



VĚSTNÍK

MINISTERSTVA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Prosinec 2002

Ročník XII

Částka 12

OBSAH

RESORTNÍ PŘEDPISY

18. Dodatek č. 22 k Přílohám I Směrnice Ministerstva životního prostředí o poskytování finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí ČR platným od 1. 6. 2000 1
19. Dodatek č. 24 k Přílohám I Směrnice Ministerstva životního prostředí o poskytování finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí ČR platným od 1. 6. 2000 10
20. Dodatek č. 4 ke Směrnici Ministerstva životního prostředí o poskytování finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí České republiky ze dne 1. 1. 1999 v platném znění 11

METODICKÉ POKYNY

9. Metodický pokyn odboru odpadů Ministerstva životního prostředí k hodnocení vyluhovatelnosti odpadů 12

SDĚLENÍ

40. Sdělení odboru posuzování vlivů na životní prostředí Ministerstva životního prostředí o autorizovaných osobách ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí) 28
41. Sdělení odboru odpadů MŽP k seznamu osob, které byly Ministerstvem životního prostředí pověřeny k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ke dni 30. 9. 2002 29
42. Sdělení odboru environmentálních rizik Ministerstva životního prostředí o zveřejnění Seznamu geneticky modifikovaných organismů podle zákona č. 153/2000 Sb. ve Věstníku Ministerstva životního prostředí 32
43. Sdělení odboru ochrany ovzduší a odboru odpadů MŽP o Společném metodickém pokynu k postupu při dělení vybraných spisových agend v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů 49

RESORTNÍ PŘEDPISY

18.

DODATEK Č. 22

k Přílohám I Směrnice Ministerstva životního prostředí o poskytování finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí ČR platným od 1. 6. 2000

1) Dodatek k Příloze č. I.1 „Specifikace opatření, na která bude SFŽP ČR přijímat žádosti“

V Příloze č. I.1 „Specifikace opatření, na která bude SFŽP ČR přijímat žádosti“, oddíl „2. Oblast ochrany ovzduší“, se doplňuje část „Program k plnění Kjótského protokolu k Rámcové úmluvě OSN o změně klimatu“ s neinvestičním programem 2.8 „Program posuzování ekologických opatření vedoucích k významnému snížení emisí skleníkových plynů“ následovně:

PROGRAM K PLNĚNÍ KJÓTSKÉHO PROTOKOLU K RÁMCOVÉ ÚMLUVĚ OSN O ZMĚNĚ KLIMATU

Program napomáhá plnění usnesení vlády č. 480/1999 k dokumentu „Strategie ochrany klimatického systému Země v České republice“ pro zajištění hlavních úkolů Kjótského protokolu k Rámcové úmluvě OSN o změně klimatu v souladu se zákonem 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a s Rozhodnutím Rady 1999/296/EC. Cílem programu je posouzení

navrhovaných opatření a na jeho základě stanovení konkrétních podmínek pro realizaci společných projektů v souladu s přijatými mezinárodními závazky v rámci Protokolu a mezinárodními požadavky na jejich implementaci, které umožní následný převod snížení emisí skleníkových plynů za předpokladu plnění národního redukčního cíle pro emise skleníkových plynů.

2.8 Program posuzování ekologických opatření vedoucích k významnému snížení skleníkových plynů

Cílem programu je umožnit domácím investorům přímý nebo zprostředkovaný převod dohodnutého množství skutečně realizovaného snížení emisí skleníkových plynů s využitím mechanismů Kjótského protokolu při realizaci společných projektů (projektů JI) a stanovit podmínky jeho realizace.

Opatření navrhovaná k převodu emisních kreditů na zahraniční subjekt budou vyhodnocena na základě ekonomických a ekologických ukazatelů a technické úrovně řešení a musí současně zajišťovat snížení emisí skleníkových plynů z dané technologie, ke kterému by bez realizace projektu nemohlo dojít. Opatření, s dostatečnými ekologickými přínosy, které splňuje podmínku adicionality a je navrhováno ke společné implementaci, bude podpořeno v rámci příslušných investičních programů Fondu. Předpokladem podpory z Fondu je, že žadatel prokázal nedostatek disponibilních finančních zdrojů, ale je ekonomicky způsobilý opatření provést.

Přijímány a posuzovány budou projekty JI pouze investičního charakteru vedoucí ke snižování emisí skleníkových plynů a snižování ekonomických nákladů, zaměřené zejména na úspory energie a zvyšování energetické účinnosti z následujících prioritních oblastí:

- vytápění budov ve veřejném sektoru a obytných budovách zejména rekonstrukce zdrojů znečišťování ovzduší a rozvodů tepla z CZT, zateplování budov a regulace;
- využívání odpadního průmyslového tepla u stávajících zařízení;
- využívání obnovitelných zdrojů energie;
- budování sběrných systémů skládkového plynu u starých skládek a jeho energetické využití;
- ekologizace veřejné dopravy.

Předkládány mohou být rovněž projekty JI investičního charakteru, které obsahují i další zařízení a opatření vedoucí ke snížení emisí skleníkových plynů.

Podmínkou zařazení navrhovaného opatření JI do programu a jeho registrace je evidence žádosti v odboru ekonomiky MŽP.

Opatření zařazená do programu budou Fondem po vyhodnocení předložena formou návrhu Rozhodnutí ministra spolu se Souhrnným stanoviskem k žádosti Pracovní skupině pro řešení problematiky změny klimatu (PS klima). PS klima doporučí ministrovi životního prostředí opatření JI k rozhodnutí. Nedílnou součástí návrhu Rozhodnutí ministra a Souhrnného stanoviska bude zapracování a příložením stanoviska České energetické agentury k navrhovanému opatření.

Kritéria pro výběr akcí k převodu emisních kreditů jsou stanovena takto:

- celkové a roční snížení emisí skleníkových plynů,
- požadované množství emisních kreditů určených k prodeji,
- nabízená případně navrhovaná cena za jednotku redukce emisí, přičemž cena bude posuzována v kontextu vývoje ceny těchto redukcí v mezinárodním kontextu,
- podmínka „dodatečnosti“, tj. takového snížení emisí skleníkových plynů z dané technologie, ke kterému by bez realizace projektu nemohlo dojít. Z dalšího řízení budou předem vyloučeny návrhy projektů, které budou zaměřeny na splnění podmínek daných příslušnými obecně závaznými právními předpisy České republiky z oblasti životního prostředí;
- soulad s prioritami Státní politiky životního prostředí a s prioritami Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie;
- podmínka „nejlepší dostupné techniky“ v souladu s přijímanou legislativou Evropských společenství, hodnocená ve vztahu k indikátorům BAT (vážený součet poměrů indikátorů charakterizující předmětnou technologii);
- environmentální aspekty projektu – například hospodárné využívání přírodních zdrojů, recyklace odpadů, apod., doložené exaktně vyjádřenými ekologickými přínosy v jednotlivých složkách životního prostředí;
- ekonomické aspekty projektu – například nákladově efektivní řešení, soulad s makroekonomickou politikou na národní i regionální úrovni (růst zaměstnanosti, regionální rozvoj apod.);
- vyhodnocení ekonomických parametrů příjemce podpory, zejména ekonomické způsobilosti, dále návrhy na zajištění celkového financování předmětu podpory po celou dobu výstavby (vč. obdržení zahraniční grantové podpory či podpory formou výhodné půjčky poskytované EBRD, EIB, WB, popřípadě jinou mezinárodní finanční institucí a pod., pokud nejsou řešeny podle jiné směrnice), ekonomika předmětu podpory;
- úroveň koncentrací hlavních znečišťujících látek a koncentrací skleníkových plynů v dané lokalitě;
- vazba na využití současných kapacit a regionální politiky;
- preference opatření, která zabezpečí trvalé snížení emisí znečišťujících látek do ovzduší na nižší úroveň, než odpovídá emisním limitům pro nové zdroje a provozovatel (investor) se zaváže v rámci dobrovolné dohody k plnění těchto přísnějších limitů;

- měrná finanční náročnost vypočítaná z nákladů na realizaci opatření a případně i podpory z Fondu nutné k realizaci opatření, vztážená na jednotku odstraněné emise skleníkových plynů a jednotku odstraněného znečištění;
- zohlednění potřeb oblastí se zhoršenou kvalitou životního prostředí v rámci ČR i v rámci krajů
- energeticky úsporné řešení a optimální úspora paliv a energie

2) Dodatek k Příloze č. I.5 „Postup a nezbytné podklady, které jsou předkládány jako příloha k žádosti o podporu ze SFŽP ČR“

V Příloze č. I.5 „Postup a nezbytné podklady, které jsou předkládány jako příloha k žádosti o podporu ze SFŽP ČR“, se doplňuje část „Nezbytné doklady, které jsou požadovány jako příloha k Formuláři žádosti pro vyhodnocení žádosti, jsou následující:“ následovně:

Nezbytné doklady, které jsou požadovány jako příloha k Formuláři žádosti pro vyhodnocení žádosti, jsou následující:

- stanovisko okresního úřadu z hlediska potřeb životního prostředí a územního rozvoje;
- stanovisko místně příslušného krajského úřadu (příp. Magistrátu hl. m. Prahy) z hlediska potřeb životního prostředí a územního rozvoje;
- doklady, z kterých je patrná právní subjektivita žadatele i zahraničního investora;
- dokumentace v takovém stupni přípravy, která umožní posouzení možnosti realizace projektu JI z technického, ekonomického a ekologického hlediska, základní informace o projektu a technickém řešení budou zpracovány podle vzorového formuláře (příloha č. I. 19);
- stanovisko inspekčního orgánu ŽP;
- údaje o zdrojích financování – návrhy, případně doklady ověřující celkové financování projektu JI po celou dobu výstavby, v případě úvěru předběžné potvrzení subjektu, který úvěr poskytne, o uvažované výši a podmínkách úvěru
- doklady o ekonomické a důchodové situaci žadatele;
- předběžný návrh na zástavu či jinou formu zajištění půjčky v případě uvažované realizace projektu JI s podporou Fondu;
- územní rozhodnutí – pokud realizace opatření podléhá územnímu a stavebnímu řízení;
- prohlášení žadatele, zda je či není plátcem DPH;
- výpočet ukazatele dluhové služby – vybrané ukazatele plnění rozpočtu obcí a okresního úřadu dle usnesení vlády ČR č. 707/1997, vydaný MF;
- prohlášení mezinárodní spolupracující instituce o udělení grantu, resp. výhodné půjčky a o podmínkách využívání těchto prostředků v případě obdržení zahraniční grantové podpory či podpory formou výhodné půjčky poskytované EBRD, EIB, WB, popř. jinou významnou mezinárodní finanční institucí*);
- prohlášení zahraničního partnera o účasti na projektu a úhradě jeho podílu*);
- stanovisko vlády (resp. příslušné autority či administrátora) země zahraničního partnera*);
- transparentní výpočet referenční (původní) úrovně emisí skleníkových plynů (tzv. baseline), u nově budovaných zdrojů tepla a energie se referenční úroveň stanoví hypoteticky;
- roční redukce emisí skleníkových plynů;
- celkovou redukci emisí skleníkových plynů dosažených během doby životnosti opatření, která navazuje na realizaci projektu;
- požadované množství emisních kreditů k převodu na zahraniční subjekt ve sledovaném období (předpokládané období je v letech 2008 až 2012);
- cenu za jednotku redukce emisí (cenu za 1 t CO₂ ekv.);
- energetický audit (je-li pro daný projekt JI a danou fázi reálné jeho zpracování) v souladu se zákonem 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a s vyhláškou MPO ze dne 14. června 2001 č.213/2001 Sb., kterou se vydávají podrobnosti náležitostí energetického auditu;
- zdůvodnění ekonomické efektivity projektu JI doložené finanční analýzou;
- odborný posudek ve smyslu článku 6, odst. 2 Směrnice MŽP ČR o poskytování finančních prostředků ze SFŽP ČR s ověřením transparentního výpočtu referenční (původní) úrovně emisí skleníkových plynů (tzv. baseline).

Tento dodatek nabývá účinnosti dnem 1.10.2002.

V Praze dne 24. září 2002

**RNDr. Libor Ambrozek, v. r.
ministr životního prostředí**

*) informace o zahraničním investorovi případně stanovisko vlády se dokládají pouze v případě, pokud je zahraniční investor předem znám

PŘÍLOHA I.19
SMĚRNICE MŽP O POSKYTOVÁNÍ FINANČNÍCH PROSTŘEDKŮ ZE SFŽP ČR

JEDNOTNÝ FORMULÁŘ ZPRÁVY:
JOINT IMPLEMENTATION (JI) PROJEKTY

Jednotný formulář zprávy, uvedený níže, je určen pro podávání zprávy o JI projektech.

A. Popis projektu

1) Název projektu:

2) Účastníci / aktéři:

Vyplňte prosím pro každého účastníka / aktéra zvláštní tabulku. Pro jednotlivce vyplňujte část tabulky počínaje řádkem „funkce v dané činnosti“

| Položka | Vyplňte (v případě vhodnosti) |
|---|--------------------------------------|
| Název organizace ^(a) | |
| Název organizace (anglicky) | |
| Oddělení / odbor | |
| Zkratka | |
| Zkratka (anglicky) | |
| Funkce v dané činnosti | |
| Ulice | |
| Poštovní směrovací číslo | |
| Město | |
| Země | |
| Telefon | |
| Fax | |
| e-mail | |
| Webová stránka na internetu (www – URL) | |
| Styčný pracovník (pro tuto činnost) | ----- |
| Příjmení | |
| Jméno | |
| Pracovní pozice | |
| Přímý telefon | |
| Přímý fax | |
| Přímá e-mailová adresa | |

(a) Pojem „Organizace“ zde zahrnuje: instituce, ústavy, ministerstva, společnosti, nevládní organizace atd., zapojené do dané činnosti, např. výzkumné instituce spojené s projektem, kontrolory, vládní orgány po-drobně sledující dotyčnou činnost.

3) Činnost

| Položka | Vyplňte (v případě vhodnosti) |
|---|-----------------------------------|
| Obecný popis: | |
| Typ projektu: (a) | |
| Místo (přesně, např. město, okres, stát): | |
| Datum zahájení činnosti: | |
| Předpokládaný termín ukončení činnosti: | |
| Stadium činnosti: (b) | schváleno / v průběhu / dokončeno |
| Očekávaná životnost, liší-li se od termínu ukončení činnosti: (c) | |
| Technické údaje: (d) | |

(a) Například, podle klasifikace Mezivládního panelu pro klimatickou změnu (IPCC): energetická účinnost; obnovitelné zdroje energie; změna paliva, obnova lesů a zalesňování; zachycování fugitivních plynů; průmyslové procesy; rozpouštědla; zemědělství; zneškodňování odpadů nebo zásobníky paliv.

(b) Zaškrtněte vhodnou položku

(c) K definování doby trvání činnosti bude nutné metodické posouzení

(d) Pro určení toho, jaké jsou minimální požadavky na údaje pro každou činnost, bude nutné metodické posouzení

4) Náklady (v rozsahu možností)

| Položka | 1. rok | 2. rok | ... | X. rok |
|--|--------|--------|-----|--------|
| Náklady na projekt v USD: | | | | |
| Podíl JI v USD: | | | | |
| Jednotkové náklady na snížení tuny emisí ekv. CO ₂ (v USD)“ | | | | |

Popište stručně způsob, jakým byly tyto náklady určeny

5) Vzájemně dohodnuté postupy posuzování:

| Popis postupů, včetně názvů všech zapojených organizací (a) |
|---|
| |

(a) Prosím zkontrolujte, zda všechny zde uvedené organizace, jsou uvedené v oddíle A.2 tohoto formuláře.

B. Přijetí, schválení nebo odsouhlasení vládou

Berouce v úvahu, že pro všechny JI projekty je nutná předchozí oficiální akceptace, schválení nebo potvrzení vládami stran, podílejících se na tomto projektu, toto bude vyjádřeno následovně:

- (a) v případě společných zpráv je zpráva podávána určeným národním orgánem jedné podílející se strany v součinnosti se všemi ostatními podílejícími se stranami. To je dokladováno připojenými dopisy relevantních vnitrostátních orgánů.
- (b) v případě samostatného podávání zpráv jsou zprávy podávány samostatně určenými národními orgány každé jednotlivé podílející se strany. Jakmile byly získány zprávy ode všech spoluúčastníků se stran, informace z nich jsou pouze kompilovány.

1) Pro projekt:

v případě první zprávy a společného podávání zpráv: připojte prosím kopie potvrzujících dopisů od každého určeného národního orgánu všech zúčastněných stran

následné zprávy:

činnost byla

pozastavena

ukončena dříve

Popište:

2) Tato zpráva je zprávou společnou:

ANO, kopie schválení určených národních orgánů jsou přiloženy

NE

3) Obecný stručný komentář vlád(y), pokud je to relevantní:

C. Slučitelnost s národním hospodářským vývojem a se sociálně-ekonomickými a environmentálními prioritami a strategiemi a jejich podpora

Popište (v možném rozsahu) jak je dotyčný JI projekt slučitelný s národním ekonomickým rozvojem a se sociálně-ekonomickými a environmentálními prioritami a strategiemi a jak je podporuje

D. Přínosy vyplývající z realizace JI projektů

Kvantitativní údaje by měly být poskytovány vždy, když je to možné. Pokud to možné není, měl by být uveden kvalitativní popis. Jakmile budou kvantitativní údaje dostupné, měly by být předloženy formou aktualizace. (V případě, že jsou kvantitativní údaje příliš rozsáhlé, může být uveden odkaz na jejich zdroj).

| Položka | Vyplňte prosím |
|---|----------------|
| Podrobný popis environmentálních přínosů: | |
| Existují kvantitativní údaje pro vyhodnocení environmentálních přínosů? | Ano / ne |
| Podrobný popis sociálně / kulturních přínosů: | |
| Existují kvantitativní údaje pro vyhodnocení sociálních přínosů? | Ano / ne |
| Podrobný popis ekonomických přínosů: | |
| Existují kvantitativní údaje pro vyhodnocení ekonomických přínosů? | Ano / ne |

E. Výpočet příspěvku JI projektů, které přinášejí skutečné, měřitelné a dlouhodobé environmentální přínosy související se zmírněním klimatické změny, k nimž by nedošlo, pokud by uvedené projekty provedeny nebyly

1) Odhad emisí pro případ, kdy nejsou projekty realizovány (referenční hladina – project baseline):

Popis referenční hladiny nebo referenčního scénáře, včetně popisu použitých metod.

2) Odhad emisí pro případ, kdy projekty realizovány jsou:

Popis scénáře, včetně popisu použitých metod.

Vyplňte prosím, pokud je to možné, následující tabulky:

Souhrnná tabulka: Předpokládané snížení emisí

| | Skleníkové plyny | 1. rok | 2. rok | ... | Rok X |
|--|------------------|--------|--------|-----|-------|
| A) Referenční scénář projektu (tj. základní scénář „nulové varianty“, scénář vývoje emisí v případě bez realizace projektu) | CO ₂ | | | | |
| | CH ₄ | | | | |
| | N ₂ O | | | | |
| | jiný plyn | | | | |
| B) Scénář činností projektu ^(a) (a) Zahrnuty jsou i nepřímé úniky skleníkových plynů | CO ₂ | | | | |
| | CH ₄ | | | | |
| | N ₂ O | | | | |
| C) Vliv projektu, tj. rozdíl mezi výsledky obou scénářů, (tj. schematicky: „scénář B minus A“) | jiný plyn | | | | |
| | CO ₂ | | | | |
| | CH ₄ | | | | |
| D) Souhrnný (kumulativní) účinek | N ₂ O | | | | |
| | CO ₂ | | | | |
| | jiný plyn | | | | |
| | CH ₄ | | | | |
| | N ₂ O | | | | |
| | jiný plyn | | | | |

Souhrnná tabulka: *Skutečně dosažené snížení emisí*

| | Skleníkový plyn | 1. rok | 2. rok | ... | Rok X |
|--|--|------------------|--------|-----|-------|
| A) Referenční scénář projektu (tj. základní scénář „nulové varianty“, scénář vývoje bez realizace projektu) | CO ₂ | | | | |
| | CH ₄ | | | | |
| | N ₂ O | | | | |
| | jiný plyn | | | | |
| B) Scénář činností projektu ^(a) | CO ₂ | | | | |
| | (a) Zahrnuty jsou i nepřímé úniky skleníkových plynů | CH ₄ | | | |
| | | N ₂ O | | | |
| C) Vliv projektu, tj. rozdíl mezi výsledky obou scénářů (tj. schematicky: „scénář B minus A“) | jiný plyn | | | | |
| | CO ₂ | | | | |
| | CH ₄ | | | | |
| D) Souhrnný (kumulativní) účinek | N ₂ O | | | | |
| | CO ₂ | | | | |
| | jiný plyn | | | | |

F. Berouce na vědomí, že financování JI projektů bude představovat povinnost navíc k finančním závazkům stran zahrnutých v Příloze II Úmluvy, v rámci daných finančních mechanismů a (navíc) ke stávajícím tokům oficiální pomoci pro rozvoj, uveďte prosím:*

| <u>Zdroj financování projektu</u> včetně fáze předběžné studie proveditelnosti (každý zdroj na samostatném řádku) | <u>Obnos</u> (v USD) |
|---|-------------------------|
| | |
| | |

* Rámcová úmluva OSN o změně klimatu

G. Příspěvek pro posilování kapacit, transfer environmentálně šetrnějších technologií a zařízení (včetně transferu know-how) dalším stranám, zejména rozvojovým státům, tak aby jim bylo umožněno provádět ustanovení Úmluvy. V tomto procesu budou strany průmyslově rozvinuté podporovat rozvoj a posilování národních kapacit, technologií a zařízení v rozvojových zemích.

Stručně popište transfer environmentálně šetrných technologií a zařízení (včetně know-how) včetně uvedení typu technologie či zařízení, vzdělávacích / osvětových akcí, činností zaměřených na budování kapacit, atd.

H. Doplnující poznámky, pokud nějaké jsou, včetně jakýchkoli praktických poznatků nebo technických potíží, vlivů, dopadů nebo jiných překážek, k nimž došlo či které byly zjištěny

Vyplňte podle vhodnosti

- 1) Jakékoli získané praktické poznatky
- 2) Technické potíže
- 3) Negativní dopady a/nebo vlivy, k nimž došlo

Kvantitativní údaje by měly být poskytovány vždy, když je to možné. Pokud to možné není, měl by být uveden kvalitativní popis. Jakmile se kvantitativní údaje stanou dostupné, měly by být poskytovány formou aktualizací. (V případě, že jsou kvantitativní údaje příliš rozsáhlé, měl by být uveden odkaz na jejich zdroj).

| Položka | Vyplňte prosím |
|---|----------------|
| Podrobný popis negativních environmentálních dopadů či vlivů: | |
| Existují kvantitativní údaje pro vyhodnocení negativních environmentálních dopadů či vlivů? | Ano / ne |
| Podrobný popis negativních sociálních / kulturních dopadů či vlivů | |
| Existují kvantitativní údaje pro vyhodnocení negativních sociálních dopadů či vlivů? | Ano / ne |
| Podrobný popis negativních ekonomických dopadů / vlivů: | |
| Existují kvantitativní údaje pro vyhodnocení negativních ekonomických dopadů / vlivů:? | Ano / ne |

4) Jiné zjištěné překážky

5) Jiné

19.

Dodatek č. 24

k Přílohám I Směrnice Ministerstva životního prostředí o poskytování finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí ČR platným od 1. 6. 2000

Dodatek k Příloze č. I.2 „Zásady pro poskytování finančních prostředků ze SFŽP ČR“

Do Přílohy č. I.2 „Zásady pro poskytování finančních prostředků ze SFŽP ČR“, článku II, bodu 1.2. „Podpora formou půjčky“ se za 3. odstavec („Na základě žádosti příjemce půjčky může Fond odsouhlasit...“) vkládá nový odstavec:

Pokud příjemce podpory, tj.

a) **obec** uvedená na seznamu obcí postižených povodněmi v roce 2002 zpracovaném MMR, požádá o změnu doby splatnosti půjčky, může Fond po individuálním posouzení žádosti prodloužit dobu splatnosti půjčky nad dobu splatnosti stanovenou pro daný program v době vydání „Rozhodnutí ministra“ o poskytnutí podpory. Úroková míra zůstává beze změny.

b) **jiný subjekt** se sídlem nebo provozovnou v obci, uvedené na seznamu obcí postižených povodněmi v roce 2002 zpracovaném MMR, jehož majetek byl postižen povodní, požádá o změnu doby splatnosti půjčky, může Fond po individuálním posouzení žádosti prodloužit dobu splatnosti půjčky nad dobu splatnosti stanovenou pro daný program v době vydání „Rozhodnutí ministra“ o poskytnutí podpory. Úroková míra **může** být snížena pro tyto subjekty v závislosti na vývoji úrokových sazeb na mezibankovním trhu depozit (6M Pribor). Výše úrokové sazby podléhá projednání v Radě Fondu.

Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu.

V Praze dne 31. 10. 2002

**RNDr. Libor Ambrozek, v. r.
ministr životního prostředí**

20.

Dodatek č. 4

ke Směrnici Ministerstva životního prostředí o poskytování finančních prostředků ze Státního fondu životního prostředí České republiky ze dne 1. 1. 1999 v platném znění

Článek 9 „Přechodná a závěrečná ustanovení“, odstavec /3/ se doplňuje o následující text, který zní:

Mimořádným zájmem ochrany životního prostředí je realizace opatření, které odvrátí hrozící újmu na životním prostředí nebo zabrání jeho dalšímu vážnému poškození. Za mimořádný význam nelze považovat řešení špatné ekonomické situace žadatele o podporu a další administrativně-technické problémy při vyřizování žádostí.

Za mimořádný zájem ochrany životního prostředí se považuje také realizace opatření v oblastech postižených povodní v srpnu 2002, včetně řešení špatné ekonomické situace žadatele a dalších administrativně technických problémů při vyřizování žádostí z oblastí postižených povodní v srpnu 2002.

Dodatek nabývá účinnosti dnem 31. října 2002

**RNDr. Libor Ambrozek, v. r.
ministr životního prostředí**

METODICKÉ POKYNY

9.

Metodický pokyn odboru odpadů Ministerstva životního prostředí k hodnocení vyluhovatelnosti odpadů

OBSAH

| | | |
|------------|--|------------|
| 1 | PŘEDMLUVA | .13 |
| 2 | ÚVOD | .13 |
| 2.1 | Oblast použití | .13 |
| 2.2 | Použité podklady | .14 |
| 2.2.1 | Související právní předpisy | .14 |
| 2.2.2 | Související technické normy | .14 |
| 2.2.3 | Ostatní | .14 |
| 2.3 | Termíny, definice a zkratky | .15 |
| 3 | PŘÍPRAVA VODNÉHO VÝLUHU | .16 |
| 3.1 | Podstata zkoušky | .16 |
| 3.2 | Přístroje a pomůcky | .16 |
| 3.3 | Schéma postupu přípravy vodného výluhu | .16 |
| 3.4 | Předběžná úprava vzorku | .16 |
| 3.5 | Postup přípravy vodného výluhu | .16 |
| 3.5.1 | Stanovení podílu sušiny a hmotnosti analytického vzorku | .16 |
| 3.5.2 | Vyluhování odpadu vodou (příprava cca 1 l výluhu) | .17 |
| 3.5.3 | Oddělení kapalně a pevné fáze | .18 |
| 3.6 | Analýza výluhu a vyjadřování výsledků | .18 |
| 3.7 | Zabezpečení a řízení jakosti | .18 |
| 4 | DOKUMENTACE PŘÍPRAVY VÝLUHU | .18 |
| 4.1 | Obsah Záznamu o přípravě vodného výluhu | .19 |
| 5 | DOKUMENTACE VÝSLEDKŮ | .19 |
| 6 | LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ – INTERPRETACE VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK | .19 |
| | PŘÍLOHA Č. 1 SCHÉMA POSTUPU PŘÍPRAVY VÝLUHU | .21 |
| | PŘÍLOHA Č. 2 TABULKA HODNOT DR, M, LA | .23 |
| | PŘÍLOHA Č. 3 ANALYTICKÉ METODY PRO ROZBORY VODNÝCH VÝLUHŮ | .24 |
| | PŘÍLOHA Č. 4 SCHÉMA HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ | .26 |

1 PŘEDMLUVA

Ministerstvo životního prostředí, vědomo si požadavku na dosažení co nejvyšší shodnosti postupů používaných při stanovení vyluhovatelnosti odpadů, vydává tento metodický pokyn. Jeho vydáním končí platnost Metodického pokynu pro stanovení vyluhovatelnosti odpadů, který byl zveřejněn v příloze Zpravodaje MŽP, číslo 9 v září 1998 a vycházel z právní úpravy v souladu se zákonem č. 125/1997 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.

Metodický pokyn přináší podrobnosti navazující na ustanovení § 10 – 12 a zvláště na ustanovení přílohy č. 4 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, vydané k provedení zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon). V metodickém pokynu jsou zohledněny a ujasněny i požadavky vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, týkající se hodnocení nebezpečných vlastností H13 a H14.

Metodický pokyn je vydáván s cílem sjednotit výklad některých ustanovení přílohy č. 4 citované vyhlášky a konkretizovat podrobnosti související s jejím praktickým uplatňováním.

V metodickém pokynu jsou blíže rozpracovány zejména postupy přípravy vodného výluhu odpadů a požadavky na jejich dokumentování. Uvedený postup není dosud v ČR normalizován.

Mimo zkušeností získaných při aplikaci metodického pokynu, jež je tímto metodickým pokynem nahrazován, byla při jeho přípravě zohledněna vybraná ustanovení návrhu normy prEN 12457 z roku 1999.

2 ÚVOD

Metodický pokyn obsahuje podrobnosti k vybraným ustanovením obecně závazných předpisů citovaných v předmluvě.

2.1 Oblast použití

Metodický pokyn je určen pracovníkům správních úřadů, pracovníkům laboratoří, osobám pověřeným k hodnocení nebezpečných vlastností odpadu a rovněž osobám, jejichž pracovní náplň a rozhodování je ovlivňováno ustanoveními zákona a předpisů vydaných k jeho provedení.

Využití pokynu je doporučeno zejména při:

- laboratorních postupech přípravy vodného výluhu odpadů,
- stanovení tříd vyluhovatelnosti k posuzování odpadů z hlediska naplnění kritérií stanovených pro jejich odstraňování uložením na skládky odpadů nebo pro jejich využívání do rekultivační vrstvy skládek nebo umístěním do podzemních prostor a na povrch terénu v souladu s požadavky vyhlášky č. 383/2001 Sb.,
- hodnocení nebezpečných vlastností odpadů H13 a H14 v souladu s požadavky vyhlášky č. 376/2001 Sb.,
- posuzování správnosti postupů pro získání vodného výluhu odpadu a stanovení třídy vyluhovatelnosti nebo hodnocení nebezpečných vlastností odpadů H13 a H14, včetně obsahu příslušné dokumentace,
- při odběrech vzorků odpadů.

Metodický pokyn je platný pro zjišťování vyluhovatelnosti pevných odpadů, u nichž je nutné rozhodnout o jejich přítomnosti na jednotlivé skupiny skládek a/nebo o přítomnosti nebezpečné vlastnosti H13 a H14.

Metodický pokyn nelze využívat pro zjišťování výluhových tříd odpadů, které je zakázáno ukládat na skládky všech skupin v souladu s přílohou č. 8 k vyhlášce č. 383/2001 Sb., a zejména pro:

- kapalné odpady,
- kaly, které sedimentací uvolňují kapalnou fázi,
- pro odpady, které neuvolňují při přípravě výluhu dostatečné množství kapalnou fázi pro požadované analýzy (např. gelující látky),
- odpady, z nichž nelze připravit reprezentativní analytický vzorek pro přípravu výluhu (§ 11, odst. 5, písm. b) vyhlášky č. 383/2001 Sb.).

Pro hodnocení nebezpečných vlastností H13 a H14 se kapalnou odpad, pokud jeho základní složkou je voda, považuje za výluh připravený k analytickým zkouškám nebo k ekotoxikologickému testování. V případě, že jde o jinou kapalinu, než je voda, postupuje se v souladu s požadavky zvláštního předpisu (zákonu č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a přípravcích, ve znění pozdějších předpisů).

Kapalnou odpad je nutné hodnotit podle kritérií platných pro odpady. V případě, že se nebezpečné vlastnosti H13 a H14 posuzují u kalu, který uvolňuje kapalnou fázi, hodnotí se postupem stanoveným pro hodnocení nebezpečných vlastností kapalnou i pevnou fází samostatně. Pro vyloučení nebezpečné vlastnosti u dotčeného odpadu je nutné vyloučit nebezpečnou vlastnost u kapalnou i pevnou fází.

V případě pochybností o možnosti odebrat reprezentativní vzorek pro přípravu výluhu rozhodne o této skutečnosti osoba oprávněná k odběru vzorků odpadů vždy ve spolupráci s analytickou laboratoří.

Pokud není možno použít postup pro přípravu výluhu podle tohoto metodického pokynu, stanoví postup přípravy výluhu (pro hodnocení nebezpečných vlastností H13 a H14) analytická laboratoř ve spolupráci s osobou pověřenou k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů podle § 7 odst. 2 zákona. Tyto skutečnosti musí být uvedeny v příslušném Protokolu o zkoušce.

2.2 Použité podklady

2.2.1 Související právní předpisy

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí a Ministerstva zdravotnictví č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

2.2.2 Související technické normy

Mimo normy citované v souvisejících právních předpisech jde zejména o normy

ČSN 018003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích.

ČSN 015110 Vzorkování materiálů. Základní ustanovení.

ČSN 838001 Názvosloví odpadů.

ČSN ISO 3696 Jakost vody pro analytické účely. Specifikace a zkušební metody.

ČSN ISO 11465 Kvalita půdy. Stanovení hmotnostního podílu sušiny a hmotnostní vlhkosti půdy. Gravimetrická metoda.

ČSN EN ISO 5667-3 Jakost vod. Odběr vzorků. Část 3: Pokyny pro konzervaci vzorků a manipulaci s nimi.

2.2.3 Ostatní

prEN 12457:1999 Characterisation of waste – Leaching – Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges:

Part 1: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 2 l/kg with particle size below 4 mm (without or with size reduction)

Part 2: One stage batch test at a liquid to solid ratio of 10 l/kg with particle size below 4 mm (without or with size reduction)

Part 3: Two-stage batch test at a liquid to solid ratio of 2 l/kg and 8 l/kg with particle size below 4 mm (without or with size reduction)

Part 4: One-stage batch test at a liquid to solid ratio of 10 l/kg with particle size below 10 mm (without or with size reduction).

ÖNORM S 2072 Eluatklassen (Gefährungspotential) von Abfällen, 1990.

DIN 38414 – S4 Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung Schlamm und Sedimente (Gruppe S) Teil 4: Bestimmung der Eluierbarkeit mit Wasser (S 4), 1984.

NF X 31 – 210 Déchets. Essai de lixiviation, 1992.

Metodický pokyn pro stanovení vyluhovatelnosti odpadů. Příloha Zpravodaje MŽP, číslo 9, září 1998.

Metodický návod k ekotoxikologickému testování vodných výluhů připravených z odpadů. Zpravodaj MŽP, číslo 12, Praha 1998.

Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí Vzorkování odpadů. Věstník MŽP, ročník XI, částka 5, květen 2001.

Kvalimetrie IV. Zásady správného odběru vzorků pro analýzy životního prostředí. EURACHEM-ČR, Praha 1995.

Kvalimetrie XI. Stanovení nejistoty analytického měření. EURACHEM-ČR, Praha 2001.

2.3 Termíny, definice a zkratky

Termíny a jejich definice používané pro účely tohoto metodického pokynu jsou převzaty ze souvisejících právních předpisů a technických norem. Pro potřeby metodického pokynu jsou některé z nich blíže vysvětleny a jejich výběr byl doplněn.

Vodný výluh – výluh, který byl připraven ze vzorku odpadu podle stanoveného postupu vyluhování odpadů ve vodě (získaný při zkoušce vyluhovatelnosti vodou). Postup přípravy vodného výluhu je podrobně upraven tímto pokynem.

Výluhové třídy – třídy vyluhovatelnosti odpadů vodou, tj. množiny limitních hodnot ukazatelů vybraných chemických látek (škodlivin) uvolněných do prvního vodného výluhu. Limitní hodnoty představují nejvyšší přípustné hodnoty koncentrací těchto látek pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti (s výjimkou ekotoxicity, která naopak představuje nejnižší přípustnou hodnotu).

První vodný výluh – výluh, který byl připraven ze vzorku pevného odpadu (analytického vzorku) podle stanoveného postupu vyluhování odpadu ve vodě, přičemž příslušný vzorek odpadu je podroben tomuto postupu poprvé.

Poměr kapalně fáze (liquidus): pevné fázi (solidus) (L/S) – poměr celkového množství vody **L** [l], která slouží při přípravě vodného výluhu jako rozpouštědlo, k celkovému množství vzorku odpadu **S** [kg sušiny], který je podrobován účinkům vody. Navážka vzorku odpadu je přeočtena na sušinu při 105 °C. Do množství vody **L** je započítána vlhkost vzorku odpadu stanovená jako ztráta sušením. Pro potřeby přípravy vodného výluhu je **L/S** předepsán 10/1 [l]/[kg].

Pevný odpad – odpad, který si jako celek a nebo jako jeho jednotlivé části (např. pevný sypký odpad) uchovává svůj tvar a objem za normálních atmosférických podmínek.

Kapalný odpad – odpad ve skupenství kapalném, který za normálních atmosférických podmínek po umístění do nádoby vytvoří hladinu a po opuštění nádoby si nezachová tvar nádoby (přičemž nejde o pevný sypký odpad).

Kal – směs kapalin a pevných částic (směs kapalných a pevných odpadů oddělených z různých typů kapalin jako výsledek přírodních nebo umělých procesů). V případě pochybností, zda kal sedimentací uvolňuje kapalnou fázi, se postupuje podle následujícího návodu: Kal se umístí do skleněné válcovité nádoby o průměru větším než 30 mm (např. odměrný válec) tak, že jeho vrstva v nádobě je vyšší než 10 cm. Nádoba se ponechá stát otevřená při teplotě okolí 5 – 25 °C a tlaku odpovídajícím atmosférickému tlaku po dobu jedné hodiny. Pokud za popsaných podmínek dojde k vizuálně sledovatelnému oddělení kapalně a pevně fáze v nádobě, je kal považován za odpad, který sedimentací uvolňuje kapalnou fázi.

Pověřená osoba – právnická osoba nebo fyzická osoba pověřená Ministerstvem životního prostředí nebo Ministerstvem zdravotnictví k hodnocení příslušných nebezpečných vlastností odpadů. Pověřená osoba je osobou oprávněnou k odběru vzorků odpadu pro hodnocení jejich nebezpečných vlastností (viz § 5, odst. 4 vyhlášky č. 376/2001 Sb.).

Osoba oprávněná k odběru vzorků odpadů

- odstraňovaných uložením na skládky odpadů a/nebo využívaných při rekultivaci skládek nebo umístěním do podzemních prostor a na povrch terénu – osoba, která splňuje požadavek přílohy č. 4 k vyhlášce č. 383/2001 Sb., je osobou proškolenou a přezkoušenou k odběru vzorků odpadů,
- pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů – osoba, která splňuje požadavek § 5, odst. 4 vyhlášky č. 376/2001 Sb., je osobou, která absolvovala školení pro hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, jehož náplň schválilo Ministerstvo životního prostředí nebo Ministerstvo zdravotnictví.

Laboratorní vzorek – reprezentativní vzorek odpadu o hmotnosti nejméně 2 kg, odebraný osobou oprávněnou k odběru vzorků odpadů a dodaný do laboratoře spolu s příslušným Protokolem o odběru vzorku odpadu (viz příloha č. 5 vyhlášky č. 376/2001 Sb.).

Zkušební vzorek – vzorek připravený z laboratorního vzorku stanovenými postupy na předepsanou zrnitost (např. sušením, drcením, síťováním), ze kterého se dále odebírají analytické vzorky.

Analytický vzorek – vzorek odebraný ze zkušebního vzorku a určený pro přípravu vodného výluhu nebo k dalším laboratorním postupům.

Podíl sušiny ve vzorku (DR) – poměr hmotnosti analytického vzorku odpadu vysušeného při 105 °C ku hmotnosti téhož analytického vzorku odpadu před vysušením (ve stavu zkušebního vzorku), uvádí se v procentech.

Voda – pro potřeby metodického pokynu jde o destilovanou, demineralizovanou nebo deionizovanou vodu odpovídající 3. stupni jakosti podle ČSN ISO 3696 (5 < pH < 7,5), o konduktivitě < 0,5 mS/m.

Nejistota – pro potřeby tohoto metodického pokynu se rozumí rozšířená nejistota, zahrnuje příspěvek nejistoty analytického měření a příspěvek nejistoty přípravy výluhu.

DR – podíl sušiny v analytickém vzorku [%],

M_D – hmotnost vysušeného vzorku [kg],

M_W – navážka analytického vzorku odpadu [kg],

M – hmotnost analytického vzorku odpadu pro přípravu vodného výluhu [kg],

- M_T – teoretická navážka sušiny analytického vzorku [kg],
 L_A – množství přidané vody [l],
 ρ_{H_2O} – hustota vody (pro účely stanovení vyluhovatelnosti je rovna 1 kg/l),
 V_E – celkové množství vodného výluhu [l].

3 PŘÍPRAVA VODNÉHO VÝLUHU

3.1 Podstata zkoušky

Prvním krokem přípravy vodného výluhu je ověření vlastností odpadu ve vztahu k omezením platným pro použití tohoto metodického pokynu (viz část 2.1).

Následně je vzorek pevného odpadu (analytický vzorek o zrnitosti menší než 4 mm) za definovaných podmínek vyluhován vodou. Postup je založen na předpokladu, že se v průběhu zkoušky dosáhne úplné nebo přibližné rovnováhy mezi ve vodě rozpuštěnou a pevnou fází jednotlivých složek obsažených v odpadu. Pevná fáze (nerozpuštěné složky) je následně odstraněna filtrací. S filtrátem se dále zachází jako se vzorkem vody (podle ČSN EN ISO 5667-3) a sledované ukazatele se stanovují metodami uvedenými v příloze č. 5 vyhlášky č. 383/2001 Sb.

3.2 Přístroje a pomůcky

Obvyklé laboratorní vybavení a dále:

Třepačka – zajišťující plynulé otáčení vzorkovnice s vodou a analytickým vzorkem způsobem „hlava – pata“ rychlostí 5 až 10 otáček za minutu.

Filtrační zařízení – umožňující použití inertních membránových filtrů o střední velikosti pórů 0,45 μm (pro ekotoxikologické testy 5 μm). Lze použít podtlakové nebo přetlakové zařízení (pro analýzu těkavých látek se dává přednost přetlakovému zařízení).

Drtič vzorků – nelze-li použít misku s tloučkem, je vhodný např. čelistový drtič nebo řezací zařízení. Materiál čelistí musí být volen tak, aby jeho otěr neovlivnil stanovení dotčených ukazatelů.

Sítovací zařízení – se sítím(-y) z inertního materiálu s velikostí ok 4 mm.

Odstředivka – zajišťující zpracování vzorku s využitím odstředivé síly 3 000 – 4 000 g.

Dělič vzorků – pro dělení zkušební vzorku na duplicitní analytické vzorky.

Laboratorní sušárna – s nastavitelnou teplotou (35 až 105 \pm 5 $^{\circ}\text{C}$).

Vzorkovnice – materiál sklo, plast, v souladu s ČSN EN ISO 5667-3.

3.3 Schéma postupu přípravy vodného výluhu

Schéma postupu přípravy výluhu je uvedeno v příloze č. 1 tohoto metodického pokynu.

3.4 Předběžná úprava vzorku

Zjistí se hmotnost laboratorního vzorku. V případě vzorku s částicemi většími než 4 mm se celý laboratorní vzorek proseje sítí. V případě, že se laboratorní vzorek musí pro umožnění sítování sušit, nesmí teplota sušícího vzduchu (respektive upravovaného vzorku) překročit 40 $^{\circ}\text{C}$. Pokud zbytek na sítě (nadsítná frakce) činí více než 5 % hmotnosti laboratorního vzorku, rozdrtí se a znovu proseje. Pokud je zbytek na sítě menší než uvedených 5 %, odstraní se a do dalšího postupu již nevstupuje. Velikost zbytku na sítě se zaznamenává do příslušné dokumentace. Jakékoliv způsoby mletí vzorku jsou nepřijatelné. Pružné a plastické odpady (např. vláknité odpady, pryž a plasty) mohou být drceny po kryogenní úpravě. Obtížně drtitelný a nedrtitelný odpad (např. kovové součásti jako matice, šrouby) se z dalšího procesu odstraní a v příslušné dokumentaci se zaznamená jeho druh a hmotnost. Použitý postup úpravy zrnitosti musí být dokumentován zápisem v příslušné dokumentaci. Zkušební vzorek se připraví homogenizací všech postupně získávaných podsítných podílů. Výsledkem úpravy laboratorního vzorku je získání zkušební vzorku.

3.5 Postup přípravy vodného výluhu

Výluh se připravuje z analytického vzorku odpadu. Vlastní přípravě výluhu předchází stanovení podílu sušiny (**DR**) v samostatném analytickém vzorku. Do příslušné vzorkovnice se naváže takové množství analytického vzorku, aby po doplnění vody byl ve vzorkovnici poměr vody a pevné fáze odpadu (v přepočtu na vysušený vzorek) **L/S** 10/1. Kvalita kapalně fáze obsažené v odpadu se nezjišťuje a má se za to, že odpovídá vodě. Vzorkovnice se po naplnění vzorkem a vodou uzavře a umístí do třepačky.

3.5.1 Stanovení podílu sušiny a hmotnosti analytického vzorku

Stanovení podílu sušiny v analytickém vzorku se musí provádět při teplotě 105 \pm 5 $^{\circ}\text{C}$ v souladu s postupy podle ČSN

ISO 11465 a podíl sušiny v analytickém vzorku se vypočte z rovnice (1):

$$DR = 100 \frac{M_D}{M_W}, \quad (1)$$

kde DR je podíl sušiny v analytickém vzorku v [%],
 M_D je hmotnost vysušeného analytického vzorku v [kg],
 M_W je navážka analytického vzorku odpadu pro stanovení podílu sušiny v [kg].

Příklad:

$$M_D = 0,008 \text{ kg}$$

$$M_W = 0,010 \text{ kg}$$

$$D_R = 100 \times (0,008/0,010)$$

$$D_R = 80 \%$$

Pro přípravu cca 1 litru vodného výluhu se ze zkušební vzorku připraví analytický vzorek o celkové hmotnosti M vypočtené podle rovnice (2), obsahující $0,1 \text{ kg} \pm 0,005 \text{ kg}$ sušiny M_T (váženo s přesností $0,0001 \text{ kg}$).

$$M = 100 \frac{M_T}{DR}, \quad (2)$$

kde M je hmotnost analytického vzorku odpadu pro přípravu vodného výluhu v [kg],
 M_T je teoretická navážka sušiny analytického vzorku v [kg],
v daném případě pro 1 l vody je $M_T = 0,100 \text{ kg}$,
 DR je podíl sušiny v analytickém vzorku v [%].

Příklad:

$$M_T = 0,100 \text{ kg}$$

$$DR = 80 \%$$

$$M = 100 \times (0,100/80)$$

$$M = 0,125 \text{ kg}$$

Příklady vypočtených hodnot jsou uvedeny v příloze č. 2 tohoto metodického pokynu.

3.5.2 Vyluhování odpadu vodou (příprava cca 1 l výluhu)

Teplota vody použité pro přípravu výluhu musí být po celou dobu vyluhování udržována mezi 15 až 25 °C.

Analytický vzorek o hmotnosti M odpovídající hmotnosti sušiny $M_T = 0,100 \text{ kg}$ (podle rovnice (2)) se vloží do vzorkovnice a přidá se k němu takové množství vody L_A , vypočtené podle rovnice (3), aby poměr L/S byl $10/1$. Celkové množství vody L je součtem přídatku vody L_A a vlhkosti obsažené ve vzorku odpadu. Množství vody L_A se dávákuje s přesností $\pm 5 \%$ objemových z celkového množství L_A .

$$L_A = M_T \frac{11 - 100 / DR}{\rho_{\text{H}_2\text{O}}}, \quad (3)$$

kde L_A je množství přidané vody v [l],
 M_T je teoretická navážka sušiny analytického vzorku v [kg]
(pro cca 1 l výluhu je $M_T = 0,100 \text{ kg}$),
 DR je podíl sušiny v analytickém vzorku v [%],
 $\rho_{\text{H}_2\text{O}}$ je hustota vody (pro účely stanovení vyluhovatelnosti je rovna 1 kg/l).

Příklad:

$$M_T = 0,100 \text{ kg}$$

$$DR = 80 \%$$

$$\rho_{\text{H}_2\text{O}} = 1 \text{ kg/l}$$

$$L_A = [0,100 \times (11 - 100/80)]/1$$

$$L_A = 0,100 \times (11 - 1,25)$$

$$L_A = 0,975 \text{ l}$$

Uzavřená vzorkovnice se upne do třepačky. Vyluhování se provádí při plynulém otáčení nádoby se vzorkem a vodou způsobem „hlava – pata“ rychlostí 5 – 10 otáček za minutu po dobu 24 hodin \pm 0,5 hodiny.

3.5.3 Oddělení kapalné a pevné fáze

Po ukončení otáčivého pohybu vzorkovnice v třepačce se její obsah nechá sedimentovat po dobu 15 minut (\pm 5 minut). Následně se vodný výluh slije a pokud je to třeba, upraví se odstředěním a předběžnou filtrací přes filtr s větší porózitou (např. papírový filtr) tak, aby mohl být výluh přefiltrován přes membránový filtr o velikosti pórů 0,45 μm . Způsob oddělení pevných látek z výluhu se dokumentuje zápisem v příslušné dokumentaci.

Pro ekotoxikologické testy se výluh filtruje přes papírové filtry o střední velikosti pórů 5 μm .

Po filtraci není dovoleno promývání filtrů vodou nebo jinými rozpouštědly, které by následně vstupovaly do filtrátu.

U získaného výluhu se změří jeho celkový objem V_E . Stanovení ukazatelů konduktivity a pH se provádí neprodleně po získání výluhu. Zjištěné hodnoty uvedených ukazatelů se zaznamenají do příslušné dokumentace.

Výluh se rozdělí na odpovídající počet dílčích analytických vzorků pro příslušné chemické analýzy a s nimi se dále nakládá podle ČSN ISO 5667-3.

3.6 Analýza výluhu a vyjadřování výsledků

Výluhy se analyzují doporučenými metodami pro analýzu vody, které jsou uvedeny v příloze č. 5 k vyhlášce č. 383/2001 Sb.

Na vodný výluh je při jeho analýze nahlíženo jako na vzorek vody a je nadále podroben postupům zkoušek v souladu s požadavky odst. 4 přílohy č. 4 (analytické metody aktualizované podle současného stavu legislativy viz příloha č. 3 tohoto metodického pokynu).

Analýzou vodného výluhu se získají hmotnostní koncentrace ve výluhu obsažených rozpuštěných složek. Výsledky analýzy zaměřené na zjištění hodnot jednotlivých stanovených ukazatelů se uvádějí na tolik platných míst, aby pouze poslední místo bylo zatíženo nejistotou, a v jednotkách, které jsou uvedeny u jejich limitních hodnot v tabulkách jednotlivých tříd vyluhovatelnosti. Stejně zásady platí při uvádění hodnot ze zkoušek výluhu pro hodnocení nebezpečné vlastnosti H13. Výsledky stanovení chemických ukazatelů se vyjadřují v [mg/l], stanovení konduktivity v [mS/m], výsledky ekotoxikologických testů v [ml/l].

3.7 Zabezpečení a řízení jakosti

Laboratoř zhotovující vodný výluh ze vzorků odpadů musí mít zaveden systém jakosti v souladu s požadavky ustanovení § 11, odst. 4 vyhlášky č. 383/2001 Sb.

V rámci programu zabezpečení a řízení jakosti musí být pro přípravu výluhů stanoveny četnosti a nejdelší přípustné časové intervaly pro:

- stanovení slepého pokusu souběžně připravovaného se sérií běžných výluhů – vzorkovnice se naplní vodou, po uzavření se podrobí vyluhovacímu procesu a nakládá se s ní stejně jako v případě reálného analytického vzorku,
- zpracovávání duplicitních vzorků pro kontrolu opakovatelnosti zkoušek.

Vlastní údaje o přesnosti a správnosti prováděných zkoušek získávají jednotlivé laboratoře z činností prováděných v rámci interního a externího řízení a kontroly jakosti (QA/QC).

4 DOKUMENTACE PŘÍPRAVY VÝLUHU

Informace o přípravě vodného výluhu a činnostech s tím souvisejících laboratoř na vyžádání uvede v Záznamu o přípravě vodného výluhu. Informace o vyluhovatelnosti odpadu předává laboratoř v podobě Protokolu o zkoušce. Záznam o přípravě vodného výluhu a Protokol o zkoušce mohou být sjednoceny do jednoho dokumentu.

Informace o nakládání s příslušným odpadem při přípravě vodného výluhu a o prováděných činnostech při jeho přípravě musí být uvedeny v příslušné dokumentaci analytické laboratoře, zaznamenávají se do ní minimálně skutečnosti uvedené v kapitole 4.1 tohoto metodického pokynu.

4.1 Obsah Záznamu o přípravě vodného výluhu

Část A: Příprava vzorku

- 1) Odkaz na tento metodický pokyn.
- 2) Popis laboratorního vzorku (typ odpadu, vzhled, pach).
- 3) Identifikace laboratoře a laboratorního vzorku.
- 4) Hmotnost převzatého laboratorního vzorku.
- 5) Podmínky uchovávání vzorků v laboratoři.
- 6) Popis přípravy analytického vzorku, zvláště pak způsob zmenšení zrnitosti, pokud bylo provedeno, podíl frakce větší než 4 mm, podíl a charakteristika nedrtitelné frakce, způsob dělení vzorku.

Část B: Příprava výluhu

- 1) Hmotnost M analytického vzorku v [kg].
- 2) Datum přípravy analytického vzorku pro stanovení podílu sušiny.
- 3) Datum přípravy analytického vzorku pro vyluhovací zkoušku.
- 4) Objem vody L_A v [l] přidané k analytickému vzorku.
- 5) Typ použité vzorkovnice a třepačky na přípravu výluhu.
- 6) Celková doba oddělování pevné a kapalné fáze.
- 7) Popis postupu pro oddělení kapalné a pevné fáze, zvláště pak charakteristika použitých filtrů. V případě použití zvláštního postupu jeho úplný a podrobný popis.
- 8) Množství vodného výluhu V_E v [l], získané pro následující analýzy.

5 DOKUMENTACE VÝSLEDKŮ

V protokolu o analýze vodného výluhu jsou jednotlivé ukazatele a jejich zjištěné hodnoty uvedeny v tabulkové podobě v pořadí a v jednotkách shodně s tabulkami pro jednotlivé třídy vyluhovatelnosti podle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 383/2001 Sb., respektive podle přílohy č. 6 k vyhlášce č. 376/2001 Sb. Pokud byly analyzovány pouze vybrané ukazatele z citovaných tabulek, uvede se u ostatních ukazatelů ve sloupci jejich zjištěných hodnot slovo „nestanoven“.

6 LIMITNÍ HODNOTY UKAZATELŮ – INTERPRETACE VÝSLEDKŮ ZKOUŠEK

Výsledky zkoušek uvedené v Protokolu o zkoušce je doporučeno interpretovat dále popsáním způsobem, tento postup je vhodné použít především tehdy, jestliže výsledky zkoušek interpretuje osoba pověřená pro účely hodnocení nebezpečných vlastností; níže uvedená interpretace výsledků se týká ukazatelů jednotlivých tříd vyluhovatelnosti s výjimkou ekotoxicity, které se týká přiměřeně:

1 Hodnoty všech ukazatelů zjištěných zkouškou, navýšené o příspěvek nejistoty, jsou nižší (nebo rovny) než limitní hodnoty ve sledované třídě vyluhovatelnosti.

Interpretace: Odpad reprezentovaný zkoušeným vzorkem **vyhovuje** zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti.

2 Hodnota nejméně jednoho ukazatele zjištěného zkouškou je vyšší než limitní hodnota ve sledované třídě vyluhovatelnosti.

Interpretace: Odpad reprezentovaný zkoušeným vzorkem **nevyhovuje** zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti.

3 Hodnota nejméně jednoho ukazatele zjištěného zkouškou, navýšená o příspěvek nejistoty, je vyšší než jeho limitní hodnota.

Interpretace: Odpad reprezentovaný zkoušeným vzorkem **nevyhovuje** zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti. Pro možné zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti je nutné provést opakovaný odběr vzorku (druhý vzorek) a takto získaný vzorek podrobit postupu ke zjištění hodnoty ukazatele nebo ukazatelů, které po navýšení o příspěvek nejistoty byly při zkoušce prvního vzorku vyšší než hodnoty limitní.

3.1 Zkouškou druhého vzorku odpadu byly získány hodnoty sledovaných ukazatelů, z nichž nejméně jedna je rovna nebo je vyšší než příslušná hodnota limitní.

Interpretace: Odpad reprezentovaný zkoušeným vzorkem **nevyhovuje** zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti.

3.2 Zkouškou druhého vzorku odpadu byly získány hodnoty sledovaných ukazatelů nižší než příslušné hodnoty limitní.

Z hodnot ukazatelů získaných při první a při druhé zkoušce je výpočtem získán aritmetický průměr, který je považován za hodnotu příslušného ukazatele. Takto získaná hodnota navýšená o polovinu příspěvku nejistoty (aritmetického průměru nejistoty z obou stanovení) je nižší než hodnota limitní.

Interpretace: Odpad reprezentovaný zkoušeným vzorkem **vyhovuje** zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti.

3.3 Zkouškou druhého vzorku odpadu byly získány hodnoty sledovaných ukazatelů nižší než příslušné hodnoty limitní. Aritmetický průměr z hodnot ukazatelů získaných při první a při druhé zkoušce je považován za hodnotu příslušného ukazatele. Takto získaná hodnota ukazatele navýšená o polovinu příspěvku nejistoty (aritmetického průměru nejistoty z obou stanovení) je vyšší (nebo rovna) než hodnota limitní.

Interpretace: Odpad reprezentovaný zkoušeným vzorkem **nevyhovuje** zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti. Pro možné zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti je nutné provést opakovaný odběr vzorku (třetí vzorek) a takto získaný vzorek podrobit postupu ke zjištění hodnoty ukazatele nebo ukazatelů, které při dosavadním postupu byly rovny nebo větší než hodnoty limitní.

3.3.1 Zkouškou třetího vzorku odpadu byla získána u nejméně jednoho ze sledovaných ukazatelů hodnota převyšující hodnotu limitní.

Interpretace: Odpad reprezentovaný zkoušeným vzorkem **nevyhovuje** zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti.

3.3.2 Zkouškou třetího vzorku byly získány hodnoty sledovaných ukazatelů nižší (nebo rovny) než hodnoty limitní. Aritmetický průměr výsledků zkoušek ze tří stanovení je považován za zkouškami získanou hodnotu ukazatele. V tomto případě se již tato hodnota nenavýšuje o příspěvek z nejistoty.

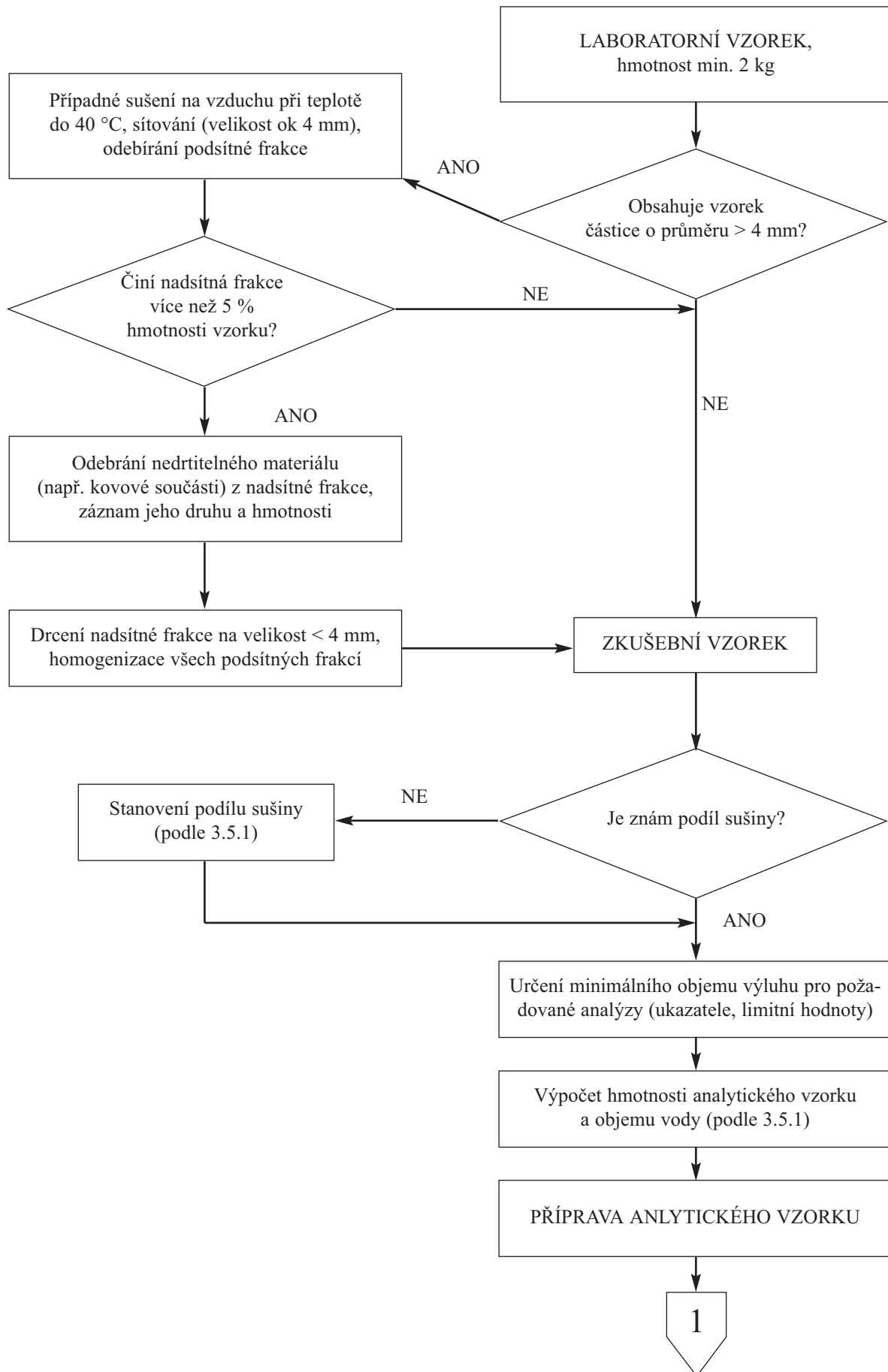
Interpretace: Odpad reprezentovaný zkoušeným vzorkem **vyhovuje** zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti.

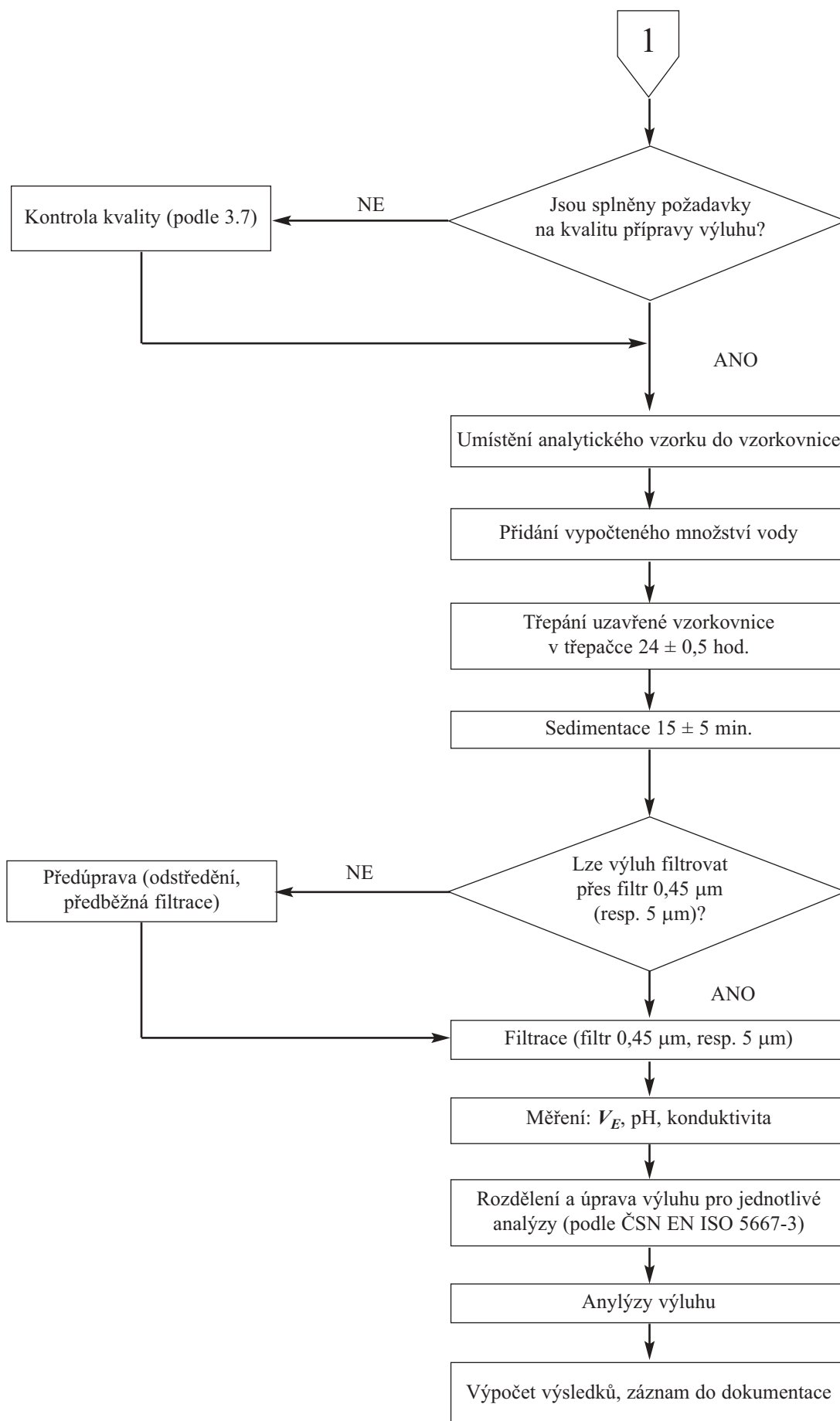
Poznámka: Postup druhé, případně třetí zkoušky odpadu nevyhovujícího k zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti zahrnuje: odběr vzorku, přípravu výluhu, zkoušku výluhu ke zjištění hodnoty ukazatele(-ů), který(-é) nevyhověl(-y) příslušným limitním hodnotám. Podmínkou při popsaném postupu je, že odběr vzorku bude prováděn shodným postupem a zkoušky budou provedeny ve stejné laboratoři.

V případě, že při interpretaci výsledků bude odpad hodnocen jako nevyhovující pro zařazení do sledované třídy vyluhovatelnosti a nebudou uskutečněny opakované odběry vzorků, může být odpad zařazen pouze do vyšší než sledované třídy vyluhovatelnosti.

Schéma hodnocení výsledků je uvedeno v příloze č. 4.

RNDr. Zdeňka Bubeníková, PhD., v. r.
ředitelka odboru odpadů





| M_w | M_D | DR | M_T | M | L_A |
|-------|-------|------|-------|---------|-------|
| [g] | [g] | [%] | [g] | [g] | [ml] |
| 10 | 10 | 100 | 100 | 100,0 | 1 000 |
| 10 | 9 | 90 | 100 | 111,1 | 989 |
| 10 | 8 | 80 | 100 | 125,0 | 975 |
| 10 | 7 | 70 | 100 | 142,9 | 957 |
| 10 | 6 | 60 | 100 | 166,7 | 933 |
| 10 | 5 | 50 | 100 | 200,0 | 900 |
| 10 | 4 | 40 | 100 | 250,0 | 850 |
| 10 | 3 | 30 | 100 | 333,3 | 767 |
| 10 | 2 | 20 | 100 | 500,0 | 600 |
| 10 | 1 | 10 | 100 | 1 000,0 | 100 |

- M_w – navážka analytického vzorku odpadu pro stanovení podílu sušiny
 M_D – hmotnost vysušeného analytického vzorku
 DR – podíl sušiny v analytickém vzorku
 M_T – teoretická navážka sušiny analytického vzorku pro přípravu vodného výluhu
 M – hmotnost analytického vzorku odpadu pro přípravu vodného výluhu
 L_A – množství přidané vody

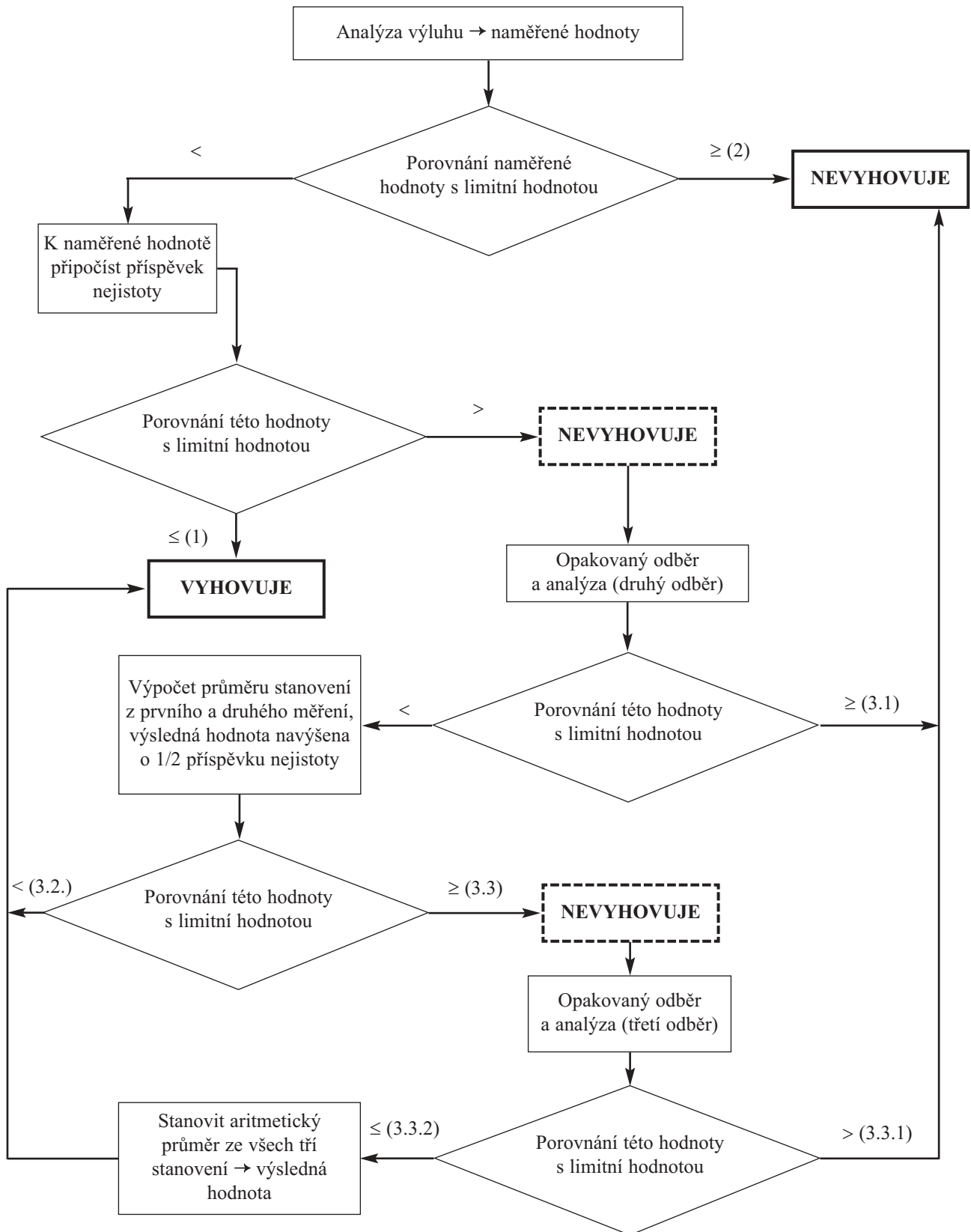
| Ukazatel | Norma |
|----------------------------------|---|
| pH | ČSN ISO 10523 (757365) Jakost vod. Stanovení pH |
| Konduktivita | ČSN EN 27888 (757344) Jakost vod. Stanovení elektrické konduktivity (ISO 7888:1985) |
| Ekotoxicita | Metodický návod MŽP (Zpravodaj MŽP 12/1998) |
| DOC (rozpuštěný organický uhlík) | ČSN EN 1484 (757516) Jakost vod. Pokyny pro stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC) |
| Fenolový index | ČSN ISO 6439 (757528) Jakost vod. Stanovení jednosytných fenolů. Spektrofotometrická metoda se 4-aminoantipyrinem po destilaci |
| Amonné ionty | ČSN ISO 7150-1 (757451) Jakost vod. Stanovení amonných iontů Část 1: Manuální spektrometrická metoda ČSN ISO 5664 (757449) Jakost vod. Stanovení amonných iontů. Odměrná metoda po destilaci ČSN EN ISO 11732 (757454) Jakost vod. Stanovení amoniakálního dusíku průtokovou analýzou (CFA a FIA) a spektrofotometrickou detekcí |
| Dusičnany | ČSN ISO 7890-3 (757453) Jakost vod. Stanovení dusičnanů Část 3: Spektrometrická metoda s kyselinou sulfosalicylovou ČSN EN ISO 13395 (757456) Jakost vod. Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí ČSN EN ISO 10304-2 (757391) Jakost vod. Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů. Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách |
| Dusitany | ČSN EN 26777 (757452) Jakost vod. Stanovení dusitanů. Molekulární absorpční spektrofotometrická metoda (ISO 6777:1984) ČSN EN ISO 13395 (757456) Jakost vod. Stanovení dusitanového dusíku a dusičnanového dusíku a sumy obou průtokovou analýzou (CFA a FIA) se spektrofotometrickou detekcí |
| Fluoridy | ČSN ISO 10359-2 (757430) Jakost vod. Stanovení fluoridů. Část 2: Stanovení anorganicky vázaných celkových fluoridů po rozkladu a destilaci ČSN EN ISO 10304-2 (757391) Jakost vod. Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů. Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách |
| Chloridy | ČSN ISO 9297 (757420) Jakost vod. Stanovení chloridů. Argentometrické stanovení s chromanovým indikátorem (metoda podle Mohra) ČSN EN ISO 10304-2 (757391) Jakost vod. Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů. Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách ČSN EN ISO 15682 (757421) Jakost vod. Stanovení chloridů průtokovou analýzou (FIA a CFA) se spektrofotometrickou nebo potenciometrickou detekcí |
| Kyanidy celkové | ČSN ISO 6703-1 (757414) Jakost vod. Stanovení kyanidů. Část 1: Stanovení veškerých kyanidů (norma zrušena bez náhrady – srpen 2001) |
| Kyanidy snadno uvolnitelné | ČSN ISO 6703-2 (757414) Jakost vod. Stanovení kyanidů. Část 2: Stanovení snadno uvolnitelných kyanidů |
| Sírany | ČSN EN ISO 10304-2 (757391) Jakost vod. Stanovení rozpuštěných aniontů metodou kapalinové chromatografie iontů. Část 2: Stanovení bromidů, chloridů, dusičnanů, ortofosforečnanů a síranů v odpadních vodách ČSN ISO 9280 (757476) Jakost vod. Stanovení síranů. Gravimetrická metoda s chloridem barnatým (norma zrušena bez náhrady – listopad 2001) |
| Ag | ČSN 75 7400 Jakost vod. Stanovení stříbra metodami atomové absorpční spektrometrie ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) |
| Al | ČSN ISO 10566 (757401) Jakost vod. Stanovení hliníku. Spektrofotometrická metoda s pyrokatecholovou violetí ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) |

| | |
|------------|--|
| As | ČSN EN ISO 11969 (757403) Jakost vod. Stanovení arsenu. Metoda atomové absorpční spektrometrie (hydridová technika) |
| B | ČSN ISO 9390 (757406) Jakost vod. Stanovení boritanů. Spektrometrické stanovení s azo-methinem-H ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) |
| Ba | TNV 75 7408 Jakost vod. Stanovení barya bezplamenovou technikou AAS ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) |
| Be | DIN 38406-29 German standard methods for the examination of water, waste water and sludge – Cations (group E) – Part 29: Determination of 61 elements by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) (E 29) |
| Cd | ČSN EN ISO 5961 (757418) Jakost vod. Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) |
| Co | ČSN ISO 8288 (757382) Jakost vod. Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova. Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie TNV 757422 Jakost vod. Stanovení kobaltu bezplamenovou technikou AAS ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) |
| Cr celkový | ČSN EN 1233 (757425) Jakost vod. Stanovení chromu. Metody atomové absorpční spektrometrie ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) |
| Cu | TNV 757426 Jakost vod. Stanovení mědi bezplamenovou technikou AAS ČSN ISO 8288 (757382) Jakost vod. Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova. Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) |
| Fe | ČSN ISO 6332 (757433) Jakost vod. Stanovení železa. Fotometrická metoda s 1,10-fenantrolinem ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) |
| Hg | ČSN EN 1483 (757539) Jakost vod. Stanovení rtuti TNV 757440 Jakost vod Stanovení veškeré rtuti jednoúčelovým atomovým absorpčním spektrometrem |
| Mn | ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) ČSN ISO 6333 (757447) Jakost vod. Stanovení manganu. Spektrofotometrická metoda s formaldoximem |
| Ni | TNV 757461 Jakost vod Stanovení niklu bezplamenovou technikou AAS ČSN ISO 8288 (757382) Jakost vod. Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova. Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) |
| Pb | TNV 757467 Jakost vod. Stanovení olova bezplamenovou technikou AAS ČSN ISO 8288 (757382) Jakost vod. Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova. Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) |
| Sb | ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) DIN 38405-32 German standard methods for the examination of water, waste water and sludge – Anions (group D) – Part 32: Determination of antimony by atomic absorption spectrometry (D 32) |
| Se | ČSN ISO 9965 (757480) Jakost vod. Stanovení selenu. Metoda atomové absorpční spektrometrie (hydridová technika) ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) |

| | |
|----|--|
| V | ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) |
| | DIN 38406-29 German standard methods for the examination of water, waste water and sludge – Cations (group E) – Part 29: Determination of 61 elements by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS) (E 29) |
| Zn | ČSN EN ISO 11885 (757387) Jakost vod. Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP-AES) ČSN ISO 8288 (757382) Jakost vod. Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova. Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie TNV 757497 Jakost vod. Stanovení zinku bezplamenovou technikou AAS |

V této příloze je uveden výčet analytických metod, který obsahuje normalizované analytické metody, jejichž texty jsou vydány tiskem. Pokud pro příslušný ukazatel není k dispozici normalizovaná metoda v české verzi, obsahuje tento výčet i normy německé.

Změny platnosti norem oznamuje Ministerstvo životního prostředí ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.



RESORTNÍ PŘEDPISY

40.

SDĚLENÍ

odboru posuzování vlivů na životní prostředí Ministerstva životního prostředí o autorizovaných osobách ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí)

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí MŽP uveřejňuje pokračování seznamu autorizovaných osob pro oblast posuzování vlivů na životní prostředí. Jedná se o osoby, které obdržely autorizaci v období od 27. 9. 2002 do 31. 10. 2002. Zároveň uveřejňuje změny v údajích autorizovaných osob pro oblast posuzování vlivů na životní prostředí. Jedná se o osoby, které se považují za držitele autorizace od 1. 1. 2002 do 31. 12. 2006 dle § 19, resp. § 24 odst. 1 zákona 100/2001 Sb. a od 10. 10. 2002 do 31. 10. 2002 oznámily změnu údajů.

Změny údajů jsou prováděny na základě písemných žádostí autorizovaných osob. Zejména po celostátním přechíslování telefonů je nezbytné, aby samy autorizované osoby nahlásily změny čísel telefonů.

Ing. arch. Martin Říha, v. r.
ředitel odboru posuzování vlivů na ŽP

Noví:

Dvořáček Tomáš, Ing.
Majerové 572/4
165 00 Praha 6 – Suchdol
tel.: 220 922 193
e-mail: t.dvoracek@seznam.cz

EKORA, s.r.o.
Nad Opatovem 2140
149 00 Praha 4
tel.: 267 914 573
e-mail: ekora@ekora.cz

Vacek Oldřich, RNDr., CSc.
Úholičky 209
252 64 Velké Přílepy
tel.: 220 930 409
fax: 603 858 558
e-mail: ovacek@volny.cz

Česká zemědělská univerzita
agronomická fakulta
katedra pedologie a geologie
Kamýčká 123
169 21 Praha 6 – Suchdol
tel.: 224 383 436, 224 382 626
e-mail: vacek@af.czu.cz

Změny:

Pánek Ivo, Ing.
Táborského nábřeží 7
639 00 Brno
tel.: 543 332 110

CE-LINE, spol. s r.o.
Kamenná 31
639 00 Brno
tel.: 543 212 132

Sviták Jan, Ing.
Glinkova 570
721 00 Ostrava – Svinov

VÚ vodohospod. T. G. Masaryka
Macharova 5
702 00 Ostrava
tel.: 596 134 18140

41.

SDĚLENÍ

odboru odpadů MŽP k seznamu osob, které byly Ministerstvem životního prostředí pověřeny k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ke dni 30. 9. 2002

V souladu s ustanovením § 2 vyhlášky MŽP č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů zveřejňuje Ministerstvo životního prostředí seznam osob pověřených k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů podle § 7 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

| Pověřená osoba | Kódy nebezpečných vlastností odpadů, k jejichž hodnocení je pověřena | Odborný zástupce, na kterou je pověření vázáno |
|--|--|--|
| 1. Ing. Jiří Mastalář Gen. Janka 2/1154 709 00 Ostrava na dobu od 19. 4. 2002 – 18. 4. 2005 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12, H13, H14 | |
| 2. Ing. Pavel Bernáth Kvapilova č. or. 5 čp. 907 150 00 Praha 5-Košíře na dobu od 28. 2. 2002 – 27. 2. 2005 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12, H13, H14 | |
| 3. ECOCOAL, s.r.o. Vršovců 1048/29 709 00 Ostrava-Mariánské Hory na dobu od 25. 4. 2002 – 24. 4. 2005 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12, H13, H14 | Ing. Vlastimír Dlabaja |
| 4. A.S.A., spol. s r.o. Ďáblická 791/89 182 00 Praha 8 na dobu od 10. 5. 2002 – 19. 6. 2004 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12, H13, H14 | Ing. Jan Lochmann |
| 5. Ing. Benitto Mayerhofer, CSc. Makovského 1337/20 163 00 Praha – Řepy na dobu od 10. 5. 2002 – 9. 5. 2005 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12, H13, H14 | |
| 6. Mgr. Libor Kezníkl Žitná 21621 00 Brno na dobu od 30. 5. 2002 – 29. 5. 2005 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12, H13, H14 | |
| 7. Ing. Lubomír Kovář Stupkova č. 4 170 00 Praha 7 na dobu od 1. 1. 2003 – 25. 5. 2003 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12, H13, H14 | |

| | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|
| 8. Ing. Ivanka Švejdová Družební 10 772 00 Olomouc na dobu od 1.1. 2003 – 25. 5. 2004 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12, H13, H14 | |
| 9. Jaroslava Salonová Palackého 4259 430 01 Chomutov na dobu do 5. 4. 2005 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12, H13, H14 | |
| 10. ORGREZ, a.s., Hudcova 76, 657 97 Brno na dobu od 1. 1. 2003 do 13. 9. 2004 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | Ing. Miloš Maier |
| 11. Ing. Miloš Maier Na Jánské 31, 710 00 Ostrava na dobu od 1. 1. 2003 do 13. 9. 2004 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12, H13, H14 | |
| 12. Ekologické audity a posudky s.r.o. Míčkova 66 čp. 1295 614 00 Brno – Husovice na dobu do 3. 9. 2005 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | Ing. Ján Mičán |
| 13. Výzkumný ústav pro hnědé uhlí a.s. Budovatelů 2830, 434 37 Most na dobu od 1. 1. 2003 do 13. 9. 2004 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | Ing. Václav Píša |
| 14. ACTHERM, spol. s r.o. Počernická 524/64 100 00 Praha 10 – Malešice na dobu do 5. 4. 2005 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | Ing. Jaroslava Salonová |
| 15. Ing. Petr Holub Kaizlovy sady 9/433 186 00 Praha 8 na dobu do 19. 6. 2005 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | |
| 16. WASTECH a.s. Ostružinová 36, 106 00 Praha 10 na dobu od 1. 1. 2003 do 25. 5. 2004 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | Ing. Jana Krygelová |
| 17. P-EKO s.r.o. Masarykova 109/62 400 01 Ústí nad Labem na dobu od 1. 1. 2003 do 25. 5. 2004 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | Ing. Václav Dušek |
| 18. Ing. Vladimír Mayer Tolstého 12 400 03 Ústí nad Labem na dobu do 21. 8. 2005 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | |
| 19. Ing. Pavel Stierand Valtická 3, 628 00 Brno na dobu do 14. 2. 2005 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | |

| | | |
|--|-------------------------------------|----------------------|
| 20. RNDr. Libor Kořistka Ve Višňovce 36/308 161 00 Praha 6 na dobu od 25. 1. 2003 do 24. 1. 2006 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | |
| 21. Okresní hygienická stanice ve Frýdku-Místku Palackého 121 738 02 Frýdek-Místek na dobu do 12. 11. 2004 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | Ing. Tomáš Ocelka |
| 22. EKOS Hradec Králové, a.s. Pouchov 433 503 41 Hradec Králové na dobu od 1. 1. 2003 do 25. 5. 2004 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | Ing. Pavla Finfrlová |
| 23. Ing. Milena Veverková Střekovská 1345/16 182 00 Praha 8 na dobu od 1. 1. 2003 do 25. 5. 2004 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | |
| 24. Ing. Milena Axmannová Záhumení 7 747 66 Dolní Lhota na dobu do 31. 7. 2005 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | |
| 25. Ing. Zdeněk Čížek, CSc. Čechova 31 320 00 Plzeň na dobu od 25. 10. 2002 do 2. 8. 2004 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | |
| 26. Ing. Zdeněk Veverka Střekovská 1345 182 00 Praha 8 na dobu od 1. 1. 2003 do 25. 5. 2004 | H1, H2, H3-A, H3-B, H12,H13, H14 | |

RNDr. Zdeňka Bubeníková, Ph.D., v. r.
ředitelka odboru odpadů

SDĚLENÍ
odboru environmentálních rizik Ministerstva životního prostředí
o zveřejnění Seznamu geneticky modifikovaných organismů podle
zákona č. 153/2000 Sb.
ve Věstníku Ministerstva životního prostředí

Seznam geneticky modifikovaných organismů schválených pro uzavřené nakládání
(Seznam pro uzavřené nakládání)

/§ 7 odst. 8 zákona č. 153/2000 Sb. o nakládání s geneticky modifikovanými organismy a produkty a o změně některých souvisejících zákonů/

Seznam je zveřejňovaný podle § 12 odst. 2 zákona č. 153/2000 Sb., stav k 31. prosinci 2001.

Ing. Karel Bláha, CSc. v.r.
ředitel odboru

Seznam geneticky modifikovaných organismů schválených pro uzavřené nakládání

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | králík s genem pro lidský erythropoetin a promotorovou částí genu pro králičí WAP |
| Genetická modifikace | gen pro lidský erythropoetin pro produkci tohoto proteinu a promotorová část genu WAP pro lokalizaci exprese v mléčné žláze |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Biopharm, Výzkumný ústav biofarmacie a veterinárních léčiv a.s. Sídlo: Jílové u Prahy, Pohoří – Chotouň, PSČ 254 49, IČO: 46 35 66 06 |
| Účel nakládání | výzkum, produkce farmaceuticky cenných látek z mléčného sekretu |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 6. září 2001 č.j. 977/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | myš s genem pro lidský erythropoetin a promotorovou částí genu pro králičí WAP |
| Genetická modifikace | gen pro lidský erythropoetin pro produkci tohoto proteinu a promotorová část genu WAP pro lokalizaci exprese v mléčné žláze |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Biopharm, Výzkumný ústav biofarmacie a veterinárních léčiv a.s. Sídlo: Jílové u Prahy, Pohoří - Chotouň, PSČ 254 49 IČO: 46 35 66 06 |
| Účel nakládání | výzkum, produkce farmaceuticky cenných látek z mléčného sekretu |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 6. září 2001 č.j. 977/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | řepka olejná ozimá, hybridní, s tolerancí k herbicidu fosfinitricinu (glufosinátu amonnému, obch. název Liberty), s geny pro samčí sterilitu a obnovení plodnosti, insert MS8RF3 |
| Genetická modifikace | vložené geny: PSsuAra (z Arabidopsis thaliana), bar (PAT) (ze Streptomyces hygroscopicus) pro toleranci k fosfinitricinu, 3'g7 (z Agrobacterium tumefaciens), PTA29 (z Nicotiana tabacum), gen pro barnázu (z Bacillus amyloliquefaciens) pro pylovou sterilitu, barstar (z Bacillus amyloliquefaciens) pro obnovení plodnosti, gen 3'nos (z Agrobacterium tumefaciens); insert MS8RF3 |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Česká zemědělská univerzita v Praze Sídlo: Kamýcká 129, Praha 6 - Suchdol, 165 21 IČO: 60 46 07 09 |
| Účel nakládání | výuka a vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 849/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 4 roky |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | Escherichia coli |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Entomologický ústav AV ČR Sídlo: Branišovská 31, České Budějovice PSČ 370 05, IČO: 60 07 73 95 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 7. listopadu 2001 č.j. 1064/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | muška octomilka (Drosophila melanogaster) |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Entomologický ústav AV ČR Sídlo: Branišovská 31, Č. Budějovice, PSČ 370 05, IČO: 60 07 73 95 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 7. listopadu 2001 č.j. 1064/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | bourec morušový (Bombyx mori) |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Entomologický ústav AV ČR Sídlo: Branišovská 31, České Budějovice, PSČ 370 05, IČO: 60 07 73 95 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 7. listopadu 2001 č.j. 1064/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | brambor (Solanum tuberosum) |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Entomologický ústav AV ČR Sídlo: Branišovská 31, České Budějovice, PSČ 370 05, IČO: 60 07 73 95 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 7. listopadu 2001 č.j. 1064/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | laboratorní myš (<i>Mus musculus</i>) |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Fyziologický ústav AV ČR Sídlo: Vídeňská 1083, Praha 4, PSČ 142 20, IČO: 67 98 58 23 |
| Účel nakládání | základní výzkum fyziologických a genetických znaků |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 15. října 2001 č.j. 1012/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | laboratorní potkan (<i>Ratus norvegicus</i>) |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Fyziologický ústav AV ČR Sídlo: Vídeňská 1083, Praha 4, PSČ 142 20, IČO: 67 98 58 23 |
| Účel nakládání | základní výzkum fyziologických a genetických znaků |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 15. října 2001 č.j. 1012/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Laboratorní potkan (<i>Ratus norvegicus</i>) – TGR (mRen2) 27, laboratorní myš (<i>Mus musculus domesticus</i>) AT 1A – knockout, laboratorní myš (<i>Mus musculus domesticus</i>) B2 – knockout, laboratorní myš (<i>Mus musculus domesticus</i>) Ren 1d – knockout, laboratorní myš (<i>Mus musculus domesticus</i>) Apoetm1Unc – knockout |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Institut klinické a experimentální medicíny Sídlo: Vídeňská 1958/9, Praha 4, PSČ: 140 21, IČO: 00 02 30 01 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 11. prosince 2001 č.j. 926/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | <i>Escherichia coli</i> , kmen K12 – různé modifikace pouze pro účely výuky, vědeckého výzkumu a vývoje |
| Genetická modifikace | různé modifikace umožňující studium funkce vnesených nebo inzerčně inaktivovaných genů, zejména sledování exprese genů; podrobné údaje o jednotlivých modifikacích v příloze žádosti |
| Kategorie rizika | první kategorie (A) |
| Uživatel | Masarykova universita v Brně Sídlo: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno IČO: 216 224 |
| Účel nakládání | výuka, vědecký výzkum a vývoj |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 25. září 2001 č.j. 982/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | <i>Bacillus subtilis</i> – různé modifikace pouze pro účely výuky, vědeckého výzkumu a vývoje |
| Genetická modifikace | různé modifikace umožňující studium funkce vnesených nebo inzerčně inaktivovaných genů, zejména sledování exprese genů; podrobné údaje o jednotlivých modifikacích v příloze žádosti |
| Kategorie rizika | první kategorie (A) |
| Uživatel | Masarykova universita v Brně Sídlo: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno IČO: 216 224 |
| Účel nakládání | výuka, vědecký výzkum a vývoj |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 25. září 2001 č.j. 982/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Paracoccus denitrificans – různé modifikace pouze pro účely výuky, vědeckého výzkumu a vývoje |
| Genetická modifikace | různé modifikace umožňující studium funkce vnesených nebo inzerčně inaktivovaných genů, zejména sledování exprese genů; podrobné údaje o jednotlivých modifikacích v příloze žádosti |
| Kategorie rizika | první kategorie (A) |
| Uživatel | Masarykova universita v Brně Sídlo: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno IČO: 216 224 |
| Účel nakládání | výuka, vědecký výzkum a vývoj |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 25. září 2001 č.j. 982/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Staphylococcus carnosus – různé modifikace pouze pro účely výuky, vědeckého výzkumu a vývoje |
| Genetická modifikace | různé modifikace umožňující studium funkce vnesených nebo inzerčně inaktivovaných genů, zejména sledování exprese genů; podrobné údaje o jednotlivých modifikacích v příloze žádosti |
| Kategorie rizika | první kategorie (A) |
| Uživatel | Masarykova universita v Brně Sídlo: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno IČO: 216 224 |
| Účel nakládání | výuka, vědecký výzkum a vývoj |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 25. září 2001 č.j. 982/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Agrobacterium tumefaciens – různé modifikace pouze pro účely výuky, vědeckého výzkumu a vývoje |
| Genetická modifikace | různé modifikace umožňující studium funkce vnesených nebo inzerčně inaktivovaných genů, zejména sledování exprese genů; podrobné údaje o jednotlivých modifikacích v příloze žádosti |
| Kategorie rizika | první kategorie (A) |
| Uživatel | Masarykova universita v Brně Sídlo: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno IČO: 216 224 |
| Účel nakládání | výuka, vědecký výzkum a vývoj |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 25. září 2001 č.j. 982/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | buněčné linie odvozené od kuřecích monoblastů – různé modifikace pouze pro účely výuky, vědeckého výzkumu a vývoje |
| Genetická modifikace | různé modifikace umožňující studium funkce vnesených nebo inzerčně inaktivovaných genů, zejména sledování exprese genů; podrobné údaje o jednotlivých modifikacích v příloze žádosti |
| Kategorie rizika | první kategorie (A) |
| Uživatel | Masarykova universita v Brně Sídlo: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno IČO: 216 224 |
| Účel nakládání | výuka, vědecký výzkum a vývoj |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 25. září 2001 č.j. 982/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Drosophila melanogaster – různé linie obsahující lidské geny pro metabolizační enzymy |
| Genetická modifikace | vložení lidských genů pro metabolizační enzymy; podrobné údaje o jednotlivých modifikacích v příloze žádosti |
| Kategorie rizika | první kategorie (A) |
| Uživatel | Masarykova universita v Brně Sídlo: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno, IČO: 216 224 |
| Účel nakládání | výuka, vědecký výzkum a vývoj |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 25. září 2001 č.j. 982/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | huseníček Thallův (Arabidopsis thaliana) s inaktivovanými některými geny a s genem pro rezistenci k hygromycinu, případně ke kanamycinu, a signálním genem GPF |
| Genetická modifikace | prostřednictvím Agrobacterium tumefaciens nesoucím upravené plazmidy pPCV, případně pBGF-0 |
| Kategorie rizika | první kategorie (A) |
| Uživatel | Masarykova universita v Brně Sídlo: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno, IČO: 216 224 |
| Účel nakládání | výuka, vědecký výzkum a vývoj |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 25. září 2001 č.j. 982/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | tabák (Nicotiana tabacum) s geny pro rezistenci k hygromycinu, případně kanamycinu a dále s geny ipt a GUS |
| Genetická modifikace | prostřednictvím Agrobacterium tumefaciens |
| Kategorie rizika | první kategorie (A) |
| Uživatel | Masarykova universita v Brně Sídlo: Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno, IČO: 216 224 |
| Účel nakládání | výuka, vědecký výzkum a vývoj |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 25. září 2001 č.j. 982/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Escherichia coli |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Parazitologický ústav AV ČR Sídlo: Branišovská 31, České Budějovice, PSČ 370 01, IČO: 60 07 74 09 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 27. září 2001 č.j. 981/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Caenorhabditis elegans |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Parazitologický ústav AV ČR Sídlo: Branišovská 31, České Budějovice, PSČ 370 01, IČO: 60 07 74 09 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 27. září 2001 č.j. 981/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Trypanosoma brucei |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Parazitologický ústav AV ČR Sídlo: Branišovská 31, České Budějovice, PSČ 370 01, IČO: 60 07 74 09 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 27. září 2001 č.j. 981/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | Laboratorní potkan (Ratus norvegicus) – TGR (mRen2) 27, laboratorní myš (Mus musculus domesticus) AT 1A – knockout, laboratorní myš (Mus musculus domesticus) B2 – knockout, laboratorní myš (Mus musculus domesticus) Ren 1d – knockout, laboratorní myš (Mus musculus domesticus) Apoetm1Unc – knockout |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Ing. Albert Weber SEMED Votrubova 69, Praha 4, PSČ: 143 00, IČO: 49 23 32 38 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. prosince 2001 č.j. 899/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | Bakterie E.coli K12, oslabený kmen nesoucí expresní vektory: pCW/1A1, pCW/1A2, pCW/1B1, pCW/2A6, pCW/2C9, pCW/2D6, pCW/2E1, pCW/3A4, pCW/3A5, pCW/1A2-NPR, pCW/2A6-NPR, pCW/2E1-NPR, pCW/3A4-NPR, a další |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Státní zdravotní ústav Praha Sídlo: Šrobárova 48, Praha 10, PSČ 101 00, IČO: 000 23 795 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 9. října 2001 č.j. 1007/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | kmeny Salmonella typhimurium upravené pro testování mutagenity (Amesův test). Do některých z nich byl zaveden plasmid, který zvyšuje citlivost kmene k testovaným látkám. Kmen TA98, TA100 obsahují plasmid nesoucí resistenci k ampicilinu (pKM101), kmen TA102 obsahuje plasmid pAQ1 nesoucí resistenci k ampicilinu/tetracyklinu, kmeny YG1021 a 1026 obsahují plasmid pYG216 nesoucí resistenci k ampicilinu/tetracyklinu, kmeny kmeny YG1024 a 1029 obsahují plasmid pYG219 s resistencí k ampicilinu/tetracyklinu, kmeny YG1041, 1042 jsou odvozeny od kmenů TA98 a TA100 a obsahují plasmid pYG233 nesoucí resistenci na kanamycin |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | B (druhá kategorie rizika) |
| Uživatel | Státní zdravotní ústav Praha Sídlo: Šrobárova 48, Praha 10, PSČ 101 00, IČO: 000 23 795 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 9. října 2001 č.j. 1007/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | buněčná linie myši (Mus musculus) L20B |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Státní zdravotní ústav Praha Sídlo: Šrobárova 48, Praha 10, PSČ 101 00, IČO: 000 23 795 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 9. října 2001 č.j. 1007/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | buněčné linie krysí (Ratus norvegicus) |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Státní zdravotní ústav Praha Sídlo: Šrobárova 48, Praha 10, PSČ 101 00, IČO: 000 23 795 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 9. října 2001 č.j. 1007/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | buněčné linie hmyzí (Spodoptera frugiperda) |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Státní zdravotní ústav Praha Sídlo: Šrobárova 48, Praha 10, PSČ 101 00, IČO: 000 23 795 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 9. října 2001 č.j. 1007/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Escherichia coli, laboratorní kmeny odvozené od K12, dále kmeny DF1020, TOP10, případně BL21(DE3), obsahující plasmidy s rekombinantní DNA |
| Genetická modifikace | vložení plasmidů s rekombinantní DNA |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) na všech pracovištích, na pracovišti Na Karlovce první i druhá kategorii rizika (A) a (B) podle používaného kmene /BL21(DE3) jen na tomto pracovišti/ |
| Uživatel | Ústav experimentální botaniky AV ČR Sídlo: Rozvojová 135, Praha 6 – Lysolaje, 165 02, IČO: 613 89 030 |
| Účel nakládání | základní výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. prosince 2001 č. j. 989/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Agrobacterium tumefaciens obsahující plasmidy s rekombinantí DNA |
| Genetická modifikace | vložení plasmidů s rekombinantní DNA |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Ústav experimentální botaniky AV ČR Sídlo: Rozvojová 135, Praha 6 – Lysolaje, 165 02, IČO: 613 89 030 |
| Účel nakládání | základní výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. prosince 2001 č. j. 989/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | kvasinka <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , kmen YRG-2 |
| Genetická modifikace | GM kvasinka je součástí komerčního kitu „Two-Hybrid System“ od firmy Stratagene, který se používá k zjišťování interakcí mezi proteiny |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Ústav experimentální botaniky AV ČR Sídlo: Rozvojová 135, Praha 6 – Lysolaje, 165 02, IČO: 613 89 030 |
| Účel nakládání | základní výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. prosince 2001 č. j. 989/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | banánovník (<i>Musa sp.</i>) s vneseným reportérovým genem |
| Genetická modifikace | vnesení reportérového genu GUS |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Ústav experimentální botaniky AV ČR Sídlo: Rozvojová 135, Praha 6 – Lysolaje, 165 02, IČO: 613 89 030 |
| Účel nakládání | základní výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. prosince 2001 č. j. 989/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | brambor (<i>Solanum tuberosum</i>) s vneseným genem ovlivňujícím cukerný metabolismus, případně geny ovlivňujícími fotoperiodicitu, |
| Genetická modifikace | vnesení genu PFK (ovlivňuje cukerný metabolismus), případně genů phyA, phyB (ovlivňují fotoperiodicitu) |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Ústav experimentální botaniky AV ČR Sídlo: Rozvojová 135, Praha 6 – Lysolaje, 165 02 IČO: 613 89 030 |
| Účel nakládání | základní výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. prosince 2001 č. j. 989/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | huseníček <i>Thallus</i> (<i>Arabidopsis thaliana</i>) s vnesenými geny ovlivňujícími hormonální regulaci a reportérovými geny, |
| Genetická modifikace | vnesení genů <i>cxk</i> , <i>rolA</i> , <i>rolB</i> , <i>rolC</i> (ovlivňují hormonální regulaci a genů) GUS, GFP (reportérové geny) |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Ústav experimentální botaniky AV ČR Sídlo: Rozvojová 135, Praha 6 – Lysolaje, 165 02 IČO: 613 89 030 |
| Účel nakládání | základní výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. prosince 2001 č. j. 989/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | ječmen (<i>Hordeum vulgare</i>) s vnesenými reportérovými geny, případně genem rezistence k herbicidu nebo s geny pro zlepšení dietetických vlastností – dostupnost železa, obohacení lysinem, |
| Genetická modifikace | vnesení genů GUS, GFP, nebo <i>luc</i> (reportérové geny), gen <i>bar</i> (rezistence k herbicidu), případně gen <i>phyt</i> (zlepšení dietetických vlastností – dostupnost železa), <i>dapA</i> (zlepšení dietetických vlastností – obohacení lysinem) |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Ústav experimentální botaniky AV ČR Sídlo: Rozvojová 135, Praha 6 – Lysolaje, 165 02 IČO: 613 89 030 |
| Účel nakládání | základní výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. prosince 2001 č. j. 989/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | petunie (<i>Petunia hybrida</i>) s vneseným genem pro změněnou barvu květů |
| Genetická modifikace | vnesení genu <i>Chs</i> (změněná barva květů) |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Ústav experimentální botaniky AV ČR Sídlo: Rozvojová 135, Praha 6 – Lysolaje, 165 02, IČO: 613 89 030 |
| Účel nakládání | základní výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. prosince 2001 č. j. 989/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | pšenice (<i>Triticum aestivum</i>) s vnesenými reportérovými geny, případně genem <i>ipt</i> |
| Genetická modifikace | vnesení genů <i>GUS</i> , <i>GFP</i> (reportérové geny), případně genu <i>ipt</i> (ovlivnění hormonální regulace) |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Ústav experimentální botaniky AV ČR Sídlo: Rozvojová 135, Praha 6 – Lysolaje, 165 02, IČO: 613 89 030 |
| Účel nakládání | základní výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. prosince 2001 č. j. 989/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | tabák (<i>Nicotiana tabacum</i>) s vnesenými geny ovlivňujícími hormonální regulaci, případně geny regulace buněčného cyklu, reportérové geny a další |
| Genetická modifikace | vnesení genů <i>abp1</i> , <i>aux1</i> , <i>ckx</i> , <i>chax1</i> , <i>ipt</i> , <i>rolA</i> , <i>rolB</i> , <i>rolC</i> , <i>Zmp60</i> (ovlivňují hormonální regulaci), genů <i>cdc2</i> , <i>cyklinA2</i> , <i>cyklinB2</i> (ovlivňují regulaci buněčného cyklu), genů <i>GUS</i> , <i>GFP</i> (reportérové geny), případně genů <i>ada</i> , <i>cat1</i> , <i>hsp</i> , <i>rab1</i> , <i>pV16-E7</i> |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Ústav experimentální botaniky AV ČR Sídlo: Rozvojová 135, Praha 6 – Lysolaje, 165 02 IČO: 613 89 030 |
| Účel nakládání | základní výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. prosince 2001 č. j. 989/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | <i>Escherichia coli</i> kmeny K12 |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Ústav hematologie a krevní transfuze Sídlo: U nemocnice 1, Praha 2, PSČ 128 20, IČO: 23 736 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. října 2001 č.j. 1011/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | <i>Escherichia coli</i> kmeny BL21 rec- |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | B (druhá kategorie rizika) |
| Uživatel | Ústav hematologie a krevní transfuze Sídlo: U nemocnice 1, Praha 2, PSČ 128 20, IČO: 23 736 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. října 2001 č.j. 1011/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | rekombinantní vir vakcinie |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | B (druhá kategorie rizika) |
| Uživatel | Ústav hematologie a krevní transfuze Sídlo: U nemocnice 1, Praha 2, PSČ 128 20, IČO: 23 736 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. října 2001 č.j. 1011/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | rekombinantní parvovir závislý na adenoviru |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | B (druhá kategorie rizika) |
| Uživatel | Ústav hematologie a krevní transfuze Sídlo: U nemocnice 1, Praha 2, PSČ 128 20, IČO: 23 736 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. října 2001 č.j. 1011/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | rekombinantní bakuloviry |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | B (druhá kategorie rizika) |
| Uživatel | Ústav hematologie a krevní transfuze Sídlo: U nemocnice 1, Praha 2, PSČ 128 20, IČO: 23 736 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. října 2001 č.j. 1011/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | rekombinantní retrovirové vektory |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | B (druhá kategorie rizika) |
| Uživatel | Ústav hematologie a krevní transfuze Sídlo: U nemocnice 1, Praha 2, PSČ 128 20, IČO: 23 736 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 3. října 2001 č.j. 1011/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Escherichia coli BL21-DE3, DH 5a |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A, (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Ústav organické chemie a biochemie AV ČR Sídlo: Flemingovo nám. 2, Praha 6, PSČ: 166 10, IČO: 61 38 89 63 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 13. prosince 2001 č.j. 1008/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Sacharomyces cerevisiae AH 109, Y187, CG1945 |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A, (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Ústav organické chemie a biochemie AV ČR Sídlo: Flemingovo nám. 2, Praha 6, PSČ: 166 10, IČO: 61 38 89 63 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 13. prosince 2001 č.j. 1008/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Pichia pastoris X-33 a GS115 |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A, (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Ústav organické chemie a biochemie AV ČR Sídlo: Flemingovo nám. 2, Praha 6, PSČ: 166 10, IČO: 61 38 89 63 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 13. prosince 2001 č.j. 1008/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Agrobacterium tumefaciens C55 |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | B, (druhá kategorie rizika) |
| Uživatel | Ústav organické chemie a biochemie AV ČR Sídlo: Flemingovo nám. 2, Praha 6, PSČ: 166 10, IČO: 61 38 89 63 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 13. prosince 2001 č.j. 1008/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Tabák (Nicotiana tabacum) |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A, (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Ústav organické chemie a biochemie AV ČR Sídlo: Flemingovo nám. 2, Praha 6, PSČ: 166 10, IČO: 61 38 89 63 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 13. prosince 2001 č.j. 1008/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Topol osika (Populus tremula x tremuloides) |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | B, (druhá kategorie rizika) |
| Uživatel | Ústav organické chemie a biochemie AV ČR Sídlo: Flemingovo nám. 2, Praha 6, PSČ: 166 10, IČO: 61 38 89 63 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 13. prosince 2001 č.j. 1008/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | Kmeny Escherichia coli: DH5a , HB101, JM109, BL21(DE3), Top10, XL1-Blue, XL-1MRF'Blue, Pop6510, JM109(DE3) |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Sídlo: Technická 5 Praha 6, PSČ 166 28, IČO: 60 46 13 73 |
| Účel nakládání | vědecká a pedagogická práce |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 19. září 2001 č.j. 1027/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | Kmeny Escherichia coli BL21(DE3) |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | B (druhá kategorie rizika) |
| Uživatel | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Sídlo: Technická 5 Praha 6, PSČ 166 28, IČO: 60 46 13 73 |
| Účel nakládání | vědecká a pedagogická práce |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 19. září 2001 č.j. 1027/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | Agrobacterium tumefaciens ATCC LBA-4404 |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Sídlo: Technická 5 Praha 6, PSČ 166 28, IČO: 60 46 13 73 |
| Účel nakládání | vědecká a pedagogická práce |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 19. září 2001 č.j. 1027/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | Pseudomonas alcaligenes CCM 2655 |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | B (druhá kategorie rizika) |
| Uživatel | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Sídlo: Technická 5 Praha 6, PSČ 166 28, IČO: 60 46 13 73 |
| Účel nakládání | vědecká a pedagogická práce |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 19. září 2001 č.j. 1027/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | Pichia pastoris |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Sídlo: Technická 5 Praha 6, PSČ 166 28, IČO: 60 46 13 73 |
| Účel nakládání | vědecká a pedagogická práce |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 19. září 2001 č.j. 1027/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | Saccharomyces cerevisiae: cdc25H: zdroj: Stratagene, EGY 48c: zdroj: ClontechYM4271: zdroj: Clontech |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Sídlo: Technická 5 Praha 6, PSČ 166 28, IČO: 60 46 13 73 |
| Účel nakládání | vědecká a pedagogická práce |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 19. září 2001 č.j. 1027/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | Savčí buněčné linie: HeLa ATCC CCL-2 COS1 ATCC CRL- 650 COS7 ATCC CRL-1651, CV1 ATCC CCL-70, Sf9 ATCC CRL-1711, Sf21 Clontech |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Sídlo: Technická 5 Praha 6, PSČ 166 28, IČO: 60 46 13 73 |
| Účel nakládání | vědecká a pedagogická práce |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 19. září 2001 č.j. 1027/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | tabák (Nicotiana tabacum) var. Wisconsin 38 |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Sídlo: Technická 5 Praha 6, PSČ 166 28, IČO: 60 46 13 73 |
| Účel nakládání | vědecká a pedagogická práce |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 19. září 2001 č.j. 1027/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | huseníček Thallův (<i>Arabidopsis thaliana</i>) XB Max Planck Inst. Collection |
| Genetická modifikace | vloženy geny |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Vysoká škola chemicko-technologická v Praze Sídlo: Technická 5 Praha 6, PSČ 166 28, IČO: 60 46 13 73 |
| Účel nakládání | vědecká a pedagogická práce |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 19. září 2001 č.j. 1027/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | Transgenní hybridní osika (<i>Populus tremula</i> x <i>tremuloides</i>) s transgeny pro resistenci ke kanamycinu a signálním genem pro β -glukuronidázu, konstrukty <i>Agrobacterium tumefaciens</i> , transformovaná somatická embrya dubu |
| Genetická modifikace | transgeny pro resistenci ke kanamycinu a signálním genem pro β -glukuronidázu, konstrukty <i>Agrobacterium tumefaciens</i> , transformovaná somatická embrya dubu |
| Kategorie rizika | A (první kategorie rizika) |
| Uživatel | Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti Sídlo: Jíloviště – Strnady, Praha 5 – Zbraslav, PSČ: 156 04, IČO: 02 07 02 |
| Účel nakládání | vědecký výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 22. listopadu 2001 č.j. 1035/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 10 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | <i>Escherichia coli</i> obsahující plasmidy nesoucí rekombinantní DNA virového, bakteriálního nebo rostlinného původu, případně DNA z kvasinek |
| Genetická modifikace | různé modifikace používané pro uchování klonů DNA, výzkum a detekci transgenů |
| Kategorie rizika | druhá kategorie rizika (B) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září. 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | <i>Agrobacterium tumefaciens</i> obsahující plasmidy nesoucí rekombinantní DNA virového, bakteriálního nebo rostlinného původu, případně z DNA kvasinek |
| Genetická modifikace | různé modifikace používané pro uchování klonů DNA, výzkum a detekci transgenů |
| Kategorie rizika | druhá kategorie rizika (B) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září. 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | brambor (<i>Solanum tuberosum</i>) s genetickými modifikacemi schválenými v ČR a jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v ČR a jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | brukev zelná (<i>Brassica oleracea</i>) s genetickými modifikacemi schválenými v jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v ČR a jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | čekanka salátová (<i>Cichorium intybus</i>) s genetickými modifikacemi schválenými v jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | hořčice sareptská (syn.: Brukev sitinovitá) / <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. et Coss in Czern./ s genetickými modifikacemi schválenými v jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | hrách (<i>Pisum sativum</i>) s genetickými modifikacemi schválenými v ČR a jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září. 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | <i>Chrysanthemum x hortorum</i> s genetickými modifikacemi schválenými v jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | jahodník (<i>Fragaria L.</i>) s genetickými modifikacemi schválenými v jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září. 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | ječmen (<i>Hordeum vulgare</i>) s genetickými modifikacemi schválenými v ČR a jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | kukuřice (<i>Zea mays</i>) s genetickými modifikacemi schválenými v ČR a jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v ČR a jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | len (<i>Linum usitatissimum</i>) s genetickými modifikacemi schválenými v ČR a jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v ČR a jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | petunie zkřížená (<i>Petunia hybrida</i>) s genetickými modifikacemi schválenými v jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | pšenice setá (<i>Triticum aestivum</i>) s genetickými modifikacemi schválenými v ČR a jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v ČR a jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | rajče (<i>Lycopersicon lycopersicum</i> (L.) Karsten ex Farw s genetickými modifikacemi schválenými v jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | řepa krmná (<i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>crassa</i> Mansf.) s genetickými modifikacemi schválenými v jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|--|
| Geneticky modifikovaný organismus | řepka olejná (<i>Brassica napus</i> L. var. <i>napus</i>) s genetickými modifikacemi schválenými v ČR a jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v ČR a jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | sója luštěnná (<i>Glycine max</i>) s genetickými modifikacemi schválenými v ČR a jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v ČR a jiných státech |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

| | |
|--|---|
| Geneticky modifikovaný organismus | tabák (<i>Nicotiana tabacum</i>) s genetickými modifikacemi schválenými v ČR a jiných státech |
| Genetická modifikace | různé modifikace schválené v ČR a jiných |
| Kategorie rizika | první kategorie rizika (A) |
| Uživatel | Výzkumný ústav rostlinné výroby Drnovská 507, Praha 6 – Ruzyně, 161 06, IČO: 00027006 |
| Účel nakládání | výzkum a detekce GMO |
| Rozhodnutí o zápisu | ze dne 5. září 2001 č.j. 882/OER/GMO/01 |
| Doba platnosti zápisu | 5 let |

SDĚLENÍ

odboru ochrany ovzduší a odboru odpadů MŽP o Společném metodickém pokynu k postupu při dělení vybraných spisových agend v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů

V návaznosti na vyhlášku MV ČR č. 362/2002 Sb. ze dne 30. července 2002 o postupech při provádění spisové rozluky v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů a na Směrnici MV ČR č.j. AS – 1296/1 – 2002 z října 2002 k rozdělení a předání písemností uložených na okresních úřadech, jimž neuplynuly skartační lhůty, vypracoval odbor ochrany ovzduší a odbor odpadů MŽP tento metodický pokyn pro příslušné referáty okresních úřadů.

Postup pro dělení agendy v oblasti odpadů vychází dále z toho, že evidence odpadů a zařízení a evidence přepravy nebezpečných odpadů v písemné a elektronické formě má mimořádný význam jako:

- podklad pro formulace a vyhodnocování účinnosti plánů odpadového hospodářství všech stupňů a dalších materiálů koncepční povahy a
- podklad pro kontrolní činnost inspekce i správních úřadů; její ohlašování je pod sankcí.

Na úseku ochrany ovzduší jde především o zamezení nedostatků při předávání relevantních spisových agend, které se týkají poplatků a provozních evidencí středních zdrojů znečišťování ovzduší na kompetentní úřady a to v rámci zavedeného registru emisí a zdrojů znečišťování ovzduší.

Text metodického pokynu k dělení spisových agend okresního úřadu týkající se evidence odpadů a způsobu nakládání s nimi a dalších evidencí podle § 79 odst. 1 písm. f) zákona o odpadech byl zaslán všem přednostům okresních úřadů dopisem náměstkyně ministra Ing. Ivany Jiráskové pod č.j. NM-ŘS/700/3105/02 dne 11. listopadu 2002.

Tento Společný metodický pokyn nabývá účinnosti dnem uveřejnění ve Věstníku MŽP částce 12/2002.

V Praze dne 19. listopadu 2002

RNDr. Zdeňka Bubeníková, Ph.D., v. r.
ředitelka odboru odpadů

MUDr. Eva Rychlíková, v. r.
ředitelka odboru ochrany ovzduší

Společný metodický pokyn k postupu při dělení vybraných spisových agend v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů

I. Postup pro dělení spisových agend okresních úřadů v oblasti ochrany ovzduší

Při dělení spisových agend okresního úřadu příslušní zaměstnanci okresního úřadu předají všechny relevantní údaje potřebné k identifikaci zdrojů znečišťování ovzduší a k výpočtu poplatků vycházejících z množství jimi produkovaných emisí. Konkrétně je třeba předat i všechny podklady, ze kterých byly výsledné hodnoty poplatků zjištěny a stanoveny, zejména kompletní vyhotovení všech rozhodnutí o poplatcích středních zdrojů znečišťování ovzduší, všechna oznámení o poplatku od provozovatelů těchto zdrojů, veškeré výkazy souhrnné provozní evidence a obdobné podklady v případech odkladů nebo promíjení poplatků.

Okresní úřad rozdělí databázi středních zdrojů znečišťování ovzduší na jednotlivé obecní úřady s rozšířenou působností podle území, ve kterém se zdroj nachází a tyto „dílní“ databáze rovněž příslušným obecním úřadům předá. Kopie databázi okresní úřad předá podle možnosti i odboru ochrany ovzduší MŽP.

II. Postup pro dělení spisových agend okresních úřadů týkajících se evidence odpadů a způsobů nakládání s nimi a dalších evidencí podle § 79 odst. 1 písm. f) zákona o odpadech

Při dělení spisových agend okresního úřadu týkající se evidence odpadů a způsobů nakládání s nimi a dalších evidencí podle § 79 odst. 1 písm. f) zákona o odpadech se postupuje následujícím způsobem:

A. Dělení písemné části agendy bude provedeno obdobně, jako u písemností podle § 4 odst. 1 písm. c) vyhlášky č. 362/2002 Sb.

B. Převod a zajištění elektronických dat z evidence odpadů, z přepravy odpadů, evidence zařízení a správního řízení při spisové rozluce (produkty programů EVI a ESPI) z okresních úřadů pro použití na krajských úřadech a na obecních úřadech s rozšířenou působností bude proveden podle následujícího postupu.

Současné databáze obsahují údaje o odpadech, přepravě apod. za roky 1998 až 2001 podle **staré legislativy** a za rok 2002 podle **nové legislativy** (data jsou na okresních úřadech vedena pod jednotným softwarem).

Data dle zákona č. 125/1997 Sb.:

1. EVI verze 5.x (verze MS-DOS):

Tento program byl ukládán v nesíťové verzi přímo na lokální disk do adresáře **EVI98** až **EVI*** nebo v síťové verzi na síťový disk do adresáře **EVI***. (Tyto adresáře obsahují např. soubory **Organ5.***, **Odpady5.***, **Prelist5.*** apod.) **Všechny tyto adresáře nakopírujte („vypalte“) na CD médium. (pro každou obec s rozšířenou působností + 2 exempláře)**

2. EVI verze 6.x (verze pro Windows 9x/NT):

Na jakékoli aktivní uživatelské stanici spusťte program **EVI Okres** a stiskněte tlačítko **Parametry programu** na úvodní obrazovce. Na první záložce „**Obecné nastavení**“ získáte v sekci „**Databázový adresář**“ informaci o umístění hlavní databáze programu (např. F:\Zivotni\Inisoft\Databaze). **Tento adresář včetně všech podadresářů (Archiv, Sablona, DB Empty atd.) nakopírujte ("vypalte") na CD médium. (pro každou obec s rozšířenou působností + 2 exempláře)**

Data dle zákona č. 185/2001 Sb.:

3. EVI verze 8.* (verze pro Windows 9x/NT/ME/2000)

Na jakékoli uživatelské stanici spusťte program **EVI 8 – evidence odpadů**. Na svislé liště programu zvolte záložku „**Databáze**“. Pomocí ikony „**Nastavení**“ získáte informaci o názvu PC (serveru), na kterém je databáze uložena. Dále je zde uvedena cesta k adresáři, kde je fyzicky soubor s daty uložen (**dbini.gdb**). **Tento soubor nakopírujte („vypalte“) na CD médium. (pro každou obec s rozšířenou působností + 2 exempláře)**

Pozn.: Data za rok **2002** zašlete, prosím, až po ukončení zadávání přepravních listů NO za rok 2002.

Důležité upozornění: Při kopírování databáze musí být vždy všechny příslušné programy EVI vypnuté a to na všech stanicích. Případné dotazy konzultujte se společností INISOFT s.r.o. na níže uvedených tel. číslech 485 102 698 nebo 485 101 543.

CD s daty za celý okres protokolárně, v souladu s pokyny ke spisové rozluce, budou předána příslušným obcím s rozšířenou působností. Jedna kopie bude předána bezprostředně příslušnému krajskému úřadu a jedna kopie MŽP – odboru odpadů.

OBJEDNÁVKY

měsíčníků Věstník MŽP a Zpravodaj MŽP s čtvrtletníkem EIA
a dalšími tiskovinami pro rok 2003 zasílejte na adresu

SEVT a.s.

Pekařova 4, 181 06 Praha 8-Bohnice,

tel.: 233 551 711, fax: 233 553 422

e-mail: sevt@sevt.cz

Roční předplatné titulů
„Věstník & Zpravodaj MŽP“
s přílohami činí **750,- Kč**

Jednotlivá čísla bude možné zakoupit do vyprodání zásob samostatně.