

Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
Odbor životního prostředí a zemědělství

JUROS, s.r.o.
Masarykova 109/62
400 01 Ústí nad Labem

Datum: 27. 5. 2015
Jednací číslo: 609/ZPZ/2015/IP-207/Sk
Evidenční číslo: 53290/2015/KUUK
Vyřizuje/linka: Ing. Helena Skalníková/963
E-mail: skalnikova.h@kr-ustecky.cz
Váš dopis/ze dne - / -

INTEGROVANÉ POVOLENÍ pro zařízení „Kompostovací plocha – Jedlová hora“ společnosti JUROS, s.r.o., se sídlem Doudova 544/11, 147 00 Praha 4, IČ 25 42 33 63

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, (dále jen „Krajský úřad“) jako věcně a místně příslušný správní úřad na úseku integrované prevence podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 28 písm. e) a § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o integrované prevenci“), a podle § 10 a § 11 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., (správní řád), v platném znění, po provedení správního řízení, podle ustanovení § 13 zákona o integrované prevenci,

v y d á v á

provozovateli společnosti JUROS, s.r.o., se sídlem Doudova 544/11, 147 00 Praha 4, IČ 25 42 33 63

INTEGROVANÉ POVOLENÍ

pro zařízení „Kompostovací plocha – Jedlová hora“. Povolení je vydáno na dobu neurčitou.

Identifikační údaje

Název zařízení:	Kompostovací plocha – Jedlová hora
Provozovatel zařízení:	JUROS, s.r.o., se sídlem Doudova 544/11, 147 00 Praha 4, IČ 25 42 33 63
Kategorie činností:	5.3. b) „Využití nebo využití kombinované s odstraněním jiných než nebezpečných odpadů, při kapacitě větší než 75 t za den a zahrnující nejméně jednu z následujících činností, s výjimkou čištění městských odpadních vod, bod 1. biologická úprava“

Umístění zařízení: Kraj: Ústecký
Obec: Ústí nad Labem
K.ú.: Dělouš
p.p.č: 78/17

Popis zařízení a s ním přímo spojených činností

Kompostovací plocha – projektovaná kapacita 29 500 tun/rok

Jedná se o již provozovanou kompostárnu, která je určena ke kompostování biologicky rozložitelných odpadů podle kódu způsobu využívání odpadů R3 dle přílohy č. 3 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“) - získávání/regenerace organických látek, které se nepoužívají jako rozpouštědla (včetně kompostování a dalších biologických procesů).

Technické a technologické jednotky podle přílohy č. 1 zákona o integrované prevenci:

Kompostovací plocha

Kompostovací plocha je umístěna na volném prostranství, nezakrytá, má rozměry 40x50m a je opatřena vrstvou zemního těsnění, fólií PEHD 1 mm a asfaltovým povrchem. Tato skladba plochy společně s hrázkami vysokými cca 1 m tvoří plochu vodohospodářsky zajištěnou proti úniku vody do okolního prostředí (půda, povrchové a spodní vody) i proti přítoku povrchových vod na plochu. Dešťová voda a voda uvolňovaná při kompostovacím procesu stéká po vyspádané ploše ke dvěma stranám, odkud je prostřednictvím betonových žlabů odváděna do kontrolní šachty v rohu plochy. Odtud je vedena přepadem do zemní bezodtoké jímky o kapacitě 297 m³, umístěné vedle kompostovací plochy. Voda je z jímky čerpána přenosným ponorným čerpadlem a využívána ke zkrápění kompostu k dosažení požadované vlhkosti.

Materiál určený ke kompostování je složen v části plochy určené obsluhou zařízení. Jako surovina pro zpracování na kompostovací ploše jsou využívány vhodné biologicky rozložitelné odpady uvedené v provozním řádu zařízení. Deponie větví je v bezprostřední blízkosti kompostovací plochy, kde se provádí jejich drcení. Na kompostovací ploše se provádí mísení všech materiálů používaných jako vstupní suroviny pro výrobu kompostu (zakládky). Směs těchto látek je ukládána do hromad lichoběžníkového průřezu o výšce cca 3 až 4 metry (do figur). V procesu zrání musí dosáhnout teplota uvnitř figury minimálně 55°C po dobu 21 dnů nebo 65 °C po dobu 5 dnů. Teplota se měří 2x týdně ve středu výšky zakládky v minimální hloubce 1 m od jejího povrchu. Vlhčení zakládky je prováděno zpětným rozstříkem vody z bezodtoké jímky. Veškeré manipulace se zakládkou se provádějí pouze na zajištěné kompostovací ploše. Výsledný kompost lze expedovat z kompostovací plochy tehdy, jestliže 50 cm pod povrchem zakládky je teplota nižší než 40°C. Výsledný kompost musí odpovídat kvalitativním ukazatelům uvedeným v provozním řádu; pokud kompost těmto ukazatelům nevyhovuje, je promíchán s novou surovinou a je podroben novému kompostovacím procesu. Vyrobený kompost je používán výhradně pro vlastní účely provozovatele kompostovací plochy v rámci rekultivace „Skládky popelovin Jedlová hora“ jako rekultivační kompost. Podle vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady, přílohy č. 6 je výsledný kompost zařazen do třídy II.

Zařízení se nachází v prostoru vyuhlených a opuštěných dobývacích prostorů po povrchové těžbě uhlí (bývalý důl Antonín Zápotocký); jedná se tedy o lidskou činností významně pozměněný terén. Zástavba v okolí zařízení je průmyslového charakteru. Nejbližší obytná zástavba se nachází v Ústí nad Labem, část Všebořice, která je ve vzdálenosti větší než 1 km. V blízkosti zařízení se nenachází chráněné území nebo ochranné pásmo, které by mohlo být provozem ovlivněno.

Vlastníkem pozemků, na nichž je zařízení umístěno, je společnost JUROS, s.r.o.

Zařízení je oplocením zajištěno proti vstupu neoprávněných osob. Vstup osob a vjezd techniky do zařízení je zajištěn závorou ovládanou obsluhou zařízení.

Přímo spojené činnosti

Drcení větví - motorový štěpkovač LASKI LS 150 D Track o výkonu 21 kW. Palivem je motorová nafta. Jedná se o zdroj znečišťování ovzduší neuvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“) - roční spotřeba materiálu nižší než 150 m³ včetně.

Jímka na průsakové vody - bezodtoká jímka s těsněním z PEHD fólie o tloušťce 1 mm. Kapacita jímky je 297 m³.

Dešťová voda a voda uvolňovaná při kompostovacím procesu zachycená v bezodtoké jímce o kapacitě 297 m³. Voda je používána v přirozeném stavu bez jakékoliv úpravy.

Sociální zázemí - jednopodlažní objekt, kde se nachází sociální zázemí pro zaměstnance a kanceláře.

Další související činnosti

Příjem odpadů - příjem odpadů se bude řídit schváleným provozním řádem.

Nakládání s odpadní vodou - dešťové vody a průsakové vody jsou svedeny odvodňovacími žlaby přes usazovací jímky a kontrolní šachtu do bezodtoké jímky. V případě potřeby jsou znovu používány k zavlažování kompostovaného materiálu. V případě přebytku bude voda vyvážena na ČOV.

Nakládání s kompostem - vyrobený kompost je využíván výhradně pro vlastní účely provozovatele (jako rekultivační kompost pro skládku popelovin Jedlová hora).

Krajský úřad, dle § 13 odst. 3 písm. d) a odst. 4 zákona o integrované prevenci, provozovateli zařízení „**Kompostovací plocha – Jedlová hora**“, kterým je společnost JUROS, s.r.o., se sídlem Doudova 544/11, 147 00 Praha 4, IČ 25 42 33 63, stanovuje závazné podmínky provozu zařízení a s ním přímo spojených činností, dále postupy a opatření zabezpečující plnění těchto podmínek, a to pro:

1. Ochrana ovzduší - emisní limity, podmínky monitoringu

1.1. V souladu s § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší vydává krajský úřad povolení provozu stacionárního zdroje „**Kompostovací plocha – Jedlová hora**“ s následujícími závaznými podmínkami:

Kompostárna - vyjmenovaný stacionární zdroj - kód 2.3. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší (kompostárna a zařízení na biologickou úpravu odpadů o projektované kapacitě

rovné nebo větší než 10 tun na jednu zakládku nebo větší než 150 tun zpracovaného odpadu ročně)

- 1.1.1. Specifické emisní limity nejsou stanoveny. Způsob, podmínky a četnost zjišťování úrovně znečišťování není stanoveno. Stanovení emisního stropu pro stacionární zdroj nebo provozovnu, které je stacionární zdroj součástí, není požadováno. Zvláštní podmínky provozu při překročení regulační prahové hodnoty u stacionárního zdroje podle § 10 odst. 3 zákona o ochraně ovzduší nejsou stanoveny.
- 1.1.2. Zařízení bude provozováno v souladu se schváleným Provozním řádem „Kompostovací plocha – Jedlová hora“ (z ledna 2015), který vypracoval Ing. Václav Dušek a Zbyněk Netolický. Při nutnosti změny údajů uvedených v provozním řádu bude provedena jeho aktualizace. Aktualizovaný provozní řád bude předložen krajskému úřadu ke schválení.
- 1.1.3. V zařízení nebudou zpracovávány rizikové odpady vyžadující hygienizaci ve smyslu Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009.
- 1.1.4. Provozem kompostárny nedojde ke zvýšení pachové zátěže okolí, tzn. obtěžování okolního obyvatelstva. V případě problémů s obtěžováním okolí zápachem bude bezodkladně tato problematika řešena s příslušnými úřady.
- 1.1.5. Provozem kompostárny bude dodržována technická podmínka provozu uvedená v bodě 1.1 b) části II přílohy č. 8 k vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen „vyhláška č. 415/2012 Sb.“).
- 1.1.6. V rámci provozu kompostárny bude vedena evidence vstupních a výstupních materiálů (doklady – dodavatel/odběratel budou uchovávány na provozovně). Všechny tyto záznamy a doklady budou k dispozici pracovníkům ČIŽP a KÚÚK.
- 1.1.7. Ke skladování vstupních a výstupních materiálů v prostoru kompostárny bude docházet pouze na ploše k tomu určené.

2. Opatření k vyloučení rizik možného znečišťování životního prostředí a ohrožování zdraví člověka pocházejících ze zařízení po ukončení jeho činnosti a podmínky zajišťující při úplném ukončení provozu zařízení navrácení místa provozu zařízení do stavu v souladu s požadavky § 15a zákona o integrované prevenci

Před ukončením provozu zařízení dojde k ukončení přebírání surovin (biologicky rozložitelných odpadů) k jejich zpracování na kompostovací ploše. Kompostovací proces u právě zpracovávané zakládky bude doveden do konce, hotový kompost bude z kompostovací plochy odvezen k využití a kompostovací plocha bude uklizena. Dále dojde k odstavení veškerých zařízení podle příslušné dokumentace a případně k demolici stavby. Bude vypracován plán postupu ukončení provozu podléhající schválení všemi dotčenými orgány. Stavba a zařízení bude odstaveno a zakonzervováno dle příslušných rozhodnutí a předpisů, případně budou jednotlivá zařízení odstraněna dle zákonů a právních předpisů včetně předpisů o nakládání s odpady platných v době ukončení provozu. Budou určeny kategorie vzniklých odpadů a dále s nimi bude nakládáno dle platných právních předpisů. O případném dalším využití procesního zařízení či vzniklých odpadů se neuvažuje.

Odpadní látky z asanace, které budou mít charakter nebezpečného odpadu, budou na náklady provozovatele předány oprávněné firmě k odstranění. Při likvidaci zařízení budou

trvale prováděny analýzy vzniklého odpadu a dle vyhodnocení bude následně odpad tříděn, kategorizován a přechodně bude soustředován na vyhrazeném místě v prostoru likvidovaného provozu. Odtud bude materiál postupně dle zařídění odvážen na likvidaci mimo zařízení.

Opatření mohou vést buď k úplné sanaci lokality, tj. odstranění asfaltového povrchu plochy, odstranění hrázek a odstranění bezodtoké jímky a jejího příslušenství a příp. vytvarování lokality pomocí navezené inertní zeminy, příp. až po biologickou rekultivaci. Případně budou provedeny částečná opatření tak, aby byly splněny požadavky budoucího uživatele lokality.

O dalším využití pozemku po likvidaci zařízení bude rozhodnuto až v aktuální době. Plán postupu ukončení provozu bude předložen krajskému úřadu ke schválení minimálně 3 měsíce předem.

3. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka a ŽP při nakládání s odpady a opatření ke sledování odpadů, které v zařízení vznikají

- 3.1. Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, uděluje souhlas ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o odpadech“), společnosti JUROS, s.r.o., se sídlem Doudova 544/11, 147 00 Praha 4, IČ 25 42 33 63, k provozování zařízení k využívání odpadů „**Kompostovací plocha – Jedlová hora**“ (číslo provozovny CZU00333), a s provozním řádem uvedeného zařízení, jehož ověřený stejnopis je nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.

Ve smyslu § 78 odst. 2 písm. a) zákona o odpadech se souhlas váže na následující podmínky:

- 3.1.1. Zařízení bude provozováno v souladu se schváleným provozním řádem, s jehož zněním bude obsluha prokazatelně seznámena.
- 3.1.2. Souhlas k provozování zařízení se vztahuje výhradně na následující druhy odpadů zařazené dle vyhl. 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, ve znění pozdějších předpisů:

Kód odpadu	Název odpadu
02 01 01	Kaly z praní a čištění
02 01 03	Odpad rostlinných pletiv
02 01 06	Zvířecí trus, moč a hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracováváné mimo místo vzniku / pouze koňský hnůj a znečištěná podestýlka
02 01 07	Odpady z lesnictví
02 03 01	Kaly z praní, čištění, loupání, odstředování a separace
02 03 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 03 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 03 99	Odpady jinak blíže neurčené / bělicí hlínka
02 04 01	Zemina z čištění a praní řepy
02 04 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku

Kód odpadu	Název odpadu
02 06 01	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 06 03	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
02 07 01	Odpady z praní, čištění a mechanického zpracování surovin
02 07 02	Odpady z destilace lihovin
02 07 04	Suroviny nevhodné ke spotřebě nebo zpracování
02 07 05	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
03 01 01	Odpadní kůra a korek
03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy, neuvedené pod číslem 03 01 04
03 03 01	Odpadní kůra a dřevo
03 03 07	Mechanicky oddělený výmět z rozvlákňování odpadního papíru a lepenky
03 03 08	Odpady ze třídění papíru a lepenky určené k recyklaci
03 03 09	Odpadní kaustifikační kal
03 03 10	Výmětová vlákna, kaly z mechanického oddělování obsahující vlákna, výplně a povrchové vrstvy z mechanického třídění
03 03 11	Kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 03 03 10
04 01 07	Kaly neobsahující chrom, zejména kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku
04 02 10	Organické hmoty z přírodních produktů (např. tuk, vosk)
04 02 20	Jiné kaly z čištění odpadních vod v místě jejich vzniku neuvedené pod číslem 04 02 19
04 02 21	Odpady z nezpracovaných textilních vláken
04 02 22	Odpady ze zpracovaných textilních vláken
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 01 03	Dřevěné obaly
16 03 06	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05
17 02 01	Dřevo
19 05 03	Kompost nevyhovující jakosti
19 06 03	Extrakty z anaerobního zpracování komunálního odpadu
19 06 04	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování komunálního odpadu
19 06 05	Extrakty z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu
19 06 06	Produkty vyhnívání z anaerobního zpracování odpadů živočišného a rostlinného původu
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod
19 08 09	Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky / pouze odpad jedlých olejů a tuků rostlinného původu
19 08 12	Kaly z biologického čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 11
19 08 14	Kaly z jiných způsobů čištění průmyslových odpadních vod neuvedené pod číslem 19 08 13
19 09 01	Pevné odpady z primárního čištění (z česlí a filtrů)
19 09 02	Kaly z čiření vody
19 09 03	Kaly z dekarbonizace
19 12 01	Papír a lepenka
19 12 07	Dřevo neuvedené od číslem 19 12 06

Kód odpadu	Název odpadu
20 01 01	Papír a lepenka
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven / pouze rostlinného původu
20 01 10	Oděvy
20 01 11	Textilní materiály
20 01 25	Jedlý olej a tuk / pouze jedlý olej a tuk rostlinného původu
20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad
20 03 02	Odpad z tržišť / ovoce a zelenina
20 03 07	Objemný odpad

3.1.3. Pro vylepšení vlastností kompostů mohou být v případě potřeby dodány do zakládek následující odpady vhodné frakce, max. však v množství do 10 % z celkového množství odpadů v základce:

Kód odpadu	Název odpadu
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
20 02 02	Zemina a kameny

3.1.4. Jako aditivum pro úpravu kvality vystupujícího kompostu, zejména za účelem zvýšení obsahu vápníku, hořčíku a některých dalších esenciálních prvků lze do zařízení přijmout následující druh odpadu, který bude přidáván v množství max. 3 – 5 % hmotnostních:

Kód odpadu	Název odpadu
19 02 06	Kaly z fyzikálně-chemického zpracování neuvedené pod číslem 19 02 05 (odpad z výroby chloridu vápenatého z provozovny společnosti KOMA s.r.o. v areálu U Tonasa 172/2, 403 31 Ústí nad Labem)

3.1.5. Jako aditivum pro úpravu kvality vystupujícího kompostu, zejména za účelem zvýšení obsahu výživových prvků a jílových a písčitých podílů kompostů, které mohou zlepšit pedologické vlastnosti a zvýšit odolnost zemin proti erozi na místech využití kompostů lze do zařízení přijmout následující druh odpadu, který vzniká v závodu Humatex, a.s. Bílina po extrakci humínových látek z hnědého uhlí, jako odpadní kal písku a jílu s poměrně vysokým obsahem zbytkových humínů:

Kód odpadu	Název odpadu
01 04 09	Odpadní písek a jíl

3.1.6. Při zakládání odpadů, které mohou být zdrojem zvýšeného zápachu či výskytu hmyzu (např. kaly z ČOV), bude před homogenizací zakládky důsledně dbáno na jejich denní krytí vhodnými odpady (např. dřevní hmota, sláma, zeminy, piliny).

3.1.7. Odpady vyžadující mechanickou úpravu (např. dřevo) budou před založením rozdrčeny nebo naštěpkovány na potřebnou frakci.

3.1.8. Pro účely výroby kompostu nebude do zařízení přijímáno stavební dřevo obsahující barvy a nátěry.

- 3.1.9. V případě, že při převzetí odpadů nebude odpad do zařízení převzat, protože jeho vlastnosti, druh či původ jsou zjevně v rozporu s průvodní dokumentací odpadu nebo by jeho převzetí bylo v rozporu se schváleným provozním řádem, bude tato skutečnost bez zbytečného prodlení oznámena Krajskému úřadu Ústeckého kraje a Magistrátu města Ústí nad Labem, odboru životního prostředí, včetně označení původce či dopravce takového odpadu, a to i v případě, že ani nedojde k jeho vyložení.
- 3.1.10. Provozní evidence zařízení bude zahrnovat provozní deník, písemné informace dle přílohy č. 2 vyhlášky č. 383/2001 Sb., v platném znění nebo základní popis odpadu dle přílohy č. 1 čl. 2. vyhlášky č. 294/2005 Sb., včetně protokolů o odběrech vzorků a výsledků provedených zkoušek, protokoly o hodnocení jakosti výstupu ze zařízení (upraveného odpadu či výrobku) a průběžnou evidenci odpadů dle ustanovení § 21 cit. vyhlášky. Záznamy provozní evidence budou uchovávány nejméně po dobu 5 let a na vyžádání předloženy příslušným orgánům kontroly v oblasti odpadového hospodářství.
- 3.1.11. Tekuté nebo kašovitě vstupní suroviny budou naváženy přímo do zakládek, případně skladovány v nepropustných kontejnerech; nebudou skladovány na vodohospodářsky nezabezpečených plochách.
- 3.1.12. Vyrobené komposty budou vyhovovat jakostním znakům rekultivačního kompostu a splňovat limitní koncentrace rizikových látek a prvků ve výstupu ze zařízení dle vyhlášky č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady:

Tab. A Znak jakosti	Hodnota
Vlhkost v % hm.	Od zjištěné hodnoty spalitelných látek do jejího dvojnásobku, avšak min.40 až 65
Spalitelné látky ve vysušeném vzorku v % hm.	min. 25
Celkový dusík přepočtený na vysušený vzorek v % hm.	min. 0,6
Poměr C : N	min. 20 (max. 30)
Hodnota pH	6,0 - 8,5
Nerozložitelné příměsi v %	max. 2,0

Limitní koncentrace rizikových látek a prvků ve výstupu ze zařízení:

Tab. B Sledovaný ukazatel	Jednotka	Výstupy (skupina 2)			Stabilizovaný biologicky rozložitelný odpad (skupina 3)
		Třída I	Třída II	Třída III	
As	mg/kg sušiny	10	20	30	40
Cd	mg/kg sušiny	2	3	4	5
Cr celkový	mg/kg sušiny	100	250	300	600
Cu	mg/kg sušiny	170	400	500	600
Hg	mg/kg sušiny	1	1,5	2	5

Ni	mg/kg sušiny	65	100	120	150
Pb	mg/kg sušiny	200	300	400	500
Zn	mg/kg sušiny	500	1200	1500	1800
PCB	mg/kg sušiny	0,02	0,2	-	dle způsobu využití
PAU	mg/kg sušiny	3	6	-	dle způsobu využití
Nerozložitelné příměsi >2 mm	% hm.	max. 2 % hm.	max. 2 % hm.	-	-
AT4	mg O ₂ / g sušiny	-	-	-	< 10

3.1.13. V případě kompostování kalů z čištění komunálních odpadních vod, kalů ze septiků a žump a pevných odpadů z česlí a filtrů ČOV musí vyrobený kompost splňovat následující kritéria pro kontrolu účinnosti hygienizace prováděné na základě sledování indikátorových mikroorganismů:

Tab. C Indikátorový mikroorganismus	Jednotky	Počet zkoušených vzorků při každé kontrole výstupu		Limit (nález/kolonie tvořící jednotky - KTJ)
<i>Salmonella spp.</i>	nález v 50g	5		negativní
<i>Termotolerantní koliformní bakterie</i>	KTJ v 1 g	5	2	<10 ³
<i>Enterokoky</i>	KTJ v 1 g	5	2	<10 ³

3.1.14. Kontroly vyrobených kompostů z hlediska výše uvedené účinnosti hygienizace a koncentrace vybraných rizikových látek (Tab. B) budou prováděny vždy po ukončení zrání dané šarže vyrobeného kompostu s minimální četností 12x za rok.

3.1.15. Dále bude prováděna kontrola účinnosti hygienizace vnesenými organismy, a to v rozsahu a četnosti přílohy č. 5 (část A, bod 8) k vyhlášce č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady.

3.1.16. V případě, že jakost vyrobeného kompostu nebude vyhovovat parametrům pro využití na povrchu terénu, bude kompostovací proces opakován nebo bude kompost odstraněn spálením nebo skládkováním na příslušné skládce, jestliže vyhoví podmínkám stanoveným ve vyhlášce č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu.

3.1.17. Krajský úřad změní rozhodnutí o udělení souhlasu v případě, že dojde ke změně podmínek rozhodných pro vydání rozhodnutí o udělení souhlasu ve smyslu ustanovení § 78 odst. 4 písm. a) zákona o odpadech. Za rozhodné podmínky se nepovažuje: název zařízení, telefonní spojení na vlastníka, statutárního zástupce a provozovatele zařízení, telefonní čísla orgánu ochrany veřejného zdraví, údaje o sídlech příslušných dohlížecích orgánů (Česká inspekce životního prostředí, orgán

místní samosprávy, příslušný orgán státní správy apod.); typy technického a technologického vybavení zařízení. Takové změny stačí pouze oznámit na krajský úřad.

4. Ochrana vod - emisní limity, podmínky monitoringu

- 4.1. Nejméně 4x ročně bude prováděna vizuální kontrola k ověření technického stavu veškerých zařízení, v nichž se používají, zachycují a skladují závadné látky, zda nedochází k jejich nežádoucímu úniku do půdy, podzemních vod a povrchových vod nebo k jejich nežádoucímu smísení s odpadními nebo srážkovými vodami. O provedených kontrolách budou prováděny zápisy do provozního deníku.
- 4.2. Před založením nové zakládky bude provedena kontrola stavu plochy s ohledem na zachování vodohospodářského zabezpečení lokality. Případná poškození plochy či jejího odvodnění budou před novou zakládkou odstraněna.
- 4.3. S minimální četností 1x za 5 let bude v souladu s § 39 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění novel (dále jen „vodní zákon“) provedena zkouška čistoty jímký výluhových vod.
- 4.4. Výluhové vody budou využity pro zkrápění kompostů, v případě zvýšených srážek budou zneškodňovány na příslušné čistírně odpadních vod po ověření jakosti vod ve smyslu provozního řádu ČOV (resp. kanalizačního řádu, budou-li výluhové vody předávány v režimu odpadních vod). V provozním deníku budou vedeny záznamy o době čerpání výluhových vod a o způsobu jejich zneškodňování. Doklady o případné likvidaci budou archivovány po dobu 5 let.
- 4.5. Ve vrtu HPJ 20 bude 2x ročně v pravidelných intervalech sledována jakost podzemních vod, a to v rozsahu: pH, NEL (ropné látky), NH_4^+ , NO_2^- , Cl^- , Cr, As, Cd, Zn, Ni, Cu, Pb, Hg, Al, Co, Mo. Z monitoringu bude každoročně zpracována zpráva, která bude předávána Krajskému úřadu Ústeckého kraje v rámci ročního hlášení podle bodu 11.6. tohoto povolení.

5. Podmínky zajišťující ochranu zdraví člověka, zvířat a ochranu životního prostředí

- 5.1. Jímací systém průsakových vod jako celek i jeho jednotlivé části musí být chráněny proti poškození v průběhu provozu kompostovací plochy. Jímací systém průsakových vod je nutno udržovat v provozuschopném stavu, tj. čistý a nezanesený tak, aby mohl plnit svoji funkci.
- 5.2. V zařízení je zakázáno zejména kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm, volný pohyb zvířat, ukládání odpadů mimo vymezený prostor, vynášet uložené odpady mimo areál zařízení.
- 5.3. Provozem zařízení dodržovat nejvyšší přípustné hodnoty hluku pro chráněné venkovní prostory stanovené v nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění:

Denní doba	50 dB (6,00 až 22,00)
Noční doba	40 dB (22,00 až 6,00)
- 5.4. Emisní limity pro vibrace a neionizující záření nejsou stanoveny.

6. Opatření pro hospodárné využívání surovin a energie

- 6.1. Průběžně činit opatření vedoucí k hospodárnému využívání energie v celém zařízení. Tato opatření zaznamenávat do provozního deníku zařízení.
- 6.2. Pro zvlhčování kompostovací plochy musí být přednostně využito výluhových vod čerpaných z jímky výluhových vod.

7. Opatření pro předcházení haváriím a omezování jejich případných následků

- 7.1. V jímce výluhových vod bude udržována hladina vody na max. vyznačené úrovni, aby v případě jejich zvýšené produkce v důsledku přívalových srážek nebo dlouhotrvajícího deště nedošlo k přetečení jímky a ke kontaminaci horninového prostředí a podzemních vod.
- 7.2. Pohonné hmoty, oleje a další látky pro provoz a údržbu mechanismů v zařízení zabezpečit proti nežádoucím únikům, které by mohly ohrozit kvalitu podzemních a povrchových vod nebo geologického prostředí.
- 7.3. Obsluha kompostovací plochy musí být vybavena prostředky pro likvidaci případných úniků závadných látek. Použité sanační materiály uskladnit do doby předání osobě oprávněné k převzetí tak, aby bylo zabráněno ohrožení povrchových, podzemních vod nebo geologického prostředí.
- 7.4. Vést záznamy o prováděných havarijních opatřeních při zacházení se závadnými látkami, a tyto záznamy uchovávat po dobu alespoň 5 let.
- 7.5. Mimořádné a havarijní situace zařízení budou řešeny v souladu s interními předpisy provozovatele, s cílem zvýšení ochrany zdraví a života zaměstnanců, životního prostředí.
- 7.6. Všechny vzniklé havarijní situace budou zaznamenány v provozním deníku s uvedením:
 - místa havárie;
 - časových údajů o vzniku a době trvání havárie;
 - informované instituce a osoby;
 - data a způsobu provedeného řešení dané havárie;
 - přijatých konkrétních opatření k zamezení vzniku dalších případů havárií.
- 7.7. V termínu do 31. 10. 2015 bude krajskému úřadu předložen ke schválení Havarijní plán pro případy havárie dle § 39 odst. 2 písm. a) vodního zákona, zpracovaný v souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, ve znění pozdějších předpisů.

8. Opatření pro provoz týkající se situací odlišných od podmínek běžného provozu, při kterých může vzniknout nebezpečí ohrožení životního prostředí nebo zdraví člověka

- 8.1. Veškeré mimořádné provozní stavy a havárie oznámí provozovatel nejpozději do 24 hodin Krajskému úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, ČIŽP, OI ŪL a místnímu úřadu. Tyto situace jsou definovány v provozních řádech zařízení.

9. Způsob monitorování emisí a přenosů, případně technických opatření (metodika měření, frekvence, vedení záznamů)

Níže popsaný monitoring zařízení bude realizován provozovatelem, případně smluvně zajištěnou odbornou firmou.

9.1. Průběžně sledované ukazatele:

- sledování vývoje kompostovacího procesu (postupovat podle provozního řádu);
- zaplnění jímky výluhových vod – průběžně (v případě srážek podle potřeby);
- množství předaných průsakových vod [m³] – průběžně (odvozováno z výkonu čerpadla umístěného v kontrolní jímce a doby čerpání).
- 2x ročně v pravidelných intervalech sledovat jakost podzemních vod ve vrtu HPJ 20

9.2. Ročně sledované ukazatele:

- množství upravovaných odpadů v zařízení.

9.3. Ukazatele sledované 1x za 5 let:

- kontrola těsnosti jímky výluhových vod dle ČSN 75 0905.

10. Opatření k minimalizaci dálkového přemístování znečištění či znečištění překračujícího hranice států a k zajištění vysoké úrovně ochrany životního prostředí jako celku

Podmínky nejsou stanoveny. Zařízení není zdrojem dálkového znečištění.

11. Postup vyhodnocování plnění podmínek integrovaného povolení včetně povinnosti předkládat úřadu údaje požadované k ověření shody s integrovaným povolením

Vyhodnocování plnění závazných podmínek integrovaného povolení bude probíhat následujícím způsobem.

Provozovatel zařízení je povinen:

- 11.1. Použití nových látek závadných vodám dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů, které jsou vstupními látkami a základními surovinami pro výrobní proces oznámit krajskému úřadu.
- 11.2. Vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi.
- 11.3. Zasílat pravdivé a úplné hlášení o druzích, množství odpadů a způsobech nakládání s nimi a o původcích odpadů za kalendářní rok obecnímu úřadu obce s rozšířenou působností příslušnému podle místa provozovny, prostřednictvím ISPOP, v termínu dle platných právních předpisů.
- 11.4. Ohlásit krajskému úřadu každou plánovanou změnu zařízení v souladu s § 16 odst. 1 písm. b) zákona o integrované prevenci a změny promítnout do provozních předpisů, provozních řádů a havarijního plánu.
- 11.5. Vést evidenci údajů o plnění závazných podmínek provozu stanovených v integrovaném povolení dle § 16 odst. 1 písmena f) zákona o integrované prevenci.
- 11.6. Předávat krajskému úřadu každoročně v termínu do 31. 3. následujícího roku zprávu o plnění podmínek integrovaného povolení na formuláři stanoveném v příloze č. 4

vyhlášky č. 288/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci. Zpráva bude předávána v elektronické podobě. Součástí této zprávy budou mimo jiné podklady dokládající splnění jednotlivých podmínek integrovaného povolení.

- 11.7. Požadované údaje z oblasti odpadů, souhrnnou provozní evidenci a v případě překročení prahových hodnot uvedených v nařízení vlády č. 145/2008 Sb., kterým se stanoví seznam znečišťujících látek a prahových hodnot a údaje požadované pro ohlášení do integrovaného registru znečišťování životního prostředí, také hlášení do IRZ budou zasílány prostřednictvím Integrovaného systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí (ISPOP).

12. Podmínky vyplývající ze závěru zjišťovacího řízení

Pro záměr „Kompostovací plocha – Jedlová hora“ byl krajským úřadem vydán závěr zjišťovacího řízení dle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, pod č.j.: 3522/ŽPZ/03-závěr ze dne 9. 7. 2003.

Relevantní podmínky vyplývající ze závěru pro provoz zařízení, vztahující se k integrované prevenci, byly zohledněny v závazných podmínkách provozu.

13. Postupy a opatření, které byly stanoveny na základě zvláštních předpisů (rozhodnutí, stanoviska, vyjádření a souhlasy, které se nahrazují integrovaným povolením), zrušení pravomocných rozhodnutí

Tímto integrovaným povolením se nahrazují a ruší tato rozhodnutí:

1. Rozhodnutí Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, kterým se uděluje souhlas ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona o odpadech k provozování zařízení k využívání odpadů – kompostovací plocha Jedlová hora, č.j.: 1551/ZPZ/2009/PZ-1411c ze dne 16. 7. 2009.
2. Rozhodnutí Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, kterým se mění souhlas ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona o odpadech k provozování zařízení k využívání odpadů – kompostovací plocha Jedlová hora, č.j.: 474/ZPZ/2010/PZ-1411c.1 ze dne 21. 4. 2010.
3. Rozhodnutí Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, kterým se mění souhlas ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona o odpadech k provozování zařízení k využívání odpadů – kompostovací plocha Jedlová hora, č.j.: 2693/ZPZ/2011/PZ-1411c.2 ze dne 4. 11. 2011.
4. Rozhodnutí Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, kterým se mění souhlas ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona o odpadech k provozování zařízení k využívání odpadů – kompostovací plocha Jedlová hora, č.j.: 1688/ZPZ/2013/PZ-1411c.3 ze dne 4. 6. 2013.
5. Rozhodnutí Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, kterým se mění souhlas ve smyslu ustanovení § 14 odst. 1 zákona o odpadech k provozování zařízení k využívání odpadů – kompostovací plocha Jedlová hora, č.j.: 2034/ZPZ/2014/PZ-1411c.4 ze dne 18. 6. 2014.

6. Rozhodnutí Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství, kterým se vydává povolení provozu podle ustanovení § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší č.j.: 3255/ZPZ/2014-5 ze dne 25. 9. 2014.

Integrované povolení je vydáno v souladu se zákonem o integrované prevenci, ostatní ustanovení příslušných zákonů tím nejsou dotčena.

ODŮVODNĚNÍ

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný orgán státní správy na úseku integrované prevence podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 28 písm. e) a § 33 písm. a) zákona o integrované prevenci, obdržel dne 30. 1. 2015 žádost společnosti JUROS, s.r.o., Doudova 544/11, 147 00 Praha 4, IČ 25 42 33 63, o vydání integrovaného povolení pro zařízení „Kompostovací plocha – Jedlová hora“, a to v listinné a elektronické podobě. Žádost obsahovala náležitosti stanovené § 4 odst. 1 zákona o integrované prevenci a přílohou č. 1 k vyhlášce MŽP č. 288/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci. Dnem podání bylo zahájeno řízení o vydání integrovaného povolení.

Předmětem žádosti je vydání integrovaného povolení pro stávající provozovanou kompostovací plochu, která se nachází v prostoru vyuhlených dobývacích prostorů po povrchové těžbě uhlí (bývalý důl Antonín Zápotocký). Nejbližší obytná zástavba se nachází ve vzdálenosti větší než 1 km. Roční kapacita kompostárny je 29 500 t zpracovaného materiálu. Vyrobený kompost je využíván výhradně pro vlastní účely provozovatele v rámci rekultivace skládky popelovin Jedlová hora jako rekultivační kompost.

Zařízení spadá pod bod 5.3.b) „Využití nebo využití kombinované s odstraněním jiných než nebezpečných odpadů, při kapacitě větší než 75 t za den a zahrnující nejméně jednu z následujících činností, s výjimkou čištění městských odpadních vod, bod 1. biologická úprava“ přílohy č. 1 k zákonu o integrované prevenci.

Zařízení bylo uvedeno do provozu 11. 5. 2004. Provozovatel požádal o vydání integrovaného povolení vzhledem k tomu, že na předmětný záměr se vztahuje přechodné ustanovení po novele zákona o integrované prevenci č. 69/2013 Sb., a provozovatel je tedy povinen mít integrované povolení nejpozději k 7. červenci 2015.

K žádosti o vydání integrovaného povolení nebyla předložena základní zpráva podle § 4a zákona o integrované prevenci. Provozovatel nemá povinnost tuto zprávu zpracovat, neboť v zařízení nejsou používány, vyráběny ani ze zařízení nejsou vypouštěny nebezpečné látky, které mohou způsobit znečištění půdy nebo podzemních vod. Vyhodnocení povinnosti zpracovat základní zprávu zpracoval provozovatel 8. 1. 2015 a předložil je jako součást žádosti o vydání integrovaného povolení.

Dopisem č.j.: 609/ZPZ/2015/IP-207/Sk ze dne 18. 2. 2015 oznámil krajský úřad zahájení řízení o vydání integrovaného povolení, zajistil zveřejnění žádosti podle § 8 odst. 2 zákona o integrované prevenci a rozeslal kopie žádosti účastníkům řízení, příslušným správním úřadům. K zahájenému řízení se v termínu 8 dnů od zveřejnění žádosti nepřihlásil žádný další účastník řízení.

Současně si krajský úřad vyžádal podle § 6 odst. 1 zákona o integrované prevenci odborné vyjádření k aplikaci nejlepších dostupných technik od České informační agentury životního prostředí CENIA. Toto vyjádření bylo krajskému úřadu doručeno dne 20. 3. 2015 a krajský

úřad ho v souladu s § 11 odst. 3 zákona o integrované prevenci zveřejnil po dobu 15 dnů na své úřední desce a informačním systému IPPC.

Krajskému úřadu byla k uvedené žádosti zaslána tato vyjádření a stanoviska:

1. Město Ústí nad Labem, č.j.: MM/OŽP/OOS/11933/2015/PiM,V-15048, ze dne 20. 3. 2015,
2. KHS Ústeckého kraje, č.j.: KHSUL 8926/2015 z 9. 3. 2015,
3. Rada Ústeckého kraje, výpis z usnesení č. 58/78R/2015 z 18. 3. 2015,
4. ČIŽP, OI ÚL, zn.: ČIŽP/44/IPP/1502776.001/15/UIV z 16. 3. 2015,
5. Vyjádření agentury CENIA k aplikaci BAT, č.j.: 1537/CEN/15 ze dne 20. 3. 2015.

Žádná další vyjádření účastníků řízení, příslušných správních orgánů nebo veřejnosti nebyla krajskému úřadu doručena. Uvedená vyjádření a písemné připomínky jsou součástí spisu, který je uložen na krajském úřadě.

Vypořádání připomínek k žádosti provozovatele obsažených ve vyjádřeních podaných podle § 9 zákona o integrované prevenci - zápis připomínky (**P**) a vypořádání (**V**) připomínky krajským úřadem je následující:

1. Město Ústí nad Labem, č.j.: MM/OŽP/OOS/11933/2015/PiM,V-15048, z 20. 3. 2015

P: Z hlediska ochrany zájmů chráněných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, je vydání integrovaného povolení možné za předpokladu, že:

- Bude i nadále prováděn 2x ročně monitoring podzemní vody v dosavadním rozsahu a jeho výsledky budou 1x ročně předávány na zdejší odbor životního prostředí.

- O využití, případně likvidaci výluhu pocházejícího z kompostovaného materiálu a zachycovaného v bezodtoké jímce bude vedena evidence, doklady o likvidaci budou archivovány po dobu 5 let.

V: Zapracováno do podmínek 4.4. a 4.5. rozhodnutí kromě požadavku na předávání výsledků monitoringu podzemních vod na odbor životního prostředí Magistrátu města Ústí nad Labem. Výsledky monitoringu budou zahrnuty do zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení, kterou je provozovatel povinen zpracovat každoročně do 31. 3. Tato zpráva je veřejně přístupná prostřednictvím informačního systému IPPC. Vyvěšení zprávy zajišťuje krajský úřad.

P: Zařízení bude provozováno na základě schváleného provozního řádu.

V: Uvedeno v podmínkách 1.1.2. a 3.1.1. rozhodnutí.

P: Při provozu zařízení budou činita taková opatření, která zamezí úniku pachových látek do okolí, zejména dodržení podmínky pro zakládání odpadů, které mohou být zdrojem zvýšeného zápachu či výskytu hmyzu.

V: Zapracováno do podmínky 1.1.4. rozhodnutí.

2. KHS Ústeckého kraje, č.j.: KHSUL 8926/2015 z 9. 3. 2015

- Souhlasné stanovisko bez připomínek.

3. Rada Ústeckého kraje, výpis z usnesení č. 58/78R/2015 z 18. 3. 2015

P: K žádosti o vydání integrovaného povolení, která byla zpracována provozovatelem dle § 3 odst. 1 zákona o integrované prevenci, není připomínek. Provozem musí být nejen dodrženy navržené závazné podmínky v kapitole 16 žádosti, ale i splněny připomínky

odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Ústeckého kraje vycházející z platné legislativy a koncepčních a plánovacích dokumentů kraje, oprávněná opatření navržená Agenturou CENIA a připomínky dalších dotčených orgánů veřejné správy.

V: Zohledněno v podmínkách rozhodnutí.

4. ČIŽP, OI ÚL, zn.: ČIŽP/44/IPP/1502776.001/15/UIV z 16. 3. 2015

P: ČIŽP požaduje do podmínek povolení zahrnout povinnost dle § 39 odst. 4 vodního zákona – nejméně 1x za 5 let zkoušet těsnost nádrží určených pro skladování nebezpečných látek.

V: Uvedeno v podmínce 4.3. rozhodnutí.

5. Vyjádření agentury CENIA k aplikaci BAT, č.j.: 1537/CEN/15 z 20. 3. 2015

Pro porovnání úrovně posuzované techniky bylo použito relevantních doporučení obsažených v aktuálních verzích BREF dokumentů:

- Reference Document of Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries (August 2005)/WT.

Porovnání zařízení s BAT:

Předmět porovnání	Technologické nebo technické řešení v zařízení	Nejlepší dostupná technika	Porovnání a zdůvodnění rozdílů řešení
Environmentální management	Společnost má zaveden systém řízení kvality a OŽP dle norem ISO řady 9001 a 14001 a připravuje se na jeho certifikaci.	Zavést a udržovat EMS, nejlépe certifikovaný mezinárodně uznávaný systém, jako je EMAS nebo EN ISO 14001:2005.	V souladu s BAT.
	Postup činností je popsán v provozním řádu.	Zajistit poskytování úplných podrobností o činnostech prováděných v provozovně.	V souladu s BAT.
Environmentální management	Součástí žádosti nebyl plán školení pracovníků zařízení.	Uplatňovat postupy správného hospodaření, které zahrnou také údržbu, a realizovat také vhodný program školení, včetně témat preventivních opatření.	Není v souladu s BAT. Před vydáním IP provozovatel doplní požadovaný dokument.

	Vzhledem k tomu, že zařízení je v provozu již od roku 2004, předpokládáme, že zařízení úzce spolupracuje s původci/vlastníky odpadu.	Usilovat o blízký vztah s původcem/vlastníkem odpadu.	V souladu s BAT.
	Množství a kvalifikace personálu je popsáno v provozním řádu zařízení.	Disponovat dostatečným personálem s nezbytnými kvalifikacemi.	
Vstupní odpad	Všechny potřebné informace jsou uvedeny v provozním řádu zařízení.	Disponovat konkrétními znalostmi o vstupním odpadu; znalosti musí reflektovat druh a vlastnosti odpadu na konci procesu zpracování, druh zpracování, které má být vykonáno, druh odpadu, původ odpadu, postup, jenž je zvažován a riziko spojené s nakládáním s odpadem.	V souladu s BAT.
		Zavést přijímací postup.	
		Zavést rozličné postupy vzorkování pro všechny různé příchozí odpady.	
	Všechny potřebné informace jsou uvedeny v provozním řádu zařízení.	Disponovat vhodným zařízením na příjem odpadů.	
Výstupní odpad	Výsledný kompost bude podrobován analýzám v souladu s provozním řádem zařízení. Následně bude využíván výhradně pro potřeby společnosti JUROS, s.r.o.	Analyzovat výstupní odpady podle relevantních parametrů.	V souladu s BAT.
Skladování a manipulace	Odpady a suroviny jsou uloženy na vodohospodářsky zabezpečených plochách.	Aplikovat obecná bezpečnostní pravidla.	V souladu s BAT.

	<p>Havarijní stavy jsou částečně popsány v provozním řádu. Havarijní plán byl předložen při terénním šetření.</p>	<p>Přijmout opatření k zabránění problémů, které mohou vzniknout při skladování nebo shromažďování odpadů.</p> <p>Při manipulaci s odpady dodržovat obecné bezpečnostní postupy.</p>	
<p>Další běžné techniky</p>	<p>V zařízení probíhá drcení větví prostřednictvím motorového štěpkovače. Provádět drcení v prostorách vybavených ventilačním systémem není potřebné vzhledem k malému objemu drceného materiálu.</p>	<p>Provádět drcení a prosévání v prostorách vybavených ventilačním systémem napojeným na zařízení na omezování emisí.</p>	<p>Jiné řešení. Nelze zhodnotit.</p>
<p>Čištění emisí do ovzduší</p>	<p>Nádoby a šachty jsou provozovány jako uzavřené. Jímka na průsakové vody je řešena jako otevřená.</p> <p>Zařízení na omezování emisí není instalováno. K omezování emisí dochází prostřednictvím dodržování technologického postupu a skrápěním povrchu kompostu.</p>	<p>Omezit používání nezakrytých nádrží, nádob a šachet.</p> <p>Použití uzavřeného systému s odtahem nebo pod tlakem a jeho napojení do vhodného zařízení na omezování emisí.</p>	<p>Jiné řešení. Nelze zhodnotit.</p>
<p>Management odpadních vod</p>	<p>Průsakové vody z kompostovací plochy jsou svedeny do bezodtoké jímky a jsou využívány ke zvlhčování kompostu.</p> <p>Průsakové vody jsou zpětně využívány ke zvlhčování kompostu. Jejich přebytek může být vyvážen na ČOV.</p> <p>Dešťová voda je svedena do záchytných jímek, kde dochází k naředění s průsakovou vodou.</p>	<p>Snížit spotřebu vody a kontaminaci vody.</p> <p>Zabránit tomu, aby odtok obcházel systém čistírny odpadních vod.</p> <p>Vybudování drenážního systému a jeho svedení do záchytných jímek.</p>	<p>V souladu s BAT.</p>

Management reziduí vzniklých v procesu zpracování	Splněno.	Maximální využití opětovně použitelných obalů.	V souladu s BAT.
	Vzniklý kompost je využíván jako očkovací látka pro novou zakládku. Průsakové vody jsou opětovně využity pro zvlhčování kompostu.	Opětovné využití odpadů z jedné činnosti/zpracování pokud možno jako vstup/výchozí produkt jiné činnosti.	
Kontaminace zeminy	Havarijní stavy jsou částečně popsány v provozním řádu. Havarijní plán byl předložen při terénním šetření.	Zajistit a udržovat povrchy provozních prostor, včetně opatření, jejichž cílem je prevence nebo rychlé odstranění úniků a rozlití, a zajištění údržby drenážních systémů a jiných podzemních staveb.	V souladu s BAT.
	Vodohospodářské zabezpečení ploch, kde jsou reálné úniky závadných látek, je vybudováno.	Vystavět nepropustné základy a inertní drenáž provozovny.	
Biologické zpracování	Zakládka kompostu je pravidelně překopávána a provzdušňována. Průsaková voda je využívána pro zvlhčování kompostu.	Zlepšit mechanicko-biologické úpravy: <ul style="list-style-type: none"> • Zabráněním vzniku anaerobních podmínek během aerobního zpracování, a to regulací digesce a přístupu vzduchu a přizpůsobení provzdušňování právě probíhající činnosti biologického rozkladu. • Optimální spotřebou vody. 	V souladu s BAT.
	Průsaková voda z kompostovací plochy, je využívána pro zvlhčování kompostu. Přebytečná voda bude vyvážena na ČOV.	Recyklace procesní vody v rámci procesu aerobních úprav.	

Dle vyjádření agentury CENIA nelze porovnat hledisko environmentálního managementu, neboť součástí žádosti nebyl plán školení pracovníků zařízení. CENIA dále uvádí, že před vydáním integrovaného povolení provozovatel doplní požadovaný dokument. Provozovatel

před vydáním integrovaného povolení doplnil plán školení pracovníků do provozního řádu zařízení zpracovaného dle zákona o odpadech.

SOUHRNNÉ HODNOCENÍ BAT

Použití nízkoodpadové technologie

Výstupy z kompostovací plochy jsou využívány výhradně pro vlastní účely provozovatele (jako rekultivační kompost pro skládku popelovin Jedlová hora). Průsaková voda je využívána ke zvlhčování kompostovací plochy.

Hledisko je plněno.

Použití látek méně nebezpečných

Mezi nebezpečné látky, které se v zařízení používají, lze zařadit pohonné hmoty a odpady, které jsou přijímány do zařízení. Za současných technicko-ekonomických podmínek nelze tyto látky nahradit látkami méně nebezpečnými.

Hledisko je plněno.

Podpora využívání a recyklace látek, které vznikají nebo se používají v technologickém procesu, případně využívání a recyklace odpadu

Výstupy z kompostovací plochy jsou využívány v souladu s platnou legislativou. Jejím provozem vniká minimální množství odpadů. Průsakové vody jsou využívány ke zvlhčování zakládky kompostu. Používané obaly jsou v maximální míře znovu využívány.

Hledisko je plněno.

Srovnatelné procesy, zařízení či provozní metody, které již byly úspěšně vyzkoušeny v průmyslovém měřítku

Technologie, která se používá v zařízení, je srovnatelná s technikami používanými v zařízeních tohoto typu v ČR a v EU.

Hledisko je plněno.

Technický pokrok

Zařízení svým provozem a technickým zabezpečením splňuje částečně BAT a požadavky dané legislativou. Další je uvedeno v kap. 6. Vyjádření.

Hledisko je plněno částečně.

Charakter, účinky a množství emisí

a) Emise do ovzduší

Zařízení se skládá z jednotek, které jsou zdrojem emisí do ovzduší:

- Kompostárna

- Mobilní drtič – motorový štěpkovač

Pro kompostárnu je vypracován provozní řád podle zákona o ochraně ovzduší.

Hledisko je plněno.

b) Emise do vody

Průsaková voda z kompostovací plochy je využívána pro zvlhčování kompostu. Přebytečná voda bude vyvážena na ČOV. Zařízení je vybudováno na vodohospodářsky zabezpečených plochách.

Hledisko je plněno.

c) Emise hluku, vibrací a neionizujícího záření

Vzhledem k charakteru areálu, charakteristice zdrojů hluku a vzdálenosti trvalých obydlí, nemá zařízení vliv na stávající úroveň hlukového zatížení v chráněném venkovním prostoru staveb (u nejbližší obytné zástavby).

Hledisko je splněno.

Hledisko vibrací a neionizujícího záření – nerelevantní.

Datum uvedení zařízení do provozu

Zařízení je v provozu od roku 2004.

Doba potřebná k zavedení BAT

Nejlepší dostupné techniky budou zavedeny (viz kap. 6. vyjádření).

Spotřeba a druh surovin používaných v technologickém procesu a energetická účinnost

Provozem kompostárny vzniká minimální množství odpadů. Spotřeba energií je zanedbatelná.

Hledisko je plněno.

Požadavek prevence nebo omezení celkových dopadů emisí na životní prostředí a rizik s nimi spojených na minimum

Z hlediska prevence dopadů emisí na životní prostředí bude provozovatel dodržovat stanovené podmínky a postupy zacházení s odpady a závadnými látkami v provozu.

Hledisko bude plněno.

Požadavek prevence havárií a minimalizace jejich následků pro životní prostředí

Zařízení je vybaveno vodohospodářsky zabezpečenými plochami. Předcházení haváriím bude docíleno odborným školením pracovníků zařízení, kvalifikovanou údržbou vybavení zařízení a jeho pravidelnou kontrolou. V rámci havarijního plánu a provozního řádu budou podrobně popsány možnosti vzniku havárií a opatření pro jejich zmáhání.

Hledisko bude plněno.

V souladu s ustanovením § 12 odst. 1 zákona o integrované prevenci nebylo svoláno ústní jednání, neboť krajský úřad došel na základě podkladů k závěru, že není třeba projednat připomínky zaslané ve vyjádřeních, protože je zapracoval do podmínek tohoto rozhodnutí. Žádný z účastníků řízení o konání ústního jednání rovněž nepožádal.

Krajský úřad při stanovení závazných podmínek provozu vycházel z údajů uvedených v předmětné žádosti, z hledisek pro určování nejlepších dostupných technik, ze stanovisek účastníků řízení a příslušných správních orgánů a na základě doporučení odborně způsobilé osoby (CENIA).

Kompostárna je vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší podle kódu 2.3. přílohy č. 2 k zákonu o ochraně ovzduší. Specifické emisní limity ani zjišťování úrovně znečišťování nejsou stanoveny. V srpnu 2006 proběhlo na kompostárně měření zápachu, a to společností ODOUR, s.r.o., Černošice (protokol č. 095-06), s výsledkem pod mezí detekce. Provozem kompostárny bude dodržována technická podmínka provozu uvedená v bodě 1.1 b) části II přílohy č. 8 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. (jedná se o stavebně neuzavřenou a nezakrytou kompostárnu). Integrovaným povolením byl schválen Provozní řád „Kompostovací plocha – Jedlová hora“ (z ledna 2015), zpracovaný podle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 415/2012 Sb.

Dle ustanovení § 14 odst. 1 zákona o odpadech lze provozovat zařízení k využívání odpadů jen na základě rozhodnutí orgánu kraje, vydaného v přenesené působnosti, kterým je udělen souhlas k provozování tohoto zařízení, přičemž tento souhlas současně obsahuje i souhlas s provozním řádem tohoto zařízení. Účastník řízení předložil svou žádost v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s ustanovením § 1 odst. 1 vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Žádost byla doložena doklady uvedenými v těchto předpisech a vyjádřila se k nim Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje.

Součástí kompostovací plochy je i jímka výluhových vod o objemu 297 m³. Nejméně 4x ročně bude prováděna vizuální kontrola k ověření jejího technického stavu a s minimální četností 1x za 5 let bude prováděna zkouška těsnosti. Nadále bude v rámci provozu zařízení prováděn monitoring jakosti podzemních vod ve vrtu HPJ 20, a to v rozsahu pH, NEL (ropné látky), NH₄⁺, NO₂⁻, Cl⁻, Cr, As, Cd, Zn, Ni, Cu, Pb, Hg, Al, Co, Mo. Jedná se o preventivní opatření, limitní hodnoty nejsou stanoveny, porovnávají se výsledky analýz vzorků podzemní vody odebrané v časové řadě. Výsledky monitoringu budou předkládány krajskému úřadu v rámci každoroční zprávy o plnění podmínek integrovaného povolení, která je následně zveřejňována prostřednictvím informačního systému IPPC. Vzhledem k tomu, že tekutá složka, která je uvolňována při kompostovacím procesu, je podle přílohy č. 1 bodu 8 zákona o vodách nebezpečná látka, stanovil krajský úřad provozovateli povinnost zpracovat havarijní plán podle § 39 odst. 2 a) zákona o vodách.

Na základě porovnání s nejlepšími dostupnými technikami (BAT), provedeném v žádosti společnosti JUROS, s.r.o., se sídlem Doudova 544/11, 147 00 Praha 4, IČ 25 42 33 63, pro zařízení „Kompostovací plocha – Jedlová hora“, stanovisek účastníků řízení, příslušných

orgánů státní správy a vyjádření agentury CENIA č.j.: 1537/CEN/15 z 20. 3. 2015 (jako odborný podklad pro hodnocení nejlepších dostupných technik), krajský úřad konstatuje, že porovnání s BAT v žádosti bylo zpracováno věcně a obsahově správně s použitím příslušných dokumentů BREF.

Krajský úřad objektivně posoudil předloženou žádost, obsahující náležitosti předepsané ustanovením § 4 zákona o integrované prevenci a přílohou č. 1 vyhlášky č. 288/2013 Sb., o provedení některých ustanovení zákona o integrované prevenci. Na základě výše uvedených skutečností krajský úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výrokové části rozhodnutí.

Správní poplatek za vydání integrovaného povolení zařízení uvedeného v příloze č. 1 zákona o integrované prevenci se podle položky 96 zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, vyměřuje ve výši 30 000,- Kč. Poplatek byl zaplacen převodem na účet krajského úřadu dne 1. 4. 2015.

POUČENÍ ÚČASTNÍKŮ

Proti tomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 81 správního řádu odvolání do 15 dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu životního prostředí, odboru výkonu státní správy IV, Školní 5335, poštovní schránka 125, 430 01 Chomutov. Prvním dnem lhůty je den následující po dni oznámení. Odvolání se podává u Krajského úřadu Ústeckého kraje, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem.

Podané odvolání má v souladu s ustanovením § 85 odst. 1 zák. č. 500/2004 Sb., správní řád, v platném znění odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřijatelné.

otisk úředního razítka

Ing. Pavel Sedlecký

vedoucí oddělení ochrany prostředí a udržitelného rozvoje

Rozdělovník:

Účastníci řízení:

adresát

Město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem

Příslušné správní úřady:

ČIŽP, OI ÚL, Výstupní 1644, 400 07 Ústí nad Labem

Magistrát města Ústí nad Labem, OŽP, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

KHS Ústeckého kraje, Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem

Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

Odborně způsobilá osoba:

CENIA, česká informační agentura životního prostředí, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10