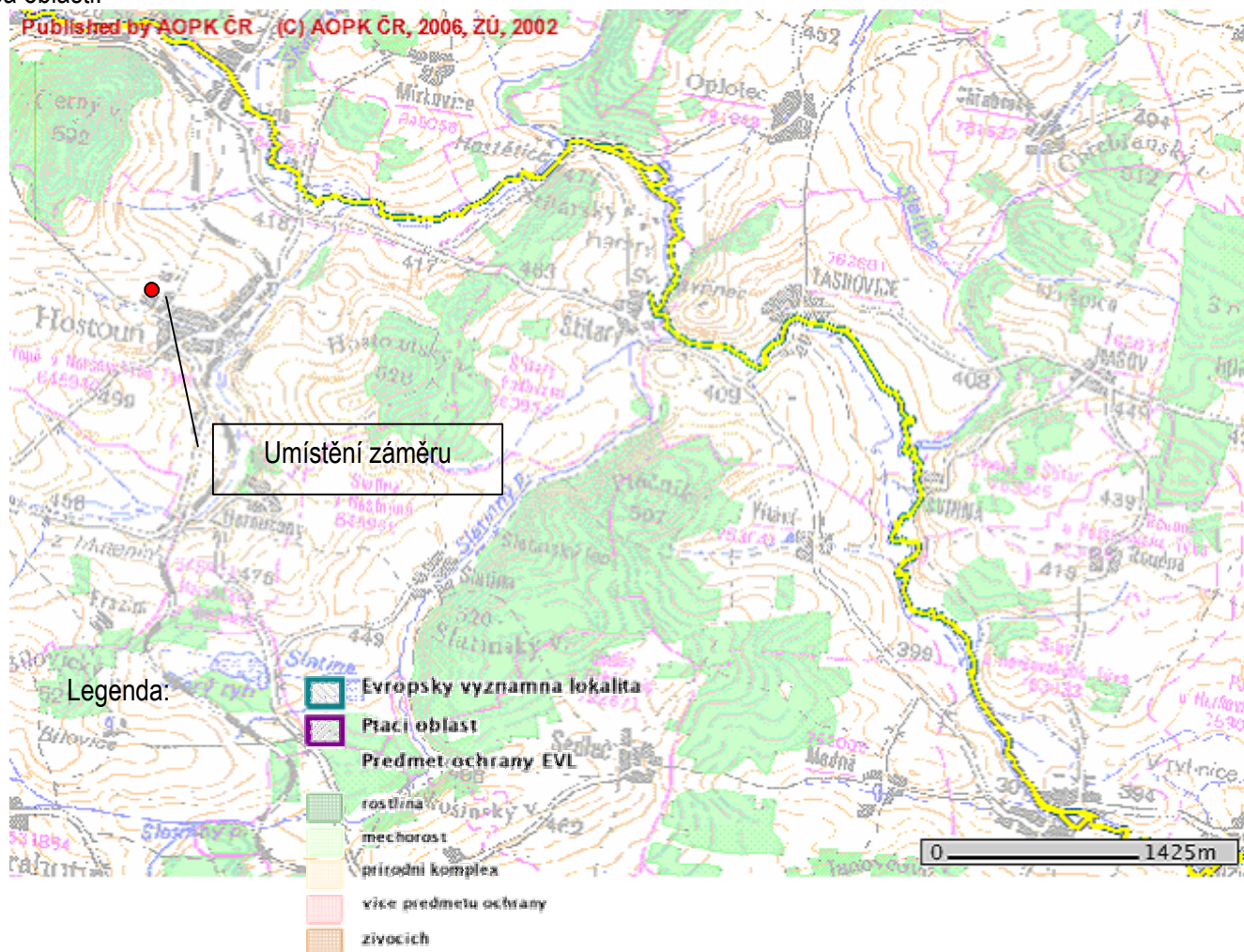
### Vysvětlivky k tabulce:

**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

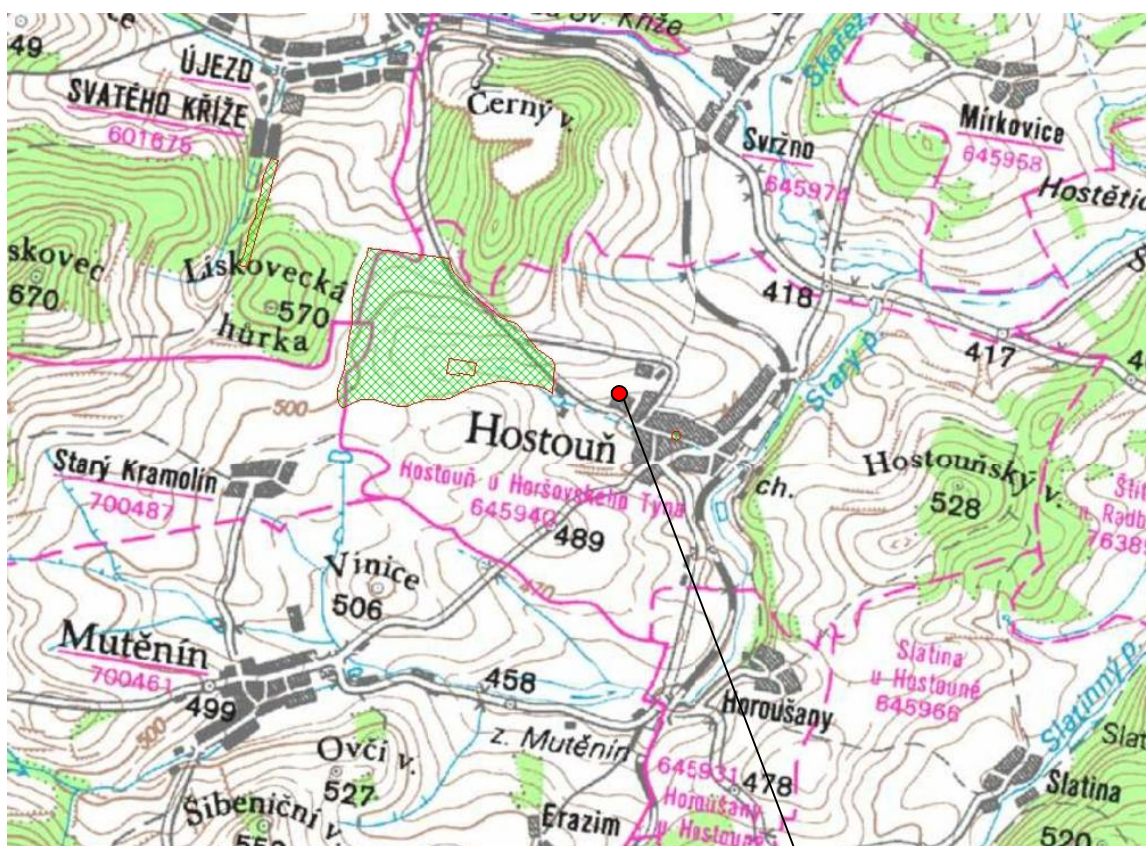
Mapa oblasti:




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



## Ochranná pásma vodních zdrojů



Umístění záměru

Legenda:  ochranné pásmo vodního zdroje

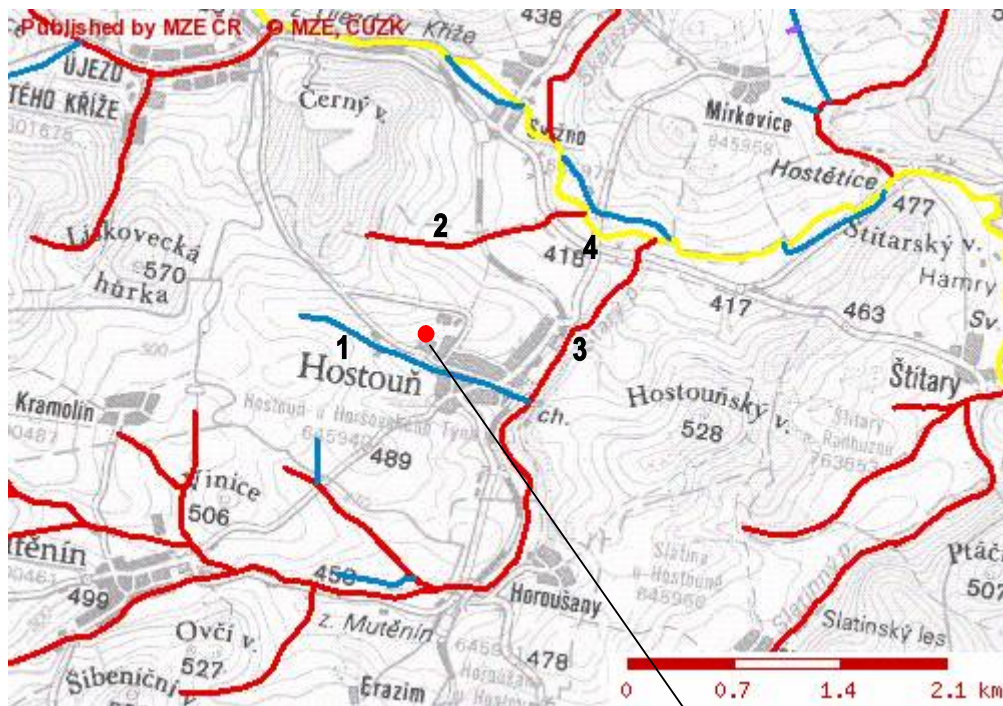
## Podzemní zdroj pitné vody - jímky, vrty 1,2

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



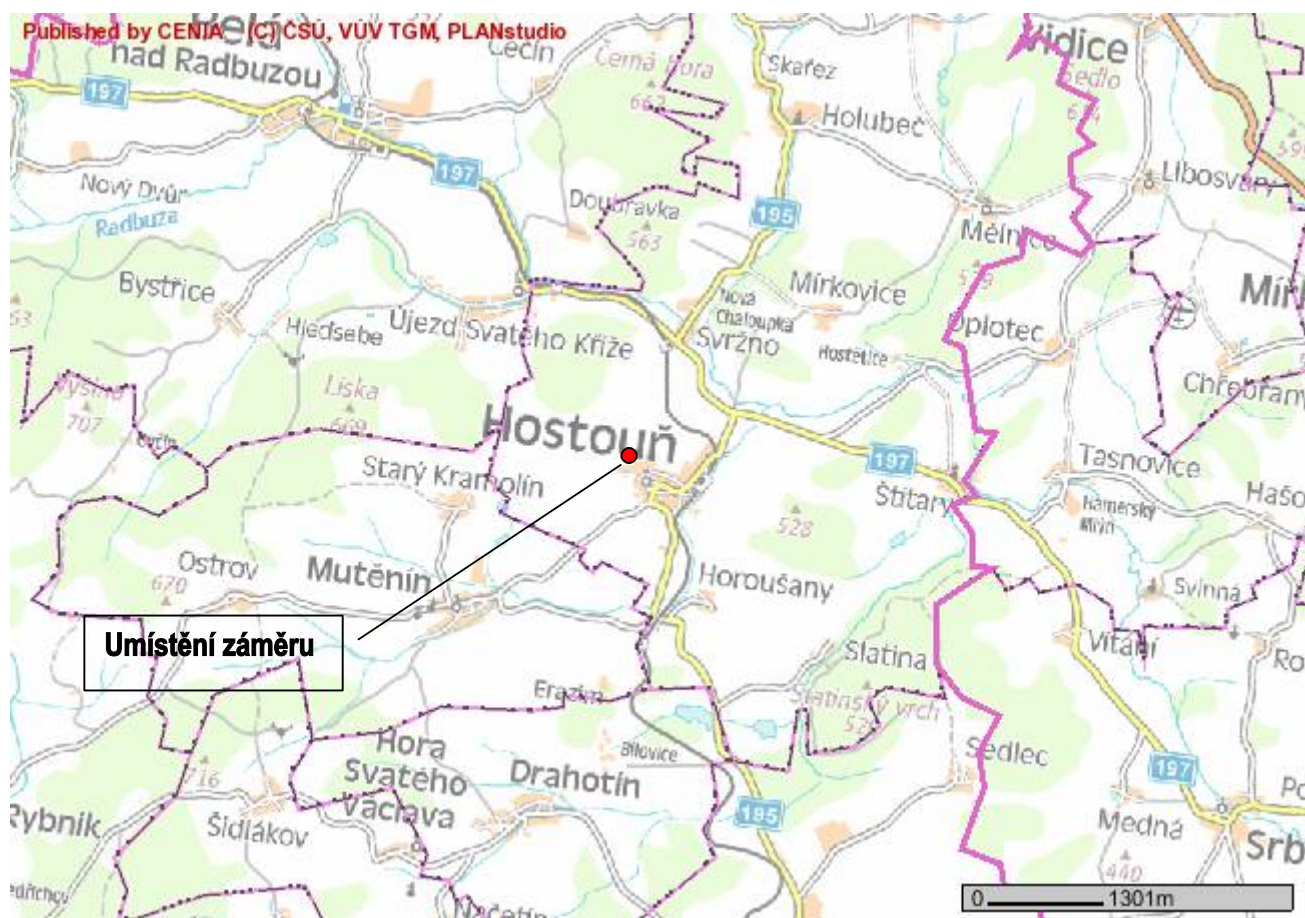
## Legenda:

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:

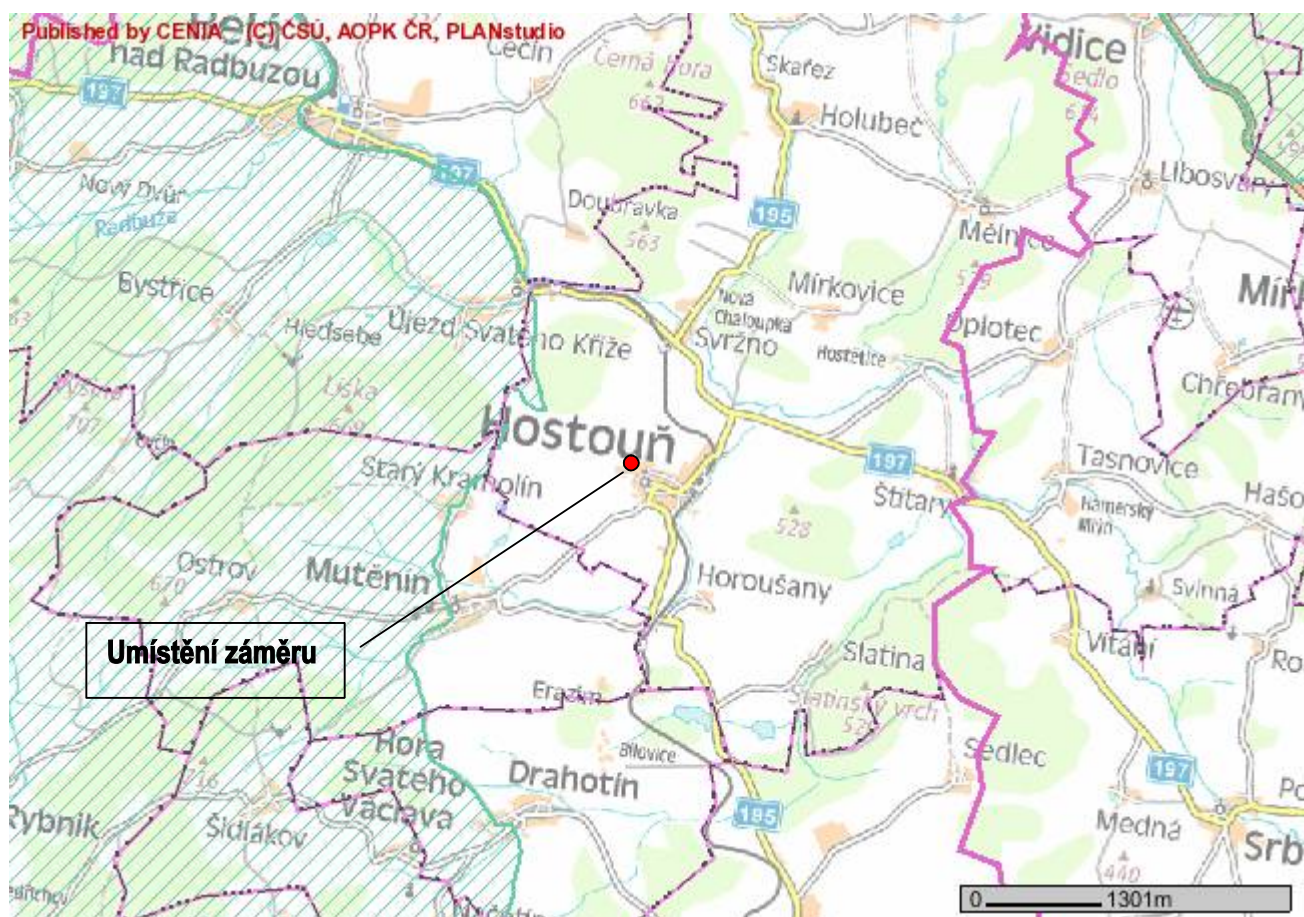
- |   |                            |   |  |
|---|----------------------------|---|--|
|  | NUTS III generalizované II |  | Chráněné oblasti přirozené akumulace vod |
|  | ORP generalizované II      |   |  |
|  | POU generalizované II      |   |  |
|  | obce generalizované II     |   |  |

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



## Přírodní park Český les

Název: **Český les**  
Kód: **427**

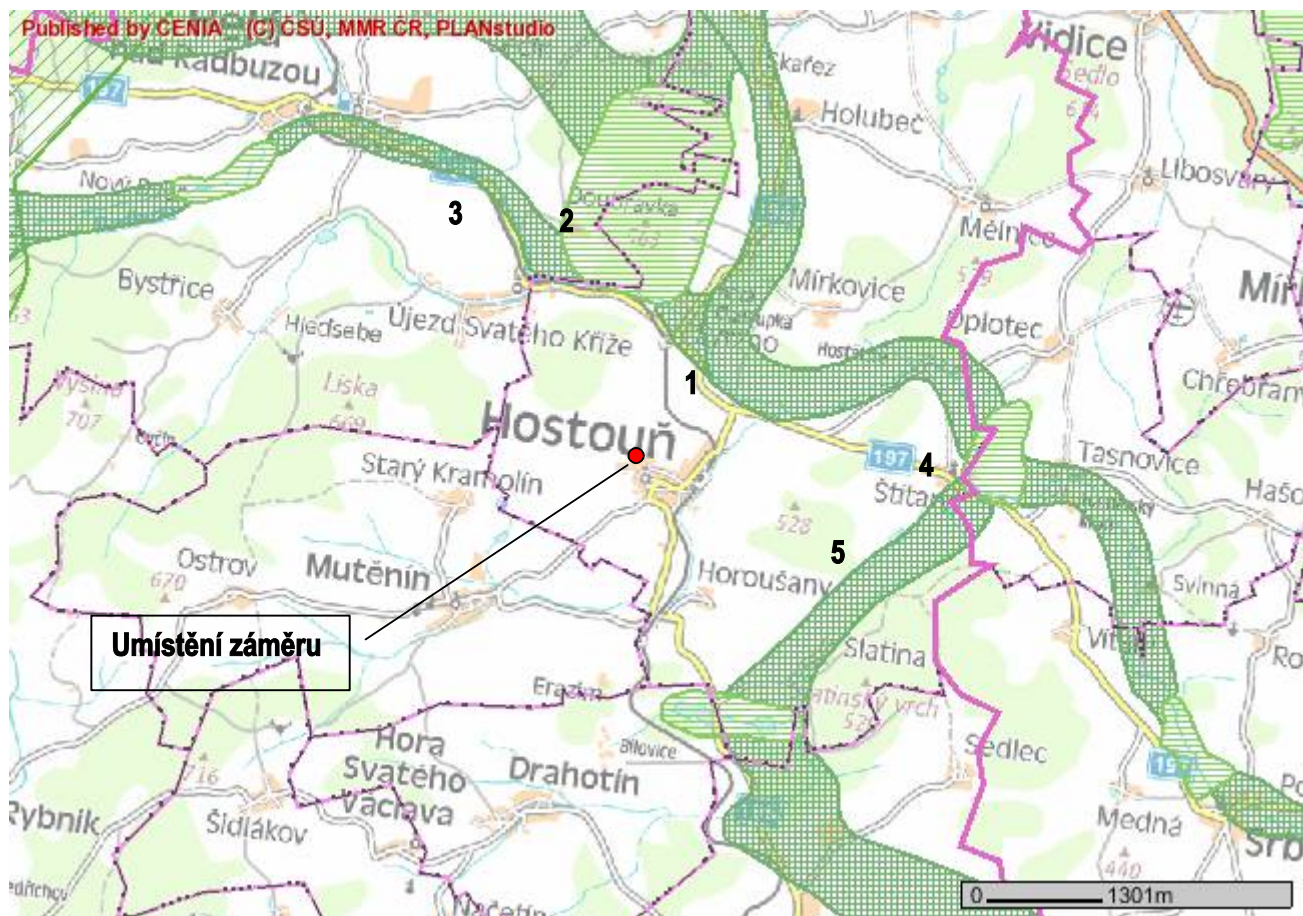


Legenda:

-  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-Zamecky 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/>