

Technické posouzení stavu : S - 111111 - 156017 / 001 - 411 - 334 / 11 - 527 / 2007 / 11
ke dne 5.6.2007

Provozní řád

uzavřené skládky inertních odpadů

JEZERA I

k.ú. Praha - Uhřetěves

Městská část PRAHA 22

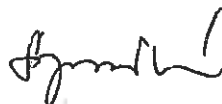
Úřad městské části

Nové náměstí 1250

104 00 Praha-Uhřetěves


-41-

Provozní řád vydal: Městská část Praha 22
Nové náměstí 1250
104 00 Praha - Uhřetěves



Březen 2007

Zpracovala: Ing. Dana Sopoušková

Magistrát hl. m. Prahy
odbor ochrany prostředí
Mariánské nám. 2
Praha 1  131

OBSAH

1. Základní údaje o zařízení.....	3
1.1. Název zařízení	
1.2. Umístění zařízení	
1.3. Identifikační údaje provozovatele	
1.4. Identifikační údaje provozovatele uzavřené skládky	
1.5. Vedoucí pracovníci	
1.6. Majetkové poměry	
2. Údaje o provozování zařízení.....	4
2.1. Vznik skládky	
2.2. Identifikační údaje	
3. Údaje o uložených odpadech.....	5
3.1. Seznam přijímaných odpadů do zařízení	
3.2. Množství uložených odpadů	
3.3. Technologie ukládání odpadů	
3.4. Rekultivace skládky	
4. Monitorování zařízení a následná péče.....	6
4.1. Ochrana vod	
4.2. Ochrana ovzduší	
4.3. Vyhodnocení vlivu zařízení na životní prostředí během provozu a návrh sledování uzavřené skládky	
4.4. Péče o uzavřenou skládku	
5. Provozní deník.....	8
5.1. Způsob vedení provozního deníku	
5.2. Odpovědnost za vedení záznamů	
6. Přílohy.....	8
Příloha č. 1 Situace umístění provozovny	
Příloha č. 2 Seznam pozemků a jejich vlastníků	
Příloha č. 3 Situace rozmístění odběrných míst	

1. Základní údaje

1.1. Název zařízení

Skládka JEZERA I

1.2. Umístění zařízení

Kraj:	Hlavní město Praha
Obec	Praha
Část obce	Praha - Uhřetěves
Katastrální území:	Uhřetěves

Situační plánec umístění zařízení je v příloze č. 1

1.3. Identifikační údaje provozovatele skládky:

Název: Městská část Praha 22
Adresa: Nové náměstí 1250
104 00 Praha - Uhřetěves
IČO: 00240915

1.4. Identifikační údaje provozovatele uzavřené skládky:

Název: Městská část Praha 22
Adresa: Nové náměstí 1250
104 00 Praha - Uhřetěves
IČO: 00240915
(dále jen MČ)

1.3. Vedoucí pracovníci:

Statutární zástupce: starosta Milan Coller
Telefon: 271071811

Pověřený pracovník za provozovatele: Ing. Dana Sopoušková
tel.: 604648795

1.4. Majetkové poměry

Uzavřená skládka se nachází na pozemcích městské části a dalších právnických a soukromých osob. Údaje o pozemcích jsou uvedeny v příloze č. 2.

2. Údaje o provozování zařízení:

2.1. Vznik skládky

Skládka inertního odpadu provozovaná MČ se rozkládala na pozemcích o výměře 15,5 ha na jihozápadním okraji Uhříněvsi v lokalitě s pomístním názvem V Jezerách a byla realizována v bývalém dobývacího prostoru Uhříněves (celková rozloha dobývacího prostoru cca 42 ha) na rozhraní k.ú. Uhříněves a Pítkovice.

S těžbou ložiska cihlářské suroviny se začalo již počátkem 20. století. Postupným odtěžováním cihlářské hlíny vznikaly v této lokalitě hluboké strže a jezírka. Právě to s spolu s téměř nepropustným podložím a příhodnými hydrogeologickými poměry vedlo k rozhodnutí zahradit následky těžby ukládáním odpadů.

S deponováním odpadů se v dobývacím prostoru začalo začátkem 70. tých let. Různými provozovateli zde byly ukládány teplárenské popeloviny, odpady z výroby boraxu a kyseliny borité, komunální odpady, výkopové zeminy, a další stavební odpady. Částečně zde docházelo i k divokému zavážení komunálním odpadem místními obyvateli. Jednotlivé odpady byly v těžebně ukládány nahodile a o jejich rozmístění nebyla vedena řádná dokumentace. Zavezený prostor byl postupně ozeleněn.

Původní záměr zavážet vytěžený prostor do původní nivelity byl v 80. letech přehodnocen a na jižním okraji dobývacího prostoru byla navýšena cca 12 m vysoká terénní vlna z výkopů ze stavby metra. Zavážení bylo povoleno firmě Metrostav, která měla zároveň povinnost terénní útvar zrekultivovat. Rekultivace této části skládky byla ukončena v roce 1992.

Začátkem 90. let bylo ložisko téměř vytěženo, aktivně se cihlářská surovina těžila pouze v severozápadní části dobývacího prostoru. Zahlazení následků těžebních prací probíhalo v rámci Plánu likvidace podle horního zákona a přepokládalo zavezení vytěžených prostor inertním materiálem. MČ Praha 22 ještě jako Místní úřad Uhříněves uzavřela v roce 1991 hospodářskou smlouvu s Cihelnou Uhříněves o spoluprovozování skládky, nositelem povinností plynoucích z plánu likvidace však byla Cihelna Uhříněves. V této etapě se již nebezpečné odpady v těžebně neukládaly.

V průběhu 90. let vedlo zpříšňování legislativy v oblasti odpadů k tomu, že již nebylo možné navážet odpady v rámci Plánu likvidace, ale byl třeba souhlas k provozování skládky podle zákona o odpadech. V té době byla připravována privatizace Cihelny Uhříněves a jednalo se o zrušení dobývacího prostoru, proto o udělení souhlasu k provozování zařízení na zneškodňování odpadů požádal Místní úřad v Praze - Uhříněvsi. Souhlas s provozováním skládky ostatních odpadů a provozním řádem byl vydán Magistrátem HMP dne 1. 6. 1995 pod č.j. OOP-V/4571/R-241/208/95/Kr. Na základě tohoto souhlasu byly dozavezeny těžební jámy v severozápadní části dobývacího prostoru inertním odpadem (pozemky jsou součástí dnešní skládky JEZERA I).

V začátku roku 1996 byla kapacita skládky vyčerpána a Rada MÚ rozhodla o přípravě záměru skládku navýšit formou terénních úprav. Kromě toho rozhodla o zavezení těžební jámy ve východní části dobývacího prostoru do výšky okolního terénu. Souhlas k provozování skládky inertních odpadů byl obnoven rozhodnutím Magistrátu HMP vydaným dne 22. 2. 1996 pod č.j. OŽP-V/8403/R-71/87/96/Kr. Tato skládka byla nazvána JEZERA II (postaru U kříže) a byla uzavřena roku 2000 kolaudačním rozhodnutím vydaným Odborem výstavby Místního úřadu v Uhříněvsi dne 15. 6. 2000 pod č.j. 3860/2000/OV/Vá.

Záměr navýšení terénu ukládáním inertních odpadů na pozemcích dříve povolené skládky Místního úřadu Uhříněves byl zpracován v projektu Ing. Matouška: Změna využití území SO 01 Terénní úprava a byl povolen Magistrátem hlavního města Prahy, odborem územního rozhodování rozhodnutím o využití území ze dne 9. 9. 1998 pod č.j. 128614/98/OUR/V/Kos s nabytím právní moci 14. 10. 1998 a stavebním povolením vydaným Stavebním úřadem Místního úřadu v Praze - Uhříněvsi č. j. SÚ 7762/96/Gu s nabytím právní moci dne 14. 4. 1999. Souhlas

k provozování zařízení ke zneškodňování odpadů byl vydán Magistrátem HMP, odborem životního prostředí dne 10. 6. 1999 pod č.j. OŽP/22892/98/V/715/99/R-456/99/Kr. Schválený provozní řád skládky byl součástí vydaného souhlasu. Skládka povolená tímto souhlasem byla nazvána JEZERA I a její provoz byl zahájen v červnu 1999.

V roce 2000 byla povolena změna terénních úprav č.j. 6482/2000/OV/Urb s nabytím právní moci 25. 9. 2000.

Po ukončení skládkování byl vydán dne 7. 1. 2004 souhlas k provozování zařízení k odstraňování odpadů způsobem D 1 dle přílohy č. 4 zákona č. 185/2001 Sb., technická rekultivace skládky JEZERA I pod č. j. MHMP-180568/2003/OŽP-II-1089/R-58/2004/Li.

Přijímání odpadů do zařízení bylo ukončeno v březnu 2005, poté byla provedena konečná modelace vytvořeného terénního útvaru a provedeny konečné povrchové úpravy navesením ornice. V dubnu 2007 byla zrealizována poslední etapa ozelenění skládky zatravněním.

Zbývající část bývalého dobývacího prostoru (mimo skládku JEZERA I) byla koncem 90. let označena za starou zátěž, neboť zabezpečení uložených, zejména nebezpečných odpadů, nevyhovovalo požadavkům ochrany životního prostředí. V roce 2002 se podařilo získat dotaci z SFŽP na její sanaci. Účelem rekultivace bylo provést takovou úpravu skládky, která by odpovídala stávajícím normám a zároveň dávala možnost dalšího využití tohoto rozsáhlého území. Rekultivace staré zátěže byla zkolaudována v listopadu 2004.

2.2. Identifikační údaje

Typ zařízení	Skládka odpadů kategorie O, skupiny S I prováděná jako terénní úprava
Plocha skládky	15,5 ha
Kapacita: skládky	1 494 400 m ³
Zahájení provozu	1999
Ukončení provozu	2000
Technická rekultivace skládky	2000 – 2005
Konečná úprava a biologická rekultivace skládky	2005 - 2007

3.. Údaje o uložených odpadech

3.1. Seznam odpadů přijímaných do zařízení

010409 (010402)	Odpadní písek a jíl
170101	Beton
170102	Cihla
170504	Zemina a kamení
170502	Vytěžená hlšina

Ostatní druhy odpadů povolené v provozním řádu zařízení nebyly do zařízení přijímány.

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

/3/

3.2. Množství uložených odpadů

(zaokrouhleno na tuny)

Rok	Vytěžená hlušina	Zemina	Cihla	Beton	Písek, jíl	Celkem
1999		67 055	2 675	5 765	75	75 570
1.-4./2000	19	132 945	798	1 717		135 479
5. 12./2000		56 020	909	1 398		58 327
2001		171 706	1 528	12 976		186 210
2002	1	225 662	1 487	7 107		234 256
2003		170 406	4 057	13 342		187 805
2004		563 080	7 887	4 975		575 942
2005		52 537				52 537
Celkem	20	1 439 411	19 341	47 280	75	1 506 126

3.3. Technologie ukládání odpadů

Ukládání odpadů bylo realizováno skládkováním, resp. způsobem D1 dle přílohy č. 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Navážené odpady byly rozhrnovány a hutněny pojezdem těžké techniky. Tvarování tělesa probíhalo po etapách dle projektu Ing. Matouška: Terénní úprava SO 01 a rekultivace SO 03 Praha – Uhřetěves.

3.4. Rekultivace skládky

Při rekultivaci skládky byla respektována norma ČSN 83 8035 – pro uzavírání a rekultivaci skládek. Rekultivace byla rozdělena do dílčích etap, z nichž první etapa spočívala v dotvarování terénního útvaru dle projektové dokumentace, v navezení a zhutnění materiálů s vhodnou zrnitostí. Rekultivační vrstva skládky je v celkové mocnosti 1 m, z toho je 0,5 m podorniční zeminy a 0,5 m ornice. Vzhledem k tomu, že se jednalo o skládku inertního odpadu, nebyla k uzavření skládky navržena ani těsnicí, ani drenážní vrstva. Srážkové vody jsou z tělesa skládky odváděny obvodovým příkopem do Pitkovického potoka. Konečná úprava povrchu skládky spočívala v zatravnění tělesa. Směsi byly zvoleny tak, aby měly vysoký protierozní účinek a byly vhodné pro suché stanoviště s nižší zásobou živin. Po zapojení travního porostu bude v další etapě a v závislosti na využití území podle územního plánu dořešena výsadba dřevin a stromů.

4. Monitorování zařízení a následná péče

4.1. Ochrana vod

Sledování vlivu ukládání odpadů na kvalitu podzemních vod bylo v průběhu provozu zařízení zajišťováno odběrem vzorků vod z kontrolních vrtů PV 101 - 106 vyhloubených na základě hydrogeologického průzkumu firmy AQUATEST Praha v roce 1996. Vzorky se odebíraly 1 x za půl roku nejen z vrtů, ale v souladu se závěry citovaného hydrogeologického průzkumu i z vybraných studní v Praze - Uhřetěvesi a z vodotečí toků Říčanky a Pitkovického potoka. Situační plán odběrných míst je přílohou č. 3. Kopie rozborů vzorků skládkových vod jsou v příloze č. 4, originály jsou archivovány na Odboru životního prostředí ÚMČ Praha 22.

4.2. Ochrana ovzduší

V roce 1996 byl Ústavem pro výzkum a využití paliv a.s. v Praze – Běchovicích zpracován Povrchový průzkum skládky TKO Praha 10 – Uhřetěves (Technická zpráva zakázky č. ÚVP 048/121), podle kterého byla stará zátěž zařazena do kategorie I, která z hlediska tvorby plynu nevyžaduje žádná zvláštní opatření.

4.3. Vyhodnocení sledování vlivu zařízení na životní prostředí během provozu a návrh sledování uzavřené skládky

Vliv skládky na životní prostředí a zdraví obyvatel byl hodnocen podle Metodického pokynu Ministerstva životního prostředí ČR č. 8 z roku 1996. Z porovnání hodnot koncentrací sledovaných škodlivin zjištěných při monitorování vod v době provozu zařízení s hodnotami kritérií uvedených v citovaném pokynu nevyplývala po konzultaci s příslušným vodoprávním orgánem potřeba přijímat zvláštní opatření. Uzavřená skládka bude dále monitorována stejně jako v době provozu, tj. budou prováděny odběry vod 2 x ročně z odběrných míst podle přílohy č. 3. Ve vzorcích budou stanovovány:

- NEL
- PAU (benzo (a) pyren, fluoranten)
- BTEX (benzen, toluen, ethylbenzen, xyleny)
- AOX
- PCB
- tetrachlorethen, trichlorethen, dichlorethen
- fenoly
- Kovy (Be, Pb, As, Cd, Cr, Ni, Hg, V)
- NO₂

Vyhodnocení úrovně znečištění vzorků vod bude nadále prováděno podle výše uvedeného metodického pokynu. Zjištěné hodnoty koncentrací vybraných ukazatelů budou zařazeny podle kritérií A, B, C. Výsledky rozborů budou archivovány na Odboru životního prostředí ÚMČ Praha 22 a kopie budou zasílány příslušnému vodoprávnímu úřadu, kterým je Odbor ochrany prostředí MHMP.

Výskyt skládkového plynu v tělese skládky provozované MČ vzhledem k charakteru ukládaných odpadů zjišťován nebyl a ani se s ním po uzavření skládky nepočítá.

4.5. Péče o uzavřenou skládku

Po kolaudaci terénních úprav budou zrekultivované pozemky protokolárně předány zpět do péče vlastníkům. MČ bude zajišťovat funkčnost obtokových kanálů, a to tím, že minimálně jednou ročně provede jejich vizuální kontrolu, případně zajistí jejich údržbu na vlastní náklady.

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

5. Provozní deník

5.1. Způsob vedení provozního deníku

Provozní deník uzavřené skládky bude veden v souladu s přílohou B ČSN 83 8035 skládkování odpadů - Uzavírání a rekultivace skládek. Budou do něho zapisovány veškeré údaje týkající se monitorování uzavřené skládky a další činnosti s tím spojené. Po ukončení sledování skládky bude časově uzavřen a archivován s další dokumentací.

5.2. Odpovědnost za vedení záznamů

Za vedení záznamů v provozním deníku je odpovědný pověřený pracovník Úřadu městské části Praha 22.

11. Přílohy

Příloha č. 1 - Situace umístění provozovny

Příloha č. 2 - Seznam pozemků a jejich vlastníků

Příloha č. 3 - Situace rozmístění odběrných míst

Příloha č. 4 - Rozbory skládkových vod 1999 - 2006

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

Příloha č. 2 Seznam pozemků a jejich vlastníků skládka Jezera I

Vlastník	č. parcely	druh dle KN	výměra celkem /m ² /	výměra skládka JI /m ² /
Gutová	1907/11	orná	1 341	1 341
Chládková	1900/58	ostatní	500	500
Ottová				
ČR VÚŽV	1907/2	orná	13 132	13 132
	1907/18	orná	16 306	16 306
Malý Vladimír	1907/8	vodní plocha	6 107	6 107
Malý Vlastimil				
Ing. Procenko	1907/3	ostatní	6 962	6 962
	1907/4	ostatní	7 935	7 935
Gutová	1907/10	orná	1 606	1 606
Chládková				
WEAL	1907/9	orná	3 229	3 229
(+nájem církev)	PK 1932	orná	11 023	4 368
Urbanová	1900/51	ostatní	17 609	6 972
Votavová	1937/8	ostatní	17 473	13 242
Bylinský	1937/7	orná	23 288	20 665
	1937/6	ostatní	9 427	8 527
	1907/7	orná	9 179	9 179
Hošek (Hudcová)	PK 1930	orná		2 667
Lančová (Tingl)	PK 1933	orná	10 959	7 168
Lanč	PK 1934/2	orná	10 083	7 793
	PK 1931	orná	5 692	1 536
Koláčný – Koláčná	1900/38	ostatní	23 194	4 278
LET INTERNATIONAL	1900/52	ostatní	6 668	3 684
MČ	1900/56	ostatní	17 734	3 807
	1900/57	ostatní	599	599
	1907/17	orná	1 423	1 423
	1907/19	orná	3 663	3 663
	2155/3	komunikace	4 966	4 772
Ing. Grabowski	1907/5	orná	6 846	6 846
Ing. Švarc				

Příloha č. 3 Situace rozmístění odběrných míst

Odběrné místo	místo odběru
1	povrchový vrt č. 101
2	povrchový vrt č. 102
3	povrchový vrt č. 103
4	povrchový vrt č. 104
5	povrchový vrt č. 105
6	povrchový vrt č. 106
7	studna v ulici K dálnici u č.p. 520
8	studna v ulici Picassova u č.p. 353
9*	potok Říčanka (na přítoku do Vodice pod železničním viaduktem)
10*	Pitkovický potok (můstek v ulici V Pitkovičkách)



otevření souboru: C:\MISYS\is\DEMO\skládka.vyp

tisk aktivního okna

způsob zadání ? 1. současně měřítko a střed

Co chceš ?



HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
MAGISTRÁT HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY
Odbor ochrany prostředí



MC22P000AD80

Úřad MČ Praha 22 11-16-2007	Čís. dopor.
Došlo dne	Zpracovatel
Č. j.	Ukl. - sk
Přílohy	

Městská část Praha 22
Nové náměstí 1250
104 00 Praha – Uhřetěves
IČ: 000240915

váš dopis značky/ze dne naše značka
S-MHMP-156517/OOP-VIII-334/R-
527/2007/Li

vyřizuje/linka Praha
Ing. Linhová 5.6.2007
23600/4388

Rozhodnutí

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (dále jen OOP MHMP), jako příslušný orgán veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství podle § 78 odst. 2 písm. e) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o odpadech) a ustanovení § 31 odst. 1 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, po řízení vedeném podle zákona o odpadech a zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění zákona č. 413/2005 Sb. (dále jen správní řád), na základě žádosti Městské části Praha 22, se sídlem Nové náměstí 1250, 104 00 Praha – Uhřetěves, IČ 000240915 (dále jen účastník řízení), rozhodl **t a k t o** :

Uděluje souhlas

podle ustanovení § 52 zákona o odpadech s provozním řádem uzavřené skládky Jezera I umístěné na pozemcích v k. ú. Uhřetěves.

Souhlas se uděluje za těchto podmínek plynoucích z ustanovení právních předpisů:

1. Skládka Jezera I bude provozována v souladu s provozním řádem uzavřené skládky, který je součástí tohoto rozhodnutí (z 3/2007, počet stran 77)
2. Uzavřená skládka bude po celou dobu trvání péče o skládku monitorována, budou prováděny 2 x ročně odběry vzorků z podzemních vod ze 6 monitorovacích vrtů z odběrných míst uvedených v příloze č. 3 provozního řádu. Výsledky rozborů budou zasílány na OOP MHMP, oddělení vodního hospodářství.
3. Dojde-li k zásadní změně oproti schválenému provoznímu řádu uzavřené skládky, bude o této skutečnosti neodkladně informován OOP MHMP.
4. Doba trvání péče o skládku a doba monitorování jakosti podzemních vod je stanovena do 31.12.2049.

Odůvodnění:

Dle ustanovení § 52 zákona o odpadech stanovuje příslušný krajský úřad dobu trvání a podmínky péče o skládku po uzavření jejího provozu, rekultivaci a asanaci individuálně pro každou skládku jako součást provozního řádu.

Účastník řízení učinil dne 11.4.2007 na OOP MHMP podání, v němž požádal o schválení provozního řádu skládky po ukončeném skládkování odpadů Jezera I v k. ú. Uhřetěves a stanovení doby trvání a péče o skládku po uzavření jejího provozu, rekultivaci a asanaci.

OOP MHMP posoudil předložený provozní řád účastníka řízení ve smyslu 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, zejména soulad s technickou normou ČSN 83 8035 Skládání odpadů – Uzavírání a rekultivace skládek dle § 3 odst. 1 této vyhlášky a stanovil dobu trvání a podmínky péče o skládku po uzavření jejího provozu, rekultivaci a asanaci jako součást provozního řádu uzavřené skládky Jezera I.

Vzhledem ke všem shora uvedeným skutečnostem bylo rozhodnuto tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Toto rozhodnutí je rozhodnutím OOP MHMP jako orgánu veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství a nenahrazuje žádná jiná rozhodnutí, stanoviska nebo vyjádření odboru životního prostředí podle zvláštních předpisů.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí je možné podle ustanovení § 81 správního řádu podat odvolání, ve kterém se uvede v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním učiněným u OOP MHMP.



Ing. arch. Jan Winkler
ředitel odboru

Rozdělovník:

- žadatel
- spis
- evidence