

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánská nám. 2
Praha *Uk* 131

PROVOZNÍ ŘÁD

zařízení

Zpevnění koruny bývalé skládky Praha 5 -

Motol

z hlediska zákona o odpadech

Tento provozní řád byl schválen rozhodnutím
s.zn. *S-MK 77-74.1898001-VII-4692-964/2009*
ze dne *27.10.2009* *Uk*

Říjen 2009

A. Základní údaje o zařízení

Zpevnění koruny bývalé skládky Praha 5 – Motol (úprava tělesa bývalé skládky před konečnou rekultivací)

pozemky parc.č.431, plocha pozemku 26961 m², parc.č.432, plocha pozemku 34068 m², parc.č.436, plocha pozemku 10805 m², parc.č.437, plocha pozemku 81567 m², k.ú.Motol

Plocha pozemků: 15,34 ha

Vlastník pozemků: Obec hl.m.Praha

Pronajímatel pozemků: Městská část Praha 5

Nájemce pozemků: EkoMotol CZ s.r.o., Štefánikova 65/1, 150 00 Praha 5 – na základě uzavřené nájemní smlouvy ze dne 27.10.2004

Provozovatel zařízení: EkoMotol CZ s.r.o.

IČ – 264 83 726

Štefánikova 65/1, 150 00 Praha 5

Jednatel – Jindřich Frýdl, tel. 602 343 256

Vedoucí zařízení: Jaroslav Trachta, bytem V Hlinkách 985/20, 266 01 Beroun II
tel. 728 454 553

Výkonný zástupce vedoucího: Václav Machota, tel.774 111 120

Odpadový hospodář: Ing.Petr Dítě, místo trvalého pobytu: Křenická 2253/11,
100 00 Praha 10, tel. 721 279 226

Důležitá telefonní čísla: **Hasiči:** **150**

Záchranná služba: **155**

Policie: **158**

Hygienická stanice Praha: **296 336 711**

Orgány státní správy: ČIŽP – OI Praha, Česká inspekce životního prostředí
Wolkerova 11/40
160 00 Praha 6
Tel.: 233 066 303

Magistrát hl. m. Prahy – odbor ochrany prostředí
Jungmannova 35
110 00 Praha 1
Tel.: 236 00 43 03

Magistrát hl. m. Prahy odbor ochrany prostředí Mariánské nám. 2 Praha 1
--

13/ *Ch*

**ÚMČ Praha 5 – Odbor dopravy a ochrany životního
prostředí**

nám. 14. října č. 4

150 22 Praha 5

Tel. 257 000 462

Úprava tělesa bývalé skládky bude prováděna na základě vydaného povolení odboru výstavby ÚMČ Praha 5 pod Č.j.:Výs.Mot.p.432-4075/06 Na-ozn dne 7.8.2006 a rozhodnutí Č.j.:Výs.Mot.p.432-2535/08 Na-R ze dne 17.6.2008, změna termínu dokončení stavby do 31.12.2010, a dále souhlasného stanoviska orgánu ochrany přírody a krajiny ve smyslu zákona č.114/1992 Sb., vydaného OOP MHMP pod zn.S-MHMP-242484/2006/1/OOP/VI ze dne 12.7.2006. Právo k provádění terénních úprav bylo prokázáno nájemní smlouvou mezi městskou částí Praha 5 a EkoMotol CZ s.r.o. ze dne 27.10.2004. Dále byly vydány k provádění zabezpečovacích prací stanovisko odboru dopravy a životního prostředí ÚMČ Praha 5 zn.ODŽ/62467/06/204/votro ze dne 31.7.2006 a stanovisko PVK, a.s., event.č.381/3 ze dne 27.7.2006. Schválená projektová dokumentace, která řeší zpevnění koruny starých skládek, předpokládá podle statických výpočtů využití vhodného inertního materiálu (odpadu) v rozsahu 600.000 – 800.000 m³. Jako materiál bude využit jednak materiál získaný z provedených úprav tělesa bývalých skládek, v případě kdy to bude v zájmu stavby potřebné bude zakoupen od dodavatelů, kteří tyto materiály produkují.

B. Charakter a účel zařízení

1. Účel k němuž je zařízení určeno:

Zařízení je určeno k využívání odpadů při realizaci záměru provedení zpevnění koruny bývalé skládky Praha 5 – Motol. Jedná se o přípravné práce spočívající v úpravě tělesa bývalé skládky před provedením její konečné rekultivace. Práce budou prováděny podle schválené projektové dokumentace, povolené odborem výstavby ÚMČ Praha 5 a veškeré nakládání s odpady bude probíhat v souladu se zákonem o odpadech a navazujících prováděcích vyhlášek MŽP.

V návrhu na stabilizaci stávajícího tělesa skládky se předpokládá jeho vyrovnaní inertním materiálem tak, aby byly odstraněny neodvodněné prohlubně a terén povrchu byl vyspárován k obvodu řešeného území. Současně se počítá s navezením těsnicí vrstvy jílovitých zemin, přičemž vyrovnávací i těsnicí vrstva budou řádně hutněny. Dále bude provedena drenážní vrstva, která bude vytvořena z inertní stavební sutě doplněná drenážním systémem odvodňovacího potrubí se šterkovým obsypem. Závěrem těchto přípravných prací bude provedeno konečné vytvarování povrchu snížené o poslední rekultivační vrstvu pro realizaci ozelenění povrchu. Výška zpevnění je patrná ze schválené výkresové dokumentace a to zejména z podélných a příčných řezů a bude provedena podle těchto údajů.

V návaznosti na činnosti uvedené v příloze č.3 zákona o odpadech a § 2 písm.j) vyhlášky č.294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady (dále jen nová vyhláška) se jedná o způsob využívání odpadů podle kódu R 10 – využití odpadů na povrchu terénu, vyjma aplikace na zemědělskou půdu. V případě převzetí vytěžených zemin a hlušin, které vyhovují limitům znečištění pro jejich využití k zavalení podzemních prostor a k úpravám povrchu terénu (terénním úpravám), stanoveným v příloze č. 9 zákona č. 9/2009 Sb. kterým se mění zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony, bude postupováno v souladu s § 2 odst. 1 písmeno i) zákona o odpadech.

2. Přehled druhů odpadů, pro něž je zařízení určeno:

V zařízení bude nakládáno pouze s odpady kategorie ostatní odpad, v návaznosti na vyhlášku MŽP č. 381/2001 Sb. – Katalog odpadů v platném znění. Jedná se konkrétně o následující druhy stavebních a demoličních odpadů, včetně vytěžené zeminy.

kód odpadu	název odpadu
01 01 02	odpad z těžby nerudných nerostů
01 04 08	odpadní štěrk a kamenivo neobsahující nebezpečné látky
01 04 09	odpadní písek a jíl
17 01 01	beton
17 01 02	cihly
17 01 03	tašky a keramické výrobky
17 05 04	zemina a kamení neobsahující nebezpečné látky
17 05 06	vytěžená hlšina neobsahující nebezpečné látky
19 12 12	jiné odpady pocházející z mechanické úpravy odpadů neuvedené pod číslem 19 12 11
20 02 02	zemina a kameny

Při prováděném třídění odpadů ve vyčleněném prostoru, jsou z odpadů určených pro realizované terénní úpravy, vytríděny následující dále využitelné složky :

kód odpadu	název odpadu
17 02 01	dřevo
17 02 03	plasty
17 04 05	železo a ocel
17 04 11	kabely neobsahující nebezpečné látky
20 01 01	papír a lepenka

a) odpady, které je zakázáno využívat v provozovaném zařízení

V provozovaném zařízení nelze využívat odpady nebezpečné, směsné komunální odpady a odpady uvedené v příloze č.5 bodu A nové vyhlášky a v návaznosti na § 12 odst.1 v příloze č.5 bodu B2 nové vyhlášky. Jedná se o následující druhy odpadů:

Seznam odpadů, které je zakázáno využívat v provozovaném zařízení

1. Odpady vznikající z výrobků podléhajících povinnosti zpětného odběru (§ 38 zákona).
2. Kapalný odpad a odpad, který sedimentací uvolňuje kapalnou fázi.
3. Nebezpečné odpady, které mají některou z následujících nebezpečných vlastností: výbušnost, vysoká hořlavost, oxidační schopnost, schopnost uvolňovat vysoce toxické nebo toxické plyny ve styku s vodou, vzduchem nebo kyselinami nebo infekčnosti.

4. Odpady, které prudce reagují při styku s vodou.
5. Odpady chemických a biologických látek vznikajících při výzkumné, vývojové nebo výukové činnosti, jejichž totožnost nebyla zjištěna anebo jsou nové a jejichž účinky na člověka nebo životní prostředí nejsou známy.
6. Veškerá léčiva a návykové látky¹³⁾.
7. Biocidy (pesticidy)¹⁴⁾.
8. Odpady silně zapáchající¹⁵⁾.
9. Odpady (nádoby a zařízení) s obsahem plynu pod tlakem rozdílným od tlaku atmosférického.
10. Odpady, u nichž míra obsahu radionuklidů nebo znečištění jimi neumožňuje jejich uvádění do životního prostředí¹⁶⁾.
11. Kyselé a hydrolyze podléhající odpady z výroby oxidu titaničitého.

Poznámky

- ¹³⁾ Zákon č. 167/1998., o návykových látkách a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 79/1997 Sb., o léčivech a o změnách a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- ¹⁴⁾ Příloha č. 5 nařízení č. 850/2004/ES, o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS.
- ¹⁵⁾ Například vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší podmínky jejich uplatňování.
- ¹⁶⁾ § 57 odst. 1 písm. e) vyhlášky Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně.

b) odpady, které lze využívat v provozovaném zařízení podle § 12 odst.1 nové vyhlášky

V zařízení lze využívat neupravené odpady jen tehdy, jedná-li se o odpady inertní, pro které je úprava technicky neproveditelná.

C. Stručný popis zařízení

Prostor bývalé skládky Motol se nachází ve svahu jižně od Malého Břevnova. Skládku byla zřízena na základě územního rozhodnutí ze dne 28.2.1972, vydaného pod č.j.OUPA-1096/72 a rozšířena rozhodnutím o využití území ze dne 8.10.1979 pod č.j.7350/79.

Skládka byla využívána pro ukládání stavebních odpadů, převážně skryvkových materiálů zemin a hornin, vytěžených při stavbě pražského metra. Dále jsou zde uloženy i stavební a výkopové materiály ze stavby Fakultní nemocnice Motol. Z hlediska složení

uložených materiálů jsou navážky velmi různorodé tak, jak byly na skládku postupně ukládány. Jsou zde zastoupeny štěrky, písky, jíly a úlomkovité horniny získané z ražby metra. Dále jsou zde uloženy i ostatní odpadní materiály ze staveb, jako jsou betonové prvky a panely, včetně dalšího běžného stavebního odpadu. Vzhledem k tomu, že nelze předpokládat, že ukládaný materiál byl hutněn je předpoklad, že těleso skládky obsahuje značné množství dutin, které jsou vyplněny vzduchem a po případě i vodou v závislosti na průsaku dešťových vod. Z výše uvedených důvodů je třeba před rekultivací skládky zabezpečit zpevnění koruny skládky tak, jak to předpokládá schválený projekt.

Přístup do areálu je zajištěn po stávající příjezdové komunikaci z ulice Kukulova. Příjezdová komunikace do zařízení je opatřena závorou. Doprava po staveništi bude probíhat po provizorní suťové cestě, zvláště vybudované pro tento účel. Rychlost automobilů je v areálu zařízení omezena na 20 km/hod. Po celou provozní dobu je v zařízení přítomný pracovník provozovatele, v mimopracovní době dohlíží na prostor zařízení hlídač.

V zařízení jsou prováděny v návaznosti na zákon o odpadech následující pracovní úkony :

- přeprava a doprava odpadů cizími dopravci
- soustředování odpadů
- materiálové využití odpadů
- úklid zařízení a přístupové cesty.

a) technické a technologické vybavení zařízení

Prostor zařízení je vybaven zemními stroji, které budou zabezpečovat řádné uložení odpadů přijatých pro provádění terénních úprav. K dispozici jsou následující technická zařízení :

- kolový nakladač UNC
- kolový nakladač JCB
- vibrační válec
- dozér na pásovém podvozku
- pásový nakladač Caterpillar
- kropící vůz LIAZ (dle potřeby)
- zametací vůz IFA (dle potřeby)
- kontejnery na vytríděný odpad.

Vážení hmotnosti převzatých materiálů (odpadů), bude prováděno u jejich dodavatelů. Dodavatelé odpadů předloží obsluze zařízení vážní lístek, který musí obsahovat všechny náležitosti požadované pro vedení evidence odpadů a provozního deníku zařízení.

Pro odbavení odpadů, jejich evidenci a zajištění kontroly dovážených materiálů je zařízení dále vybaveno :

- kontrolní stavební buňka se stálou obsluhou.

b) zařízení určené pro přejímku odpadů

Materiál pro provádění terénních úprav je přivážen automobilů po účelové komunikaci, která je napojena na komunikaci z ulice Kukulova. Tento komunikační systém

slouží k řazení a kontrole naloženého odpadu přijíždějících vozidel a kontrole případného znečištění odjíždějících vozidel.

Odpady jsou přijímány odpovědným pracovníkem společnosti EkoMotel CZ s.r.o. a to v prostoru vjezdu do areálu u obslužné stavební buňky. Při přijímání odpadů je prováděna vizuální kontrola, zda nejsou v dodávce přítomny nepovolené příměsi, případně nebezpečné odpady. Odpovědný pracovník firmy bude fyzicky přítomen při složení odpadu a odpad bude do zařízení přijat až po zjištění, že neobsahuje materiál, který není povoleno v zařízení využívat. V případě, že bude zjištěn odpad, jehož přijetí není povoleno, nebude přijat a dodavatel je povinen jej odvézt. Odpovědný pracovník při převzetí odpadů vystaví dodací list na příslušném formuláři, který obsahuje všechny potřebné údaje dané přílohou č.1 vyhlášky č.294/2005 Sb. (viz část D Provozního řádu).

V případě pochybností o složení přebíraných odpadů, zda neobsahují nebezpečné složky, pracovník odpad nepřevzme a o této skutečnosti informuje ihned vedoucího zařízení nebo jeho zástupce. Odpad smí být do zařízení v tomto případě přijat pouze na základě předloženého osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadů, zpracovaného pověřenou osobou.

D. Technologie a obsluha zařízení

Po předání požadovaných dokladů od původce, probíhá odbavení a evidence dováženého materiálu, včetně kontroly jeho kvality a to na stanovišti u kontrolní stavební buňky. Další vizuální kontrola kvality materiálu na obsah cizorodých částí, je prováděna po jeho vyložení z vozidla na místě, které je určeno obsluhou zařízení. Zde potom dále probíhá i ruční třídění odpadů, kdy jsou z dovezených odpadů vytríděny dále využitelné složky odpadů (dřevo, plasty, železo, papír apod.). Tyto odpady jsou utříděny shromážděny na vyhrazeném místě v prostoru zařízení a následně jsou uloženy v příslušných shromažďovacích prostředcích a předány k využití nebo odstranění oprávněným osobám.

a) povinnosti obsluhy zařízení

- povinností všech pracovníků provozovatele je dodržovat Provozní řád zařízení a dbát na bezpečnost zákazníků,
- obsluha zařízení má povinnost odmítnout příjem odpadů, pro jejichž převzetí není provozované zařízení uzpůsobeno; o každém nepřijetí odpadu je povinná informovat Magistrátní úřad hl.m.Prahy na tel.čísle 236 00 43 33 a provést o této události zápis do provozního deníku,
- provozovatel je oprávněn omezit provoz zařízení v případě nenadálého zhoršení povětrnostních podmínek a při naplnění kapacity zařízení,
- provozovatel zařízení má za povinnost provádět úklid v bezprostředním okolí zařízení,
- provozovatel zařízení má povinnost pravidelně a s dostatečnou četností zkrápět kropícím vozem (kropicí vůz LIAZ) přístupové cesty, manipulační cesty a všechny plochy zařízení s ohledem na roční období, povětrnostní a hydrometeorologické podmínky tak, aby bylo zamezeno vzniku nadměrné prašnosti,
- pravidelně vést provozní deník se záznamem všech kontrol a mimořádných událostí (odmítnutí přijetí odpadu, přerušení či omezení provozu, poškození automobilů nebo zařízení provozu apod.).

b) povinnosti obsluhy při přejímce odpadů

Obsluha zařízení zabezpečí při přejímce odpadů, která předchází jeho přijetí pro prováděné terénní úpravy následující činnosti podle § 2 písm.n) nové vyhlášky. Podrobnosti jsou uvedeny v bodu 1, přílohy č.1 k nové vyhlášce.

Přejímka odpadů do zařízení a dokladování kvality přejímaných odpadů

Provozovatel zařízení zabezpečí při přejímce odpadu následující činnosti podle § 2 písm. n) nové vyhlášky :

- kontrolu úplnosti základního popisu odpadu (viz bod D, písm.c) prov.řádu) při jednorázové nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu ;
- při dalších opakovaných dodávkách odpadu kontrolu výsledků zkoušek ověření kritických parametrů nebo čestného prohlášení, že se jedná o tentýž odpad,
- vizuální kontrolu každé dodávky odpadu,
- namátkovou kontrolu odpadu (nejméně 3-krát denně) k ověření shody odpadu se základním popisem odpadu předloženým dodavatelem (vlastníkem odpadu),
- záznam o každé přijaté dodávce odpadu do zařízení v souladu s požadavky na vedení průběžné evidence podle zvláštního právního předpisu¹¹⁾,
- vydání písemného potvrzení o každé dodávce odpadu přijaté do zařízení,
- převzetí čestného prohlášení dodavatele odpadu (vlastníka – původce nebo oprávněné osoby, tj. osoby za odpad odpovědné až do doby jeho předání další oprávněné osobě), že všechny informace uvedené v základním popisu odpadu jsou pravdivé, čestné prohlášení může být součástí základního popisu odpadu.

¹¹⁾ § 21 vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb.

Dokumenty dokladující kvalitu přijímaných odpadů do zařízení se uchovávají po dobu 5 let.

c) údaje o odpadu, nutné pro posouzení jeho přijatelnosti do zařízení k využívání na povrchu terénu:

Tyto údaje se uvádějí v základním popisu odpadu, jehož obsah je uveden v bodě 2 přílohy č.1 k nové vyhlášce a jsou pro provozované zařízení následující:

Náležitosti základního popisu odpadu

Náležitosti základního popisu odpadu (informace a doklady o kvalitě odpadu), které musí **dodavatel odpadu (vlastník odpadu)** předat **osobě oprávněné k provozování zařízení** k využívání odpadů v případě jednorázové nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení jsou následující

- a) identifikační údaje dodavatele odpadu (název, sídlo, adresa, IČ bylo-li přiděleno),
- b) název, adresa provozovny, kde odpad vznikl,
- c) název druhu odpadu, katalogové číslo, kategorie,
- d) popis vzniku odpadu,
- e) fyzikální vlastnosti odpadu (konzistence, barva, zápach apod.),
- f) jméno, příjmení, bydliště, telefon, fax, e-mail a podpis osoby odpovědné za úplnost, správnost a pravdivost informací uvedených v základním popisu odpadu,

- g) protokol o odběru vzorku odpadu, jehož náležitosti jsou stanoveny zvláštním právním předpisem⁵⁾, pokud jsou při přejímce odpadů požadovány výsledky zkoušek,
- h) protokol o výsledcích zkoušek (vlastnostech odpadu), zaměřených zejména na zjištění podmínek vylučujících odpad z nakládání v příslušném zařízení, ne starší než 3 měsíce od data vypracování základního popisu odpadu, pokud jsou výsledky zkoušek při přejímce odpadů požadovány,
- i) předpokládané množství odpadu v dodávce,
- j) předpokládaná hmotnost a četnost dodávek odpadu shodných vlastností a předpokládané množství odpadu dodaného do zařízení za rok,
- k) stanovení kritických ukazatelů, které budou sledovány v průběhu opakovaných dodávek odpadu:
 - dodávaných původcem odpadu minimálně jedenkrát za rok,
 - dodávaných provozovatelem zařízení ke sběru a výkupu odpadů v případě pravidelně i nepravidelně se opakující každé dodávky jednoho druhu odpadu stejných vlastností, vznikajícího v zařízení ke sběru a výkupu odpadů soustředěním stejných druhů odpadů od různých původců minimálně dvakrát za rok.

⁵⁾ příloha č.5 vyhlášky č.376/2001 Sb., ve znění vyhlášky č.502/2004 Sb.

Pozn. Základní popis odpadů je nutné aktualizovat při každé změně vlastností přijímaného odpadu, tj. i v případě kdy půjde o druhově stejný odpad ze stejné stavby, ale změní se jeho vlastnosti.

E. Monitorování provozu zařízení

Zařízení k využívání odpadů při realizaci záměru provedení zpevnění koruny bývalé skládky Praha 5 – Motol je určeno pouze pro odpady kategorie ostatní. Vzhledem k ukládanému sortimentu odpadů nebude při plnění všech povinností na jejich kvalitu ohroženo životní prostředí.

V souladu s § 12 odst.2 nové vyhlášky č.294/2005 Sb. platí, že obsahy škodlivin v sušině odpadů a výsledky ekotoxikologických testů odpadů při využití všech v provozním řádu v bodě B 2 uvedených odpadů na povrchu terénu bývalé skládky Motol, nesmějí překročit limitní hodnoty ukazatelů stanovených v příloze č.10 nové vyhlášky.

Příloha č. 10 k vyhlášce č. 294/2005 Sb.

Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných v provozovaném zařízení

Tabulka č. 10. 1 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů

Ukazatel	Jednotka	Limitní hodnota
Kovy		
As	mg/kg sušiny	10
Cd	mg/kg sušiny	1
Cr celk.	mg/kg sušiny	200
Hg	mg/kg sušiny	0,8
Ni	mg/kg sušiny	80

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2
Praha 1
1/3/

Pb	mg/kg sušiny	100
V	mg/kg sušiny	180
Monocyklické aromatické uhlovod.(nehalogenované)		
BTEX	mg/kg sušiny	0,4
Polycyklické aromatické uhlovodíky		
PAU	mg/kg sušiny	6
Chlorované alifatické uhlovodíky		
EOX	mg/kg sušiny	1
Ostatní uhlovodíky (směsné, nehalogenované)		
Uhlovodíky C ₁₀ – C ₄₀	mg/kg sušiny	300
Ostatní aromatické uhlovodíky (halogenované)		
PCB	mg/kg sušiny	0,2

Poznámka k tabulce č. 10.1.:

Referenční analytické metody pro stanovení jednotlivých ukazatelů jsou stanoveny v příloze č.12 nové vyhlášky.

Použité zkratky

BTEX - suma benzenu, toluenu, ethylbenzenu a xylenu

PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky (suma antracenu, benzo(a)antracenu, benzo(a)pyrenu, benzo(b)fluoranthenu, benzo(ghi)perylenu, benzo(k)fluoranthenu, fluoranthenu, fenantrenu, chrysenu, indeno(1,2,3-cd)pyrenu, naftalenu a pyrenu)

EOX – extrahovatelné organicky vázané halogeny

PCB - polychlorované bifenyly (suma kongenerů č. 28, 52, 101, 118, 138, 153, 18)

Tab.č. 10. 2 Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů

Testovaný organismus	Doba působení [hodina]	I.	II.
Poecilia reticulata, nebo Brachydanio rerio	96	ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba	ryby nesmí vykazovat v ověřovacím testu výrazné změny chování ve srovnání s kontrolními vzorky a nesmí uhynout ani jedna ryba
Daphnia magna Straus	48	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky	procento imobilizace perlooček nesmí v ověřovacím testu přesáhnout 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky

Raphidocelis subcapitata (Selenastrum capricornutum) nebo Scenedesmus subspicatus	72	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu řasy větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky
semena Sinapis alba	72	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky	neprokáže se v ověřovacím testu inhibice nebo stimulace růstu kořene semene větší než 30 % ve srovnání s kontrolními vzorky

Poznámka k tabulce č. 10.2

Zkoušky akutní toxicity se provádějí s neředěným vodným výluhem odpadu.

Ekotoxikologické testy jsou uvedeny v příloze č. 12.

V případě odpadů obsahujících anorganická pojiva (vápno, hydraulické vápno, cement apod.) může být pH výluhu upraveno na hodnotu ležící v intervalu $7,8 \pm 0,2$.

Výše uvedené testy předkládají při dodávce buď jednotliví dodavatelé odpadů, nebo jsou zabezpečeny přímo provozovatelem zařízení a to vždy **před jejich přijetím** do zařízení.

a) další technické požadavky a podmínky pro využívání odpadů v provozovaném zařízení

V návaznosti na § 13 odst.2 vyhlášky č.294/2005 Sb. musí odpady využívané při uzavírání skládek k vytváření uzavírací ochranné vrstvy kryjící uzavírací těsnící vrstvu skládky, splňovat podmínky stanovené v bodě 1 přílohy č.11 nové vyhlášky:

- ve zkouškách akutní toxicity, prováděných ekotoxikologickými testy v souladu se zvláštními právními předpisy¹⁷⁾, jsou splněny požadavky stanovené v příloze č. 10, tabulce č. 10.2, sloupec I,
- obsah škodlivin v sušině využívaných odpadů nepřekročí nejvýše přípustné hodnoty anorganických a organických škodlivin uvedené v příloze č. 10, tabulce č. 10.1.

¹⁷⁾ Zákon č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů.
Vyhláška č. 207/2004 Sb., o ochraně, chovu a využití pokusných zvířat

F. Organizační zajištění provozu zařízení

Při přepravě a dopravě odpadu do zařízení jsou řidiči všech automobilů povinni řídit se zákonem o provozu na pozemních komunikacích a to jak v prostoru příjezdové komunikace, tak i při provozu v areálu zařízení. Ve vlastním prostoru zařízení musí řidiči všech vozů respektovat a dodržovat pokyny pracovníků obsluhy zařízení. Vozidla se smějí pohybovat v areálu zařízení maximální rychlostí 20 km/hod. U příjezdové komunikace je vyčleněna plocha, kde je možné ještě před výjezdem na státní silnici provést očištění vozidel.

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2
Praha 1

Za provoz zařízení zodpovídá jeho vedoucí, který je povinen se řídit Provozním řádem a dalšími platnými právními předpisy; v nepřítomnosti vedoucího jím pověřený výkonný zástupce, případně jím pověřený a vedoucím předem schválený a proškolený jiný odpovědný pracovník firmy EkoMotol CZ s. r. o.

Všichni pracovníci jsou povinni se řídit pokyny vedoucího nebo jeho zástupce a dalšími bezpečnostními a hygienickými předpisy. Všechny mimořádné události a odchylky od normálního stavu a stanovených pracovních postupů musí být zaznamenány do provozního deníku a ihned musí být zajištěna jejich náprava; v případě ohrožení zdraví, nebo životního prostředí musí být okamžitě informován vedoucí zařízení a podniknuty všechny kroky k zabránění, nebo minimalizaci vzniku škod.

Provozní doba zařízení je stanovena v době Po - Ne od 7,00 do 18,00 hod.

V zařízení jsou trvale přítomni 3 pracovníci obsluhy.

Volný pohyb osob zákazníků v areálu provozovaného zařízení je zakázán. V nutných případech je povolen pouze se souhlasem provozovatele zařízení. V případě kontroly zařízení ze strany orgánů veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství, musí být před jejich vstupem do zařízení vždy informován vedoucí zařízení, nebo jeho zástupce a další postup kontrolních orgánů, musí být v souladu s § 81 odst.2 zákona o odpadech. Rovněž je třeba uvědomit v návaznosti na povinnosti stanovené v § 15 odst.3 zákona o odpadech odpadového hospodáře společnosti.

G. Vedení evidence odpadů

Obsluha zařízení vede následující dokumentaci, týkající se evidence odpadů, a to v návaznosti na § 21 a 22 vyhlášky č.383/2001 Sb. a její změny uvedené v § 16 odst.7 a odst.8 vyhlášky č.294/2005 Sb. :

a) průběžná evidence odpadů

- množství přijatého odpadu (název, katalogové číslo a kategorie odpadu) a identifikační údaje původce nebo oprávněných osob, od kterých byl odpad přijat,
- způsob naložení s odpadem (materiálové využití), použity budou kódy z tabulky č.1, přílohy č.20 vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb.,
- množství odpadu předaného k dalšímu využití nebo odstranění a identifikační údaje oprávněných osob, kterým byl odpad předán (IČ, název provozovny, adresa provozovny, kód ORP (SOP) a IČZÚJ provozovny, je-li oprávněnou osobou právnická osoba),
- datum a číslo zápisu, jméno a příjmení osoby odpovědné za vedení evidence.

Průběžná evidence odpadů je vedena na zvláštních formulářích a vede se při každém převzetí odpadu od původce nebo oprávněné osoby, předání odpadu jiné oprávněné osobě a při každém naplnění příslušného shromažďovacího prostředku vytríděných odpadů.

b) hlášení o produkci a nakládání s odpady

Roční hlášení o produkci a nakládání s odpady je vedeno na předepsaném formuláři (příloha č. 20 vyhlášky MŽP č. 3873/2001 Sb.). V souladu s danou ohlašovací povinností je hlášení zasíláno na příslušný orgán veřejné správy (MČ Praha 5) v předepsaném termínu, tj. do 15. 2. následujícího roku.

H. Opatření k omezení negativních vlivů zařízení a opatření pro případ havárie

Odpady shromážděné na volné ploše před jejich uložením do vyhrazeného prostoru prováděných terénních úprav nebo před předáním k dalšímu využití nebo odstranění, musí být po celou dobu jejich uložení zajištěny proti možnému úniku lehkých částic. V případě jakéhokoli úniku odpadu do okolního prostředí zabezpečí obsluha zařízení po tomto zjištění odpad před jeho dalším únikem lokalizováním místa úniku. Pokud se bude jednat o uniklé složky odpadu kategorie nebezpečný odpad zajistí obsluha zařízení okamžitě jejich odstranění vhodnými prostředky (Vapex, piliny apod.). Zjištěný nebezpečný odpad musí být neprodleně uložen do příslušného shromažďovacího prostředku (nepropustný kontejner - nádoba), který je označen katalogovým číslem a názvem nebezpečného odpadu. Identifikační list nebezpečného odpadu je umístěn v kontrolní stavební buňce se stálou obsluhou. O havárii bez zbytečného odkladu uvědomí obsluha zařízení svého nadřízeného. Při likvidaci havárie použije obsluha osobní ochranné pomůcky uložené pro tento případ v zařízení.

V případě vzniku požáru použije obsluha zařízení ruční hasící prostředky umístěné v areálu zařízení k likvidaci požáru. Nelze-li požár zneškodnit dostupnými hasebními prostředky přivolá obsluha pomoc hasičského sboru.

I. Bezpečnost provozu a ochrana životního prostředí a zdraví lidí

Bezpečnost a hygiena práce je zajištěna v souladu se zákonem č. 65/1965 Sb. zákoník práce v platném znění, zákonem č. 258/2001 Sb. na ochranu zdraví v platném znění a NV č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců. Do této oblasti patří především přidělování a používání ochranných pomůcek a prostředků, stanovení rizik na pracovišti s ohledem na přijímané kategorie odpadů, kategorizace práce, vstupní a periodické školení zaměstnanců. Každý pracovník je povinen používat při práci pracovní oděv a osobní ochranné pomůcky a další prostředky přidělené mu zaměstnavatelem. Vstup do zařízení, kam vjíždějí transportní vozidla je přísně zakázán pracovníkům, jejichž pracovní schopnost je omezena vlivem alkoholu, léků apod.

Vzhledem k možnosti vzniku prašnosti při manipulaci s využívanými odpady především stavebního charakteru, bude prováděno průběžné zkrápění a to v rámci celého provozovaného zařízení včetně přístupové cesty. Způsob zkrápění je zabezpečován s ohledem na stávající povětrnostní podmínky a vláhové poměry využívaného odpadu. Za jeho provádění je zodpovědný vedoucí zařízení, při jeho nepřítomnosti jeho zástupce.

Jedenkrát ročně jsou zaměstnanci školeni vedoucím pracovníkem v oblasti dodržování zákonů na ochranu životního prostředí v rámci pravidelných školení BOZP. Ve stavební buňce jsou umístěny přenosné hasící přístroje a k dispozici je i lékárnička pro případné poskytnutí první pomoci. Zásady pro poskytnutí první pomoci jsou uvedeny v **příloze č.1** tohoto provozního řádu.

J. Provozní deník zařízení

Provozní deník je veden písemně a musí do něho být zapisovány následující údaje:

- čas zahájení a ukončení práce na pracovišti,
- jména a příjmení všech zaměstnanců, případně krátkodobě najatých pracovníků přítomných na pracovišti, jejich příchod a odchod liší-li se od zahájení a ukončení práce na pracovišti,
- celkové množství přijatých a vydaných odpadů dle prvotní evidence vedené na předepsaných formulářích podle části G. provozního řádu,
- záznam o kontrole zabezpečení, případně způsobu dočasného shromáždění odpadů, před uložením v rámci prováděných terénních úprav. V případě nezjištění žádných závad nutno výslovně uvést. „Bez závad“;

Dále jsou do provozního deníku zaznamenávány např.:

- záznamy o proběhlém školení pracovníků – individuálním nebo skupinovém s tématy školení a jmény všech zúčastněných,
- záznamy o kontrolách provedených v provozovaném zařízení, s uvedením jména a funkce kontrolujícího a orgánu z kterého byl na kontrolu vyslán,
- záznamy o nepřijetí odpadu, který byl odmítnut z důvodu, že zařízení není pro jeho přijetí uzpůsobeno; obsluha zařízení je povinna o nepřijetí odpadu telefonicky uvědomit Magistrátní úřad hl.m.Prahy na tel.č. 236 00 43 33.

Provozní deník je povinen vést a údaje do něho zapisovat vedoucí zařízení nebo jeho zástupce, v případě jejich nepřítomnosti další pověřený zástupce, kterým může být pouze řádně proškolený zaměstnanec, předem schválený vedoucím zařízení.

Provozní deník a evidence odpadů včetně všech dokladů o kvalitě přijímaných odpadů musí být uchovávána minimálně 5 let.

V Praze dne 5.10.2009

Jindřich Frýdl
jednatel společnosti

Příloha č.1 – Speciální zásady první pomoci

Speciální zásady první pomoci – příloha č.1 k provoznímu řádu

Dýchání z plic do plic

Zaklonit hlavu postiženého, uvolnit jeho dýchací cesty, prsty pravé ruky stisknout jeho obě nosní dírký, zhluboka se nadechnout, rty pevně přitisknout kolem úst postiženého a vydechnout vzduch do jeho plic, pozorovat, zda se hrudník zvedá. Je-li hmatatelný tep na krkavici pokračujeme v umělém dýchání cca 12x za minutu. Při krvácejícím poranění dutiny ústní použijeme dýchání z plic do plic nosem.

Zástava krevního oběhu

Umístit postiženého vodorovně na tvrdou podložku, prostředníkem vyhmatat hrot mečíku hrudní kosti, prostředník a ukazováček položit přes mečík hrudní kosti, hranu dlaně položit vedle prstů, zvolit optimální frekvenci a rytmus srdeční masáže (80 až 100 stlačení za minutu).

Krvácení z velkých tepen

V případě krvácení velké tepny je nezbytné stlačení v místě rány až do definitivního chirurgického ošetření.

Nouzově na přechodnou dobu stlačit krvácení přímo v ráně, např. prst, nebo v tlakovém bodě, poté přiložit tlakový obvaz. Při dalším krvácení použít zaškrcovadlo, nezbytné zaznamenat čas zatažení zaškrcovadla. Postiženého zabezpečit proti šoku (viz dále), volat ZZS.

Krvácení ze středních a menších tepen a ze žil

Položit tlakový obvaz, dále postupovat podobně jako u krvácení velkých tepen. Po zastavení krvácení uvést postižené místo do zvýšené polohy, pravidelně kontrolovat, volat ZZS.

Krvácení z vlásečnic

Okolí rány zbavit nečistot a desinfikovat, na ránu přiložit sterilní krycí obvaz dle velikosti postižení nebo náplast.

Vnitřní krvácení

Postiženého uložit do protišokové nebo autotransfúzní polohy (zvednutí všech čtyř končetin a obvázání elastickým obinadlem), opakovaně kontrolovat fyziologické funkce a vědomí, zavolat ZZS.

Protišoková opatření

Zastavit krvácení, zajistit dýchání, ošetřit ostatní poranění, zajistit klid postiženému, uložit do protišokové polohy - 15 až 30% zvýšení dolní části těla, zabránit ztrátě tepla i přehřátí, tišit žízeň vytíráním dutiny ústní vlhkou látkou, nikdy nepodáváme pití ! Zavolat co nejdříve ZZS.

Mdloba

Položit postiženého do protišokové polohy, zajistit čerstvý vzduch, uvolnit oděv. Pokud postižený rychle nenabývá vědomí, zavolat ZZS.

Základní poloha při ošetřování zraněných - stabilizovaná poloha

Stabilizovaná poloha je poloha na boku s pokrčenou spodní dolní končetinou. Hlava je v záklonu podložena horní končetinou. Spodní horní končetina leží za tělem.

Popáleniny

Postiženého odtáhnout od zdroje tepla, neprodleně ochladit popálené plochy studenou vodou, přiložit suchý aseptický obvaz, provést protišoková opatření, při velkých popáleninách zavolat ZZS.

Úpal - celkové přehřátí

Postiženého uložit v chladnějším prostředí, co nejrychleji snížit tělesnou teplotu - studený zábal celého těla, sprcha, koupel ve vodě 25 stupňů C teplé, pokud postižený nezvrací, podávat chladné tekutiny po lžičkách, provádět protišoková opatření.

Poleptání kůže a sliznic

Odstranit oděv a prádlo potřísněné žíravinou, oplachovat dostatečným množstvím tekoucí vody min. 30 min., na kůži přiložit aseptický obvaz. Při poleptání dutiny ústní opakovaný výplach studenou vodou, protišoková opatření. Při poleptání jícnu a žaludku nevyvolávat zvracení, uložit postiženého do polosedu nebo do stabilizované polohy, při vědomí podávat čistou a pitnou vodu, provést protišoková opatření, zavolat ZZS.

Úraz elektrickým proudem

Při nízkém napětí do 1000 V vypnout proud, přerušit styk s vodičem, zajistit základní životní funkce (umělé dýchání, srdeční masáž), ošetřit popáleniny a ostatní poranění, provádět protišoková opatření, zajistit včasný transport (úraz při vysokém napětí v provozovně nehrozí).

Ošetření rány - tržné, řezné, bodné, odřenin

Postiženého posadit nebo položit, obnažit ránu, desinfekčním prostředkem očistit její okolí, přiložit aseptický obvaz s dostatečnou krycí vrstvou, při velkém rozsahu zavolat ZZS.

Zavřené zlomeniny

Zavřené zlomeniny se šetrně znehybňují dlahou přes dva klouby. Podrobný popis ošetření jednotlivých druhů zlomenin a vážnějších poranění kloubů, pánve, páteře a hlavy je v knize První pomoc, která je k dispozici v provozovně.