



Rada
Evropské unie

Brusel 21. prosince 2023
(OR. en)

Interinstitucionální spis:
2023/0465(NLE)

17087/23
ADD 1

ATO 64
ENV 1545
IND 715

NÁVRH

Odesílatel:	Martine DEPREZOVÁ, ředitelka, za generální tajemnici Evropské komise
Datum přijetí:	21. prosince 2023
Příjemce:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generální tajemnice Rady Evropské unie
Č. dok. Komise:	COM(2023) 793 final - ANNEX
Předmět:	PŘÍLOHA návrhu ROZHODNUTÍ RADY, kterým se schvaluje nařízení Komise (Euratom) o uplatňování dozoru nad bezpečností v rámci Euratomu

Delegace naleznou v příloze dokument COM(2023) 793 final - ANNEX.

Příloha: COM(2023) 793 final - ANNEX



V Bruselu dne 21.12.2023
COM(2023) 793 final

ANNEX

PŘÍLOHA

**návrhu ROZHODNUTÍ RADY,
kterým se schvaluje nařízení Komise (Euratom)
o uplatňování dozoru nad bezpečností v rámci Euratomu**

OBSAH

PŘÍLOHA	1
KAPITOLA I OBLAST PŮSOBNOSTI A DEFINICE	3
KAPITOLA II ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY A ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ O DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ	7
KAPITOLA III EVIDENCE JADERNÉHO MATERIÁLU	10
KAPITOLA IV PŘEVODY MEZI STÁTY	17
KAPITOLA V ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ	19
KAPITOLA VI ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ PRO ÚZEMÍ ČLENSKÉHO STÁTU DISPONUJÍCÍHO JADERNÝMI ZBRANĚMI	23
KAPITOLA VII ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	24
PŘÍLOHA I DOTAZNÍK PRO HLÁŠENÍ ZÁKLADNÍCH TECHNICKÝCH CHARAKTERISTIK ZAŘÍZENÍ	26
PŘÍLOHA I-A ENERGETICKÉ A VÝZKUMNÉ REAKTORY	26
PŘÍLOHA I-B KRITICKÁ A SUBKRITICKÁ ZAŘÍZENÍ	33
PŘÍLOHA I-C ZAŘÍZENÍ NA KONVERZI A VÝROBU PALIVA	38
PŘÍLOHA I-D ZAŘÍZENÍ NA PŘEPRACOVÁNÍ	44
PŘÍLOHA I-E ZAŘÍZENÍ NA OBOHACOVÁNÍ IZOTOPŮ	50
PŘÍLOHA I-F ZAŘÍZENÍ PRO VÝZKUM A VÝVOJ	55
PŘÍLOHA I-G SKLADOVACÍ ZAŘÍZENÍ	60
PŘÍLOHA I-H ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ, SKLADOVÁNÍ A ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADU	64
PŘÍLOHA I-J ZAŘÍZENÍ NA ZAPOUZDŘOVÁNÍ VYHOŘELÉHO PALIVA	69
PŘÍLOHA I-K GEOLOGICKÁ ÚLOŽIŠTĚ	74
PŘÍLOHA I-L UMÍSTĚNÍ MIMO ZAŘÍZENÍ (LOF)	78
PŘÍLOHA I-M VNITROSTÁTNÍ UMÍSTĚNÍ MIMO ZAŘÍZENÍ (VNITROSTÁTNÍ LOF)	81
PŘÍLOHA I-N KANDIDÁTSKÁ ZAŘÍZENÍ PRO OBLAST MATERIÁLOVÉ BILANCE „CATCH ALL“ (CAM)	82
PŘÍLOHA I-P OSTATNÍ ZAŘÍZENÍ, KTERÁ POUŽÍVAJÍ JADERNÝ MATERIÁL V MNOŽSTVÍCH PŘESAHUJÍCÍCH JEDEN EFEKTIVNÍ KILOGRAM	84
PŘÍLOHA I-Q PRODUCENTI RUD	87
PŘÍLOHA II OBECNÝ POPIS LOKALITY (1)	88
PŘÍLOHA III ZPRÁVA O ZMĚNĚ INVENTURY (ICR)	90
PŘÍLOHA IV ZPRÁVA O MATERIÁLOVÉ BILANCI (MBR)	102
PŘÍLOHA V SOUPIS FYZICKÉ INVENTURY (PIL)	109

PŘÍLOHA VI PŘEDEM ZASÍLANÉ OZNÁMENÍ O VÝVOZU/ODESLÁNÍ JADERNÉHO MATERIÁLU	113
PŘÍLOHA VII PŘEDEM ZASÍLANÉ OZNÁMENÍ O DOVOZU/PŘÍJMU JADERNÉHO MATERIÁLU	117
PŘÍLOHA VIII ZPRÁVA O VÝVOZU/ODESLÁNÍ RUDY	121
PŘÍLOHA IX ŽÁDOST O VÝJIMKU Z PRAVIDEL, KTERÝMI SE ŘÍDÍ ČETNOST OZNÁMENÍ.....	123
PŘÍLOHA X SEZNAM INVENTÁRNÍCH POLOŽEK (LII)	126
PŘÍLOHA XI STRUČNÝ PROGRAM ČINNOSTÍ	130
PŘÍLOHA XII PŘEDEM ZASÍLANÉ OZNÁMENÍ O DALŠÍM ZPRACOVÁNÍ ODPADU	131
PŘÍLOHA XIII ROČNÍ ZPRÁVA O VÝVOZECH/ODESLÁNÍ UPRAVENÉHO ODPADU	134
PŘÍLOHA XIV ROČNÍ ZPRÁVA O DOVOZECH/PŘÍJMECH UPRAVENÉHO ODPADU	137
PŘÍLOHA XV ROČNÍ ZPRÁVA O ZMĚNÁCH UMÍSTĚNÍ UPRAVENÉHO ODPADU	140
PŘÍLOHA XVI ŽÁDOST O POVOLENÍ VÝMĚNY ZÁVAZKŮ OHLEDNĚ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ JADERNÉHO MATERIÁLU	143
PŘÍLOHA XVII OZNÁMENÍ O PŘEVODU POLOŽEK JINÝCH NEŽ JADERNÝ MATERIÁL	146
PŘÍLOHA XVII-A OZNÁMENÍ O PŘEVODU JINÉHO NEŽ JADERNÉHO MATERIÁLU	146
PŘÍLOHA XVII-B OZNÁMENÍ O PŘEVODU JADERNÉHO VYBAVENÍ.....	150
PŘÍLOHA XVII-C OZNÁMENÍ O PŘEVODU JADERNÉ TECHNOLOGIE	153

PŘÍLOHA

Návrh

NAŘÍZENÍ KOMISE (EURATOM) XXXX/YY

ze dne [...]

o uplatňování dozoru nad bezpečností v rámci Euratomu

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského společenství pro atomovou energii (dále jen „Smlouva“), a zejména na články 77, 78, 79, 81 a 84 této smlouvy,

s ohledem na souhlas Rady,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) nařízení Komise (Euratom) č. 302/2005 ze dne 8. února 2005 o uplatňování dozoru nad bezpečností v rámci Euratomu¹ vymezuje povahu a rozsah požadavků uvedených v článcích 78 a 79 Smlouvy.
- (2) S ohledem na zvyšující se množství jaderných materiálů vyráběných, používaných, převážených, recyklovaných a určených ke zneškodnění ve Společenství a na rozvoj obchodu s těmito materiály je zásadně důležité zajistit účinnost a efektivnost dozoru nad bezpečností. Povaha a rozsah požadavků uvedených v článku 79 Smlouvy, které jsou stanoveny v nařízení (Euratom) č. 302/2005, by tedy měly být aktualizovány s ohledem na současný vývoj, zejména v oblasti jaderných a informačních technologií.
- (3) Belgie, Bulharsko, Česko, Dánsko, Estonsko, Finsko, Chorvatsko, Irsko, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko a Evropské společenství pro atomovou energii jsou stranami dohody 78/164/Euratom² s Mezinárodní agenturou pro atomovou energii o provádění čl. III odst. 1 a 4 Smlouvy o nešíření jaderných zbraní. Dohoda 78/164/Euratom vstoupila v platnost dne 21. února 1977 a byla doplněna dodatkovým protokolem 1999/188/Euratom³, který vstoupil v platnost dne 30. dubna 2004.
- (4) Dohoda 78/164/Euratom obsahuje zvláštní závazek přijatý Společenstvím, který se týká uplatňování záruk na výchozí a zvláštní štěpné materiály v členských státech, které nedisponují vlastními jadernými zbraněmi, a které jsou smluvními stranami Smlouvy o nešíření jaderných zbraní.
- (5) Postupy stanovené dohodou 78/164/Euratom jsou výsledkem rozsáhlých mezinárodních jednání s Mezinárodní agenturou pro atomovou energii o provádění čl.

¹ Úř. věst. L 54, 28.2.2005, s. 1. Nařízení naposledy pozměněné nařízením Komise (EU) č. 519/2013 ze dne 21. února 2013 (Úř. věst. L 158, 10.6.2013, s. 74).

² Úř. věst. L 51, 22.2.1978, s. 1.

³ Úř. věst. L 67, 13.3.1999, s. 1.

III odst. 1 a 4 Smlouvy o nešíření jaderných zbraní. Tyto postupy schválila Rada guvernérů agentury.

- (6) Společenství, Francie a Mezinárodní agentura pro atomovou energii jsou smluvními stranami Dohody o uplatňování záruk ve Francii⁴. Tato dohoda vstoupila v platnost dne 12. září 1981 a byla doplněna dodatkovým protokolem, který vstoupil v platnost dne 30. dubna 2004.
- (7) Na území Francie se mohou nacházet některá zařízení a části zařízení, jakož i určité materiály, které jsou použitelné ve zbrojním průmyslu. Měly by tedy být uplatňovány zvláštní postupy dozoru nad bezpečností, které tyto okolnosti zohlední.
- (8) Dohody o jaderné spolupráci jsou dohody o spolupráci v oblasti mírového využití jaderné energie uzavřené mezi Společenstvím a třetími zeměmi. Jejich cílem je usnadnit obchod s jadernými materiály, podniky v oblasti výzkumu a vývoje nebo jiné činnosti společného zájmu stran v souvislosti s mírovým využíváním jaderné energie v zájmu odvětví jaderného palivového cyklu, veřejných služeb, výzkumných ústavů a spotřebitelů při dodržování závazků a politik Společenství. Podle čl. 77 písm. b) Smlouvy by se Evropská komise měla ubezpečit, že jsou na území členských států dodržovány veškeré zvláštní závazky ohledně dozoru nad bezpečností, které Společenství na základě takové dohody přijalo.
- (9) Aby byla zajištěna účinnost dozoru nad bezpečností, je nezbytné zahrnout úvahy týkající se dozoru nad bezpečností do rané fáze procesu plánování a projektování nových zařízení, jakož i do procesu velkých úprav a vyřazování stávajících zařízení z provozu.
- (10) V zájmu zajištění účinnosti dozoru nad bezpečností by povaha a rozsah požadavků na podávání zpráv o jaderném materiálu a na oznamování základních technických charakteristik jaderných zařízení měly zohledňovat vhodnost jaderného materiálu a zařízení pro použití k jiným než mírovým účelům, aniž by byly dotčeny jakékoli zvláštní závazky ohledně dozoru nad bezpečností, které Společenství přijalo na základě dohody uzavřené se třetí zemí nebo mezinárodní organizací.
- (11) Digitální strategie Evropské komise⁵ zdůrazňuje význam strukturování přístupu k údajům a jejich výměny mezi Evropskou komisí a členskými státy. V rámci této strategie se Evropská komise snaží umožnit přeshraniční digitální interakci, interoperabilitu a digitální modernizaci evropských orgánů veřejné správy. V této souvislosti a v zájmu zvýšení účinnosti dozoru nad bezpečností by měly být zprávy a prohlášení předkládány v elektronické podobě.
- (12) Ustanovení o bezpečnostních pravidlech uvedená v rozhodnutí Komise (EU, Euratom) 2015/443⁶ a v rozhodnutí Komise (EU, Euratom) 2015/444⁷ by se měla vztahovat na informace získané podle tohoto nařízení, aniž je dotčeno nařízení Rady č. 3 ze dne 31. července 1958, kterým se provádí článek 24 Smlouvy o založení Evropského společenství pro atomovou energii⁸.
- (13) Uplatňování tohoto nařízení by mělo být vyhodnoceno do deseti let od jeho vstupu v platnost s ohledem na technologický pokrok v jaderném průmyslu a vývoj

⁴ Dokument MAAE INFCIRC/290 z prosince 1981.

⁵ Sdělení Komisi: Digitální strategie Evropské komise „Digitální Komise nové generace“, Brusel, C(2022) 4388 final ze dne 30. června 2022.

⁶ Úř. věst. L 72, 17.3.2015, s. 41.

⁷ Úř. věst. L 72, 17.3.2015, s. 53.

⁸ Úř. věst. 17, 6.10.1958, s. 406/58.

informačních technologií. Za zvláštních okolností však může být nutné nařízení před tímto hodnocením revidovat, například za účelem dodržení veškerých zvláštních závazků ohledně dozoru nad bezpečností, které Společenství přijalo na základě dohody uzavřené se třetím státem nebo mezinárodní organizací.

- (14) Z důvodu přehlednosti by mělo být nařízení Komise (Euratom) č. 302/2005 tímto nařízením zrušeno,

PŘIJALA TOTO NAŘÍZENÍ:

KAPITOLA I

ROZSAH PŮSOBNOSTI A DEFINICE

Článek 1

Rozsah působnosti

Toto nařízení se vztahuje na všechny osoby a podniky, které zřizují nebo provozují zařízení na výrobu, separaci, přepracování, skladování, zneškodňování nebo jiné využití jaderného materiálu. Vztahuje se rovněž na všechny osoby nebo podniky, které drží, vyvázejí, dovážejí nebo převádějí jiné položky než jaderný materiál, pokud tyto položky podléhají povinnostem vyplývajícím z dohod o jaderné spolupráci mezi Společenstvím a třetími zeměmi.

Nevztahuje se na držitele konečných produktů, jako jsou slitiny nebo keramika, používaných pro nejaderné účely a obsahujících jaderný materiál, který je prakticky zpětně nezískatelný.

Článek 2

Definice

V souvislosti s dozorem nad bezpečností v rámci Euratomu se pro účely tohoto nařízení rozumí:

1. „členskými státy nedisponujícími jadernými zbraněmi“ Belgie, Bulharsko, Česko, Dánsko, Estonsko, Finsko, Chorvatsko, Irsko, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko a Švédsko;
2. „členským státem disponujícím jadernými zbraněmi“ Francie;
3. „třetí zemí“ každý stát, který není členem Evropského společenství pro atomovou energii;
4. „jaderným materiálem“ rudy, výchozí a zvláštní štěpné materiály vymezené v článku 197 Smlouvy;
5. „odpadem“ jaderný materiál v koncentracích nebo formách, které z praktických nebo ekonomických důvodů neumožňují zpětně získat jaderný materiál a které lze zneškodnit;
6. „zadrženým odpadem“ změřený nebo na základě měření odhadnutý odpad vytvořený při zpracování nebo při provozní havárii, převedený na konkrétní místo v oblasti materiálové bilance, ze kterého může být znovu vrácen, a na tomto místě skladovaný;

7. „upraveným odpadem“ odpad, u kterého byl změřený nebo na základě měření odhadnutý jaderný odpad upraven tak (například do skla, cementu, betonu nebo asfaltu), že je nevhodný pro další využití v jaderném průmyslu;
8. „odpadem uvolněným do životního prostředí“ změřený nebo na základě měření odhadnutý jaderný materiál, který byl nevratně uvolněn do životního prostředí v rámci plánovaného uvolňování takovým způsobem, že není vhodný pro další použití;
9. „zneškodněním“ uložení odpadu nebo vyhořelého paliva v zařízení bez záměru jeho zpětného vyjmutí;
10. „vyhořelým palivem“ jaderné palivo, které bylo ozářeno v aktivní zóně reaktoru a trvale z ní odstraněno; vyhořelé palivo lze buď považovat za využitelný zdroj, který může být přepracován, nebo může být zneškodněno, pokud se nepředpokládá jeho další použití;
11. „kategoriemi“ (jaderného materiálu) přírodní uran, ochuzený uran, uran obohacený uranem-235 nebo uranem 233 na méně než 20 %, uran obohacený uranem 235 nebo uranem 233 na 20 % a více, thorium, plutonium a jiný materiál specifikovaný Radou v souladu s ustanoveními článku 197 Smlouvy;
12. „položkou“ samostatně identifikovatelná jednotka, například palivová kazeta nebo palivový proutek;
13. „dávkou“ část jaderného materiálu, se kterou se nakládá jako s jednotkou pro účely evidence v klíčovém měřicím bodu a jejíž množství a složení je vymezeno jediným souborem specifikací nebo měření. Jaderný materiál může být volně ložený nebo může být obsažen v několika samostatných položkách;
14. „údaji o dávce“ celková hmotnost každé kategorie jaderného materiálu a u plutonia a uranu popřípadě rovněž jejich izotopické složení. Pro účely hlášení se hmotnosti jednotlivých položek v dávce sčítají před tím, než se zaokrouhlí na nejbližší jednotku;
15. „efektivním kilogramem“ zvláštní jednotka používaná pro jaderný materiál podléhající dozoru nad bezpečností, který se vypočítá tak, že se zjistí:
 - a) u plutonia jeho hmotnost v kilogramech;
 - b) u uranu s obohacením 0,01 (1 %) a vyšším jeho hmotnost v kilogramech vynásobená druhou mocninou jeho obohacení;
 - c) u uranu s obohacením nižším než 0,01 (1 %), ale vyšším než 0,005 (0,5 %), jeho hmotnost v kilogramech vynásobená 0,0001
a
 - d) u ochuzeného uranu s obohacením 0,005 (0,5 %) nebo nižším a u thoria jejich hmotnost v kilogramech vynásobená 0,00005;
16. „oblastí materiálové bilance“ oblast tak, aby pro účely stanovení materiálové bilance:
 - a) bylo možné stanovit množství jaderného materiálu při každém převodu do každé oblasti materiálové bilance nebo z každé oblasti materiálové bilance
a
 - b) mohla být v souladu se stanovenými postupy v každé oblasti materiálové bilance v případě potřeby provedena fyzická inventura jaderného materiálu;

17. „klíčovým měřicím bodem“ místo, ve kterém se jaderný materiál nachází v takovém stavu, že může být změřen za účelem stanovení toku nebo inventury materiálu, včetně míst, kde jaderný materiál vstupuje, vystupuje a je skladován v oblastech materiálové bilance;
18. „dokladovou inventurou“ oblasti materiálové bilance algebraický součet poslední fyzické inventury dotčené oblasti materiálové bilance a všech změn inventury vzniklých po poslední fyzické inventuře;
19. „fyzickou inventurou“ souhrn všech změřených množství dávek nebo odvozených odhadů množství dávek jaderného materiálu, který se v dané době nachází v oblasti materiálové bilance, získaný v souladu se stanovenými postupy;
20. „nezapočteným materiálem“ rozdíl mezi fyzickou inventurou a dokladovou inventurou;
21. „rozdílem odesílatel/příjemce“ rozdíl mezi množstvím jaderného materiálu v dávce změřeným v přijímající oblasti materiálové bilance a množstvím uvedeným v odesílající oblasti materiálové bilance;
22. „výchozími údaji“ údaje zaznamenané v průběhu měření nebo kalibrace nebo údaje použité k odvození empirických vztahů, které identifikují jaderný materiál a poskytují údaje o dávce, včetně hmotnosti složek, konverzních faktorů pro stanovení hmotnosti prvku, měrné hmotnosti, koncentrace prvků, izotopických poměrů, vztahu mezi objemem a údaji na tlakoměru a vztahu mezi vyprodukovaným plutoniem a vyrobenou energií;
23. „lokalitou“ oblast vymezená Společenstvím a členským státem, ve které se nachází jedno nebo více zařízení, včetně uzavřených zařízení, podle definice v příslušných základních technických charakteristikách, přičemž:
 - a) pokud jde o uzavřená zařízení, ve kterých se běžně používaly výchozí nebo zvláštní štěpné materiály v množství menším než jeden efektivní kilogram, je význam tohoto výrazu omezen na místa s horkými komorami nebo místa, kde byly prováděny činnosti spojené s konverzí, obohacováním, výrobou paliva nebo jeho přepracováním;
 - b) „lokalitou“ se rozumí rovněž veškeré objekty nacházející se v bezprostředním okolí zařízení nebo místa, které poskytují nebo využívají základních služeb, včetně horkých komor pro zpracování ozářených materiálů neobsahujících jaderný materiál, závodů na zpracování, skladování a zneškodňování odpadu a budov souvisejících s činnostmi stanovenými v příloze 1 dodatkového protokolu 1999/188/Euratom, které určí dotčený stát;
 - c) v případě vnitrostátního umístění mimo zařízení tvoří všichni zahrnutí uživatelé malých množství jaderného materiálu dohromady jednu lokalitu;
24. „zástupcem lokality“ jakákoliv osoba, podnik nebo subjekt, který členský stát pověří odpovědností za prohlášení uvedená v čl. 6 odst. 1;
25. „zařízením“ od fáze plánování až po potvrzení jeho vyřazení z provozu:
 - a) reaktor, kritické zařízení, závod na konverzi, závod na výrobu jaderného paliva, přepracovatelský závod, závod na separaci izotopů nebo samostatné skladovací zařízení, zařízení na zapouzdřování, geologické úložiště, zařízení na zpracování odpadu, skladování odpadu nebo zneškodňování odpadu nebo

- jakékoli jiné místo, kde jsou drženy nebo běžně používány výchozí nebo zvláštní štěpné materiály v množství větším než jeden efektivní kilogram;
- b) jakékoli místo, na které se nevztahuje písmeno a), kde jsou výchozí nebo zvláštní štěpné materiály drženy nebo běžně používány v množství jednoho efektivního kilogramu nebo menším, označované jako „umístění mimo zařízení“ (LOF);
- c) jakékoli místo, kde se těží, skladuje nebo používá ruda;
26. „uzavřeným“ v souvislosti se zařízením, že bylo ověřeno, že provoz zařízení byl zastaven a že byl odstraněn veškerý jaderný materiál podléhající dozoru nad bezpečností v rámci Euratomu;
27. „vyřazovaným z provozu“ v souvislosti se zařízením, že probíhají činnosti demontáže a/nebo zpětného získání a odstranění jaderného materiálu a/nebo odstranění nezbytných vybavení nebo jejich vyřazování z provozu s cílem vyřadit zařízení z provozu;
28. „vyřazeným z provozu“ v souvislosti se zařízením, že bylo ověřeno, že byl odstraněn veškerý jaderný materiál podléhající dozoru nad bezpečností v rámci Euratomu a že zbývající konstrukce a vybavení nezbytné pro využití zařízení k jiným účelům než ke zneškodnění jaderného materiálu již nepodléhajícího dozoru nad bezpečností v rámci Euratomu byly odstraněny nebo vyřazeny z provozu takovým způsobem, že manipulace, zpracovávání či jiné využití jaderného materiálu již nejsou možné;
29. „vnitrostátním umístěním mimo zařízení“ zvláštní umístění mimo zařízení zahrnující několik držitelů malého množství jaderného materiálu v souladu s kritérii dohodnutými mezi členským státem, v němž se nacházejí, a Komisí;
30. „oblastí materiálové bilance ‚Catch All‘ (CAM)“ zvláštní umístění mimo zařízení zahrnující několik držitelů malých množství jaderného materiálu podle kritérií stanovených v příloze I-N;
31. „zásadou rovnocennosti“ koncepce, podle níž lze zvláštní závazek dozoru nad bezpečností vztahující se na určité množství jaderného materiálu přenést na jiné množství jaderného materiálu, na který se vztahují kritéria rovnocennosti;
32. „kritérii rovnocennosti“ zvláštní kritéria, která musí být splněna s ohledem na množství, kategorii, izotopové složení, fyzikální formu, chemickou formu a stav jaderného materiálu, aby bylo možné použít zásadu rovnocennosti;
33. „zásadou proporcionality“ koncepce, že když je jaderný materiál podléhající zvláštnímu závazku ohledně dozoru nad bezpečností smíchán v určitém poměru s jaderným materiálem nebo přeměněn v jaderný materiál nepodléhající uvedené povinnosti, bude produkt, vedlejší produkt, odpad nebo ztráty vytvořené při zpracování podléhat tomuto zvláštnímu závazku ohledně dozoru nad bezpečností ve stejném poměru;
34. „skupinovou evidencí“ zvláštní metoda evidence, při níž se při podávání dokladové inventury a soupisu fyzické inventury Komisi podle článků 14 a 15 tohoto nařízení používá jedinečný kód závazku (skupinový kód), ačkoli může jaderný materiál podléhat různým zvláštním závazkům ohledně dozoru nad bezpečností;
35. „evidenční skupinou“ rozsah, v rámci kterého bylo povoleno použití skupinové evidence v jedné nebo více oblastech materiálové bilance;

36. „provozovatelem“ jakákoli osoba, podnik nebo organizace, která provozuje nebo plánuje zřídit zařízení.

KAPITOLA II

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY A ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ O DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

Článek 3

Ohlašování základních technických charakteristik

1. Všichni provozovatelé ohlásí Komisi základní technické charakteristiky svých zařízení.
Na producenty rudy se vztahují články 27 a 28.
Na vnitrostátní umístění mimo zařízení se vztahuje článek 38.
2. Pro výchozí hlášení nebo aktualizaci základních technických charakteristik se použije příslušný dotazník v příloze I.
3. Prohlášení se předkládá v elektronické podobě.
4. Na požádání se Komisi do 30 dnů nebo v jiné dohodnuté lhůtě poskytnou další podrobnosti nebo vysvětlení týkající se informací předložených v prohlášení.

Článek 4

Lhůty pro výchozí ohlášení základních technických charakteristik

1. Úplné ohlášení základních technických charakteristik nových zařízení se Komisi sdělí podle čl. 3 odst. 1 alespoň 200 dnů před tím, než se uskuteční první dodávka jaderného materiálu.
2. U nových zařízení uvedených v čl. 2 odst. 25 písm. a) se všechny informace týkající se vlastníka, provozovatele, umístění, účelu a typu zařízení, kapacity, jakož i předprovozní informace sdělí Komisi, jakmile jsou tyto informace k dispozici, nejpozději však 200 dnů před datem podání žádosti o stavební povolení nebo v jiné dohodnuté lhůtě.
Aby bylo možné zahrnout požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností do rané fáze procesu projektování jaderných zařízení, musí být v tomto okamžiku předložen alespoň typ, forma, očekávané zpracované množství a zásoba jaderného materiálu, jakož i výkresy s vyznačením toků a skladování jaderných materiálů.
3. Všichni provozovatelé zařízení, kteří plánují používat techniky pro chemické zpracování ozářených materiálů, současně poskytnou veškeré další informace potřebné k tomu, aby Komise mohla tyto techniky schválit podle článku 78 Smlouvy.
4. Informace požadované podle odstavců 2 a 3 se uvedou ve zvláštních polích příslušného dotazníku v příloze I.
5. Zařízení na území států přistupujících k Evropské unii sdělí Komisi své základní technické charakteristiky do 30 dnů ode dne vstupu tohoto nařízení v platnost v daném státě nebo v jiné dohodnuté lhůtě.

Článek 5

Ohlašování změn základních technických charakteristik

1. Změny informací uvedených v čl. 4 odst. 2 a 3 se oznámí Komisi tehdy, když se změní projekt zařízení, nebo v jiném dohodnutém časovém rámci.
2. Změny základních technických charakteristik týkajících se účelu, typu nebo prostorového uspořádání zařízení a zejména změny ovlivňující přístupové cesty do prostor, kde se používají nebo skladují jaderné materiály, se oznamují ihned po přijetí rozhodnutí o jejich provedení, nejpozději však 20 dnů před plánovaným zahájením prací na změně. Další požadavky týkající se změn základních technických charakteristik, které se oznamují předem, mohou být uvedeny ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností v článku 8.
3. Změny základních technických charakteristik, u kterých není nutné předem zasílané oznámení podle odstavce 2, se sdělí do 30 dnů od dokončení změny.
4. Plány vyřazení z provozu a časové rámce pro jejich provedení se sdělují pomocí vyhrazených polí dotazníku uvedeného v příloze I. Tyto informace se předloží, jakmile je přijato rozhodnutí o ukončení provozu zařízení, a aktualizují se vždy, když se plány nebo časové rámce změní. Změny základních technických charakteristik vyplývající z vyřazování z provozu, zejména odstranění nezbytného vybavení nebo jeho vyřazení z provozu, musí být oznámeny do 30 dnů po dokončení změny.

Článek 6

Ohlašování obecného popisu lokality

1. Každý členský stát, který je stranou dodatkového protokolu 1999/188/Euratom, jmenuje zástupce lokality pro každou lokalitu na svém území, který Komisi předloží prohlášení obsahující obecný popis lokality v dotazníku uvedeném v příloze II.
Prohlášení se předloží do 120 dnů ode dne vstupu dodatkového protokolu 1999/188/Euratom v platnost v daném členském státě a jejich aktualizace se předkládají do 1. dubna každého roku. Prohlášení se předkládají v elektronické podobě.
Prohlášení musí splňovat požadavky čl. 2 odst. a) bodu iii) dodatkového protokolu 1999/188/Euratom a jsou nezávislá na ohlášení podle čl. 3 odst. 1.
2. Zástupce lokality odpovídá za včasné shromáždění příslušných informací a předložení obecného popisu lokality Komisi, ale za správnost a úplnost prohlášení odpovídají osoby nebo podniky, které zřizují nebo provozují zařízení, a za objekty v lokalitě, které nemají žádnou spojitost s jaderným materiálem, dotčený členský stát.
3. Na požádání se Komisi do 15 dnů poskytnou další podrobnosti nebo vysvětlení týkající se informací předložených v prohlášení.

Článek 7

Program činností

1. Aby Komise mohla plánovat své činnosti v rámci dozoru nad bezpečností, sdělí provozovatelé elektronicky Komisi tyto informace:
 - a) stručný program činností podle přílohy XI obsahující zejména předběžné termíny fyzické inventury;
 - b) alespoň 40 dnů před zahájením fyzické inventury program těchto prací.

U zařízení uvedených v čl. 2 odst. 25 písm. b) se uvedou alespoň předběžné termíny fyzické inventury.

Změny, které se dotýkají stručného programu činností a zejména provádění fyzické inventury se neprodleně sdělí Komisi.

2. Není-li ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností uvedených v článku 8 stanoveno jinak, zasílá se program činností každoročně, nejpozději do 15. listopadu předchozího roku.

Článek 8

Zvláštní ustanovení o dozoru nad bezpečností

1. Na základě základních technických charakteristik ohlášených podle čl. 3 odst. 1 a článku 4 přijme Komise zvláštní ustanovení o dozoru nad bezpečností týkající se oblastí stanovených v odstavci 2 tohoto článku.

U zařízení uvedených v čl. 2 odst. 25 písm. a) se zvláštní ustanovení o dozoru nad bezpečností přijmou formou rozhodnutí Komise určeného dotčenému provozovateli, a to s ohledem na provozní a technická omezení a na základě podrobných konzultací s dotčeným provozovatelem a s příslušným členským státem.

U zařízení uvedených v čl. 2 odst. 25 písm. b) může být přijato jedno rozhodnutí Komise určené několika nebo všem dotčeným provozovatelům, kterým se stanoví zvláštní ustanovení o dozoru nad bezpečností.

Provozovateli, kterému je rozhodnutí Komise určeno, se zašle oznámení o tomto rozhodnutí a kopie oznámení se předá dotčenému členskému státu.

2. U zařízení uvedených v čl. 2 odst. 25 písm. a) zvláštní ustanovení o dozoru nad bezpečností upraví:
 - a) oblasti materiálové bilance a výběr klíčových měřicích bodů pro stanovení toku a inventury jaderných materiálů;
 - b) změny základních technických charakteristik, u kterých je nutné předem zasílané oznámení;
 - c) postupy pro vedení záznamů o jaderných materiálech pro každou oblast materiálové bilance a postupy pro sestavování zpráv;
 - d) četnost a postupy provádění fyzické inventury pro evidenční účely jako součást opatření dozoru nad bezpečností;
 - e) kontejnmentová a dozorovací opatření podle ujednání s dotčeným provozovatelem;
 - f) opatření pro odběr vzorků dotčenou osobou nebo podnikem výlučně pro účely dozoru nad bezpečností.

U zařízení uvedených v čl. 2 odst. 25 písm. b) mohou být zvláštní ustanovení o dozoru nad bezpečností omezena na písmena a), c) a d).

3. Zvláštní ustanovení o dozoru nad bezpečností mohou rovněž stanovit:
 - a) obsah následných sdělení vyžadovaných podle článku 7 nebo 16;
 - b) podmínky, za kterých se použijí ustanovení tohoto nařízení, zejména podmínky, za kterých je vyžadováno předem zasílané oznámení o odeslání a příjmu jaderného materiálu;

- c) opatření považovaná za nezbytná k zajištění toho, aby jaderné materiály nebyly používány k jiným než k zamýšleným účelům.
4. Komise dotčenému provozovateli uhradí náklady na zvláštní služby, které jsou stanoveny ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností nebo které jsou poskytovány na zvláštní žádost Komise nebo jejích inspektorů, a to výhradně na základě dohody, která tyto náklady a podmínky jejich úhrady stanoví. Práce provedené provozovatelem před podpisem dohody se neproplácují. Úhrada je omezena na částku nezbytnou k vyrovnání nákladů vynaložených provozovatelem na zvláštní služby a nezahrnuje žádný zisk.

KAPITOLA III

EVIDENCE JADERNÉHO MATERIÁLU

Článek 9 *Systém evidence*

1. Provozovatelé vedou systém evidence a kontroly jaderných materiálů, který je účinný při předcházení, odhalování a včasném odstraňování nesrovnalostí vedoucích k nesprávné evidenci jaderných materiálů. Tento systém zahrnuje evidenční a provozní záznamy, a zejména informace o množství, kategorii, formě a složení těchto materiálů stanovené v článku 21, jejich skutečném umístění, zvláštních povinnostech dozoru nad bezpečností podle článku 19, jakož i údaje o příjemci nebo odesílateli v případě, kdy je jaderný materiál převáděn.
2. Systém měření, na kterém jsou založeny záznamy, má být v souladu s nejnovějšími mezinárodními normami nebo těmito normám kvalitativně rovnocenný. Na základě těchto záznamů má být možné vypracovat a odůvodnit všechna prohlášení předkládaná Komisi. Všechny záznamy týkající se jaderných materiálů se uchovávají po dobu, kdy jsou jaderné materiály v zařízení přítomny, a nejméně pět let poté, co se jaderné materiály v zařízení nebo vyřazeném zařízení přestaly vyskytovat. Další podrobné údaje mohou stanovit zvláštní ustanovení o dozoru nad bezpečností uvedená v článku 8 pro každé zařízení.

3. Evidenční a provozní záznamy se poskytnou v elektronické podobě, jestliže je zařízení v této podobě uchovává. U zařízení uvedených v čl. 2 odst. 25 písm. a) se inspektorům Komise na požádání zpřístupní aktualizovaný seznam inventárních položek v elektronické podobě podle vzoru stanoveného v příloze X.

Článek 10

Provozní záznamy

1. Pro každou oblast materiálové bilance provozní záznamy podle potřeby obsahují:
- a) provozní údaje, které se používají ke stanovení změn v množství a ve složení jaderného materiálu přítomného v zařízení, včetně přepravních dokladů pro přijaté i odeslané dávky jaderného materiálu;
 - b) co nejčastěji aktualizovaný seznam inventárních položek a jejich umístění;
 - c) údaje získané z kalibrační nádrží a nástrojů a z odběrů vzorků a analýz, včetně odvozených odhadů náhodných a systematických chyb;
 - d) údaje získané na základě opatření pro řízení jakosti, včetně odvozených odhadů náhodných a systematických chyb, týkající se systému evidence jaderného materiálu;
 - e) popis sledu opatření přijatých v rámci přípravy a provádění fyzické inventury a zajištění její správnosti a úplnosti;
 - f) popis opatření přijatých za účelem rozpoznání, šetření a řešení nesrovnalostí v evidenci a kontrole jaderného materiálu;
 - g) výsledky postupů kontroly inventury a zkoušek pro přijetí materiálové bilance s přihlédnutím k odůvodněné neurčitosti měření a procesu;
 - h) popis opatření přijatých ke zjištění příčiny a rozsahu případné náhodné nebo nezměřené ztráty, která by mohla vzniknout;
 - i) izotopové složení plutonia, včetně izotopů rozpadu, a referenční data, jsou-li v zařízení zaznamenány pro provozní potřeby.
2. Originál provozních záznamů se zpřístupní inspektorům Komise v elektronické podobě, pokud je k dispozici. Na odůvodněnou žádost se Komisi předají kopie provozních záznamů v elektronické podobě, pokud je k dispozici. Na odůvodněnou žádost provozovatele lze dohodnout zvláštní opatření týkající se formy a předávání informací.

Článek 11

Evidenční záznamy

Evidenční záznamy uvádějí pro každou oblast materiálové bilance:

- a) všechny změny inventury tak, aby bylo možné kdykoli provést dokladovou inventuru;
- b) všechny výsledky měření a výpočtů, které se používají k provedení fyzické inventury;
- c) všechny opravy, které byly provedeny v souvislosti se změnami inventury, dokladovou inventurou a fyzickou inventurou.

Evidenční záznamy o všech změnách inventury a o fyzické inventuře uvedou pro každou dávku identifikaci materiálu, údaje o dávce a výchozí údaje. Tyto záznamy jsou vedeny odděleně pro uran, thorium a plutonium podle kategorií uvedených v čl. 21 odst. 2 písm. b). U každé změny inventury se bude navíc uvádět datum změny a případně odesílající oblast materiálové bilance nebo odesílatel a přijímající oblast materiálové bilance nebo příjemce.

Článek 12 **Evidenční zprávy**

Provozovatelé předkládají Komisi evidenční zprávy.

Evidenční zprávy mají obsahovat informace dostupné ke dni předložení zprávy a v případě nutnosti jsou později opraveny. Evidenční zprávy jsou Komisi předávány v elektronické podobě.

Na požádání se Komisi do tří týdnů nebo v jiné dohodnuté lhůtě poskytnou další podrobnosti nebo vysvětlení týkající se těchto zpráv.

Článek 13 **Výchozí dokladová inventura**

Provozovatelé na území států přistupujících k Evropské unii předloží Komisi do 30 dnů ode dne vstupu tohoto nařízení v platnost v daném státě výchozí dokladovou inventuru veškerého jaderného materiálu, který drží (včetně jaderného materiálu dříve považovaného za zadržený odpad a jaderného materiálu dříve vyňatého z dozoru nad bezpečností v rámci MAAE), s výjimkou jaderného materiálu, u kterého byl dozor nad bezpečností v rámci MAAE ukončen. Použije se vzor stanovený v příloze V.

Článek 14 **Zpráva o změně inventury**

1. Pro každou oblast materiálové bilance předloží provozovatelé Komisi zprávu o změně inventury týkající se veškerého jaderného materiálu podle vzoru stanoveného v příloze III.

Tyto zprávy se předkládají jednou měsíčně nejpozději do 15 dnů od konce měsíce a jsou v nich uvedeny veškeré změny inventury, ke kterým dojde nebo které se zjistí v průběhu daného měsíce.

2. V měsících, ve kterých je provedena fyzická inventura a datum provedení fyzické inventury není v poslední den měsíce, musejí být předloženy dvě samostatné zprávy o změně inventury:
 - a) první zpráva o změně inventury obsahující veškeré změny inventury do data provedení fyzické inventury včetně, která se zašle nejpozději současně s druhou zprávou o změně inventury nebo současně se soupisem fyzické inventury a zprávou o materiálové bilanci, je-li soupis fyzické inventury a zpráva o materiálové bilanci odeslána ještě před druhou zprávou o změně inventury;
 - b) druhá zpráva o změně inventury obsahující veškeré změny inventury od prvního dne po datu provedení fyzické inventury do konce měsíce, která se zašle do 15 dnů od konce daného měsíce.

3. V měsících, v nichž nedošlo ke změnám inventury, zašlou provozovatelé zprávu o změně inventury, do níž přenesou konečnou dokladovou inventuru za předcházející měsíc.
4. Podle zvláštních ustanovení o dozoru nad bezpečností uvedených v článku 8 pro dotčené zařízení mohou být drobné změny inventury, například převod analytických vzorků, sloučeny do skupin tak, aby mohly být oznámeny jako jediná změna inventury.
5. Zprávy o změně inventury mohou být doplněny poznámkami objasňujícími změny inventury.

Článek 15

Zpráva o materiálové bilanci a soupis fyzické inventury

1. Pro každou oblast materiálové bilance předloží provozovatelé Komisi:
 - a) zprávy o materiálové bilanci podle vzoru stanoveného v příloze IV, které uvádějí:
 - i) počáteční fyzickou inventuru;
 - ii) změny inventury (nejprve přírůstky, poté úbytky);
 - iii) konečnou dokladovou inventuru;
 - iv) konečnou fyzickou inventuru;
 - v) nezapočtený materiál;
 - b) soupis fyzické inventury podle vzoru stanoveného v příloze V, který uvádí jednotlivě všechny dávky.
2. Zprávy a soupis se předkládají co nejdříve, nejpozději do 30 dnů ode dne, ke kterému byla provedena fyzická inventura.
3. Není-li ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností uvedených v článku 8 pro zařízení stanoveno jinak, provádí se soupis fyzické inventury, založený na skutečné inventuře veškerého jaderného materiálu přítomného v oblasti materiálové bilance, každý kalendářní rok a období mezi dvěma po sobě jdoucími fyzickými inventurami nesmí být delší než 14 měsíců.

Článek 16

Zvláštní zprávy

Provozovatelé předloží Komisi zvláštní zprávu, jakmile nastanou okolnosti uvedené v člancích 17 nebo 25.

Zvláštní zprávy a další podrobnosti nebo vysvětlení požadované v souvislosti s těmito zprávami se Komisi předloží neprodleně. Pokud jsou potřebná další technická šetření, obsahují zprávy informace dostupné ke dni podání zprávy a jsou co nejdříve doplněny o výsledky těchto šetření.

Článek 17 **Neobvyklé události**

Zvláštní zpráva podle článku 16 se předkládá v těchto případech:

- a) jestliže nějaká neobvyklá nehoda nebo okolnost vede k domněnce, že došlo nebo mohlo dojít ke zvýšení nebo ztrátě jaderného materiálu, včetně při převodu do zařízení a z něho. V takových případech zvláštní zpráva obsahuje popis události nebo okolností, hmotnost uranu, thoria a plutonia podle kategorií uvedených v čl. 21 odst. 2 písm. b), hmotnost štěpných izotopů v případě obohaceného uranu, jakož i popis způsobu stanovení hmotnosti a veškerá další přijatá opatření včetně opatření k zamezení opakování ztráty;
- b) jestliže se kontejnment neočekávaně změnil do té míry, že je možné neoprávněné odebrání jaderného materiálu. V takových případech obsahuje zvláštní zpráva popis události nebo okolností, jakož i popis všech opatření přijatých ke snížení rizika neoprávněného odebrání a zamezení opakovaného výskytu.

Dotčení provozovatelé tyto zprávy předloží, jakmile se dozvědí o takové ztrátě nebo zvýšení nebo o náhlé změně stavu kontejnmentu nebo o čemkoli, co by je mohlo vést k domněnce o takové události. Rovněž se oznámí příčiny, jakmile jsou známy.

Pro každé zařízení mohou být ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností uvedených v článku 8 stanoveny další podrobné údaje týkající se předkládaných informací.

Článek 18 **Hlášení jaderných přeměn**

Pokud jde o reaktory, uvedou se vypočtené údaje o jaderných přeměnách ve zprávě o změně inventury nejpozději ke dni, kdy se ozářené palivo převádí z oblasti materiálové bilance reaktoru. Ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností uvedených v článku 8 mohou být stanoveny jiné postupy zaznamenávání a ohlašování jaderných přeměn.

Článek 19 **Zvláštní závazky ohledně dozoru nad bezpečností**

1. Jaderný materiál podléhající zvláštním závazkům ohledně dozoru nad bezpečností přijatým Společenstvím na základě dohody uzavřené se třetím státem nebo mezinárodní organizací se uvede s odpovídajícím kódem závazku sdíleným Komisí v těchto oznámeních a záznamech:
 - a) výchozí dokladová inventura podle článku 13;
 - b) zprávy o změně inventury, včetně konečné dokladové inventury podle článku 14;
 - c) zprávy o materiálové bilanci a soupisy fyzické inventury podle článku 15;
 - d) zamýšlený dovoz a vývoz podle článků 23 a 24;
 - e) evidenční záznamy podle článku 11.Není-li to v žádné z uvedených dohod výslovně zakázáno, nebrání toto uvedení fyzickému smísení materiálů.
2. V příslušných případech je přidělování kódů závazku ve zprávách podle článků 14 a 15 a v záznamech podle článku 11 v souladu se zásadou proporcionality.

3. Odstavec 1 se nevztahuje na dohody uzavřené Společenstvím a členskými státy s Mezinárodní agenturou pro atomovou energii.

Článek 20

Skupinová evidence a výměny závazků

1. Použití, rozsah, podávání a způsob zpracování skupinové evidence vyžadují předchozí povolení Komise, které může být uděleno případ od případu, pokud je takové použití odůvodněné s ohledem na typ a činnosti zařízení. Způsobem zpracování skupinové evidence nesmí být dotčeno plnění závazků Společenství, jako je dodržování zásad rovnocennosti a proporcionality.

Odůvodněná a motivovaná žádost o povolení používání skupinové evidence se podává písemně Komisi spolu s návrhem způsobu zpracování skupinové evidence.

2. Kód skupiny sdělený Komisi se používá k identifikaci veškerého jaderného materiálu v evidenční skupině, ve zprávách podle článků 14 a 15 a v záznamech podle článku 11. Celkové množství jaderného materiálu přiděleného do skupiny je neustále známo pro každý kód závazku a každý měsíc se předkládá Komisi ve formě elektronické skupinové zprávy.
3. Povolení může být zrušeno, jestliže již nejsou splněna ustanovení tohoto nařízení nebo podmínky uvedené v povolení.
4. Zvláštní závazky ohledně dozoru nad bezpečností mohou být vyměněny mezi dvěma množstvími jaderného materiálu, na který se vztahují kritéria rovnocennosti platná pro příslušnou dohodu (příslušné dohody) o jaderné spolupráci a zvláštní podmínky sdělené provozovateli po obdržení žádosti.

Odůvodněná a motivovaná žádost o výměnu závazků se Komisi zasílá elektronicky na formuláři uvedeném v příloze XVI. Dotčený provozovatel je informován, zda jsou splněny podmínky pro výměnu závazků.

Článek 21

Hmotnostní jednotky a kategorie jaderných materiálů

1. V jakémkoli oznámení podle tohoto nařízení se množství materiálů, na které se toto nařízení vztahuje, uvádí v gramech.

Odpovídající evidenční záznamy o materiálech jsou vedeny v gramech nebo v menších jednotkách. Jsou vedeny takovým způsobem, aby byly věrohodné, a zejména aby byly v souladu s běžnou praxí členských států.

V oznámeních lze množství zaokrouhlovat dolů, je-li první desetinné číslo 0 až 4, a nahoru, je-li první desetinné číslo 5 až 9.

2. Nestanoví-li zvláštní ustanovení o dozoru nad bezpečností uvedená v článku 8 jinak, obsahuje oznámení tyto položky:
 - a) celkovou hmotnost prvků uranu, thoria a plutonia a u obohaceného uranu rovněž celkovou hmotnost štěpných izotopů;
 - b) jednotlivé zprávy o materiálové bilanci a jednotlivé záznamy ve zprávách o změně inventury a v soupisech fyzické inventury pro následující kategorie jaderného materiálu:
 - i) ochuzený uran;

- ii) přírodní uran;
- iii) uran obohacený na méně než 20 %;
- iv) uran obohacený na nejméně 20 %;
- v) plutonium;
- vi) thorium.

Článek 22

Výjimky

1. Provozovateli může být poskytnuta výjimka z pravidel, kterými se řídí četnost zpráv podle článku 14, aby mohly být vzaty v úvahu všechny zvláštní okolnosti, za kterých jsou materiály podléhající režimu dozoru využívány nebo produkovány.
Žádost o výjimku podává dotčený provozovatel Komisi elektronicky na formuláři uvedeném v příloze IX.
Výjimka se může vztahovat pouze na celou oblast materiálové bilance, ve které není jaderný materiál zpracováván nebo skladován společně s jaderným materiálem, pro který se výjimka neposkytuje.
2. Výjimka se může vztahovat na oblast materiálové bilance, ve které se nachází:
 - a) množství jaderného materiálu srovnatelné s množstvím uvedeným v příloze I-N, které je uchováváno po dlouhou dobu beze změn;
 - b) ochuzený uran, přírodní uran nebo thorium, které se používá výlučně pro nejaderné činnosti;
 - c) zvláštní štěpný materiál, který se používá řádově v gramových množstvích nebo nižších jako součást čidel v přístrojích;
 - d) plutonium s koncentrací izotopů plutonia-238 vyšší než 80 %.
3. Dotčený hospodářský subjekt je informován, zda jsou splněny výše uvedené podmínky pro udělení výjimky. Jsou-li tyto podmínky splněny, předává se Komisi do 31. ledna každého roku elektronickou cestou roční zpráva o změně inventury, pokud v daném období nedošlo ke změně inventury, a to na formuláři uvedeném v příloze III. Tato zpráva popisuje situaci k 31. prosinci předchozího kalendářního roku. Současně se předává zpráva o materiálové bilanci a soupis fyzické inventury, který uvádí jednotlivě všechny dávky, a to elektronicky na formulářích uvedených v přílohách IV a V.
4. V případě jakékoli změny inventury, ke které dojde během roku v oblasti hmotné bilance, na kterou se vztahuje výjimka, předloží dotčený provozovatel Komisi zprávu o změně inventury na formuláři uvedeném v příloze II co nejdříve, avšak nejpozději však do 15 dnů od konce měsíce, ve kterém ke změně inventury došlo.
5. Přestanou-li být podmínky pro výjimku plněny, výjimka se již neuplatňuje.

KAPITOLA IV

PŘEVODY MEZI STÁTY

Článek 23

Vývozy a odeslání

1. Provozovatelé zašlou Komisi oznámení předem, jestliže jsou výchozí nebo zvláštní štěpné materiály:
 - a) vyváženy do třetí země;
 - b) odeslány z členského státu nedisponujícího jadernými zbraněmi do členského státu disponujícího jadernými zbraněmi;
 - c) odeslány z členského státu disponujícího jadernými zbraněmi do členského státu nedisponujícího jadernými zbraněmi.
2. Předem zasílané oznámení se vyžaduje pouze v případě, že:
 - a) dodávka přesahuje jeden efektivní kilogram,
nebo
 - b) zařízení převádí do stejného státu celkové množství materiálů, které za jakékoliv období dvanácti po sobě jdoucích měsíců překročí nebo může překročit jeden efektivní kilogram, přestože žádná jednotlivá dodávka nepřesahuje jeden efektivní kilogram.
3. Toto oznámení se podává na formuláři uvedeném v příloze VI po uzavření smluvních vztahů vedoucích k převodu tak, aby jej Komise obdržela alespoň osm pracovních dnů před tím, než je materiál zabalen k převodu.
4. V případě, že je pro převod vyžadován předchozí souhlas třetí země, se nesmí odeslání uskutečnit dříve, než Komise potvrdí udělení předchozího souhlasu.
5. Na odůvodněnou žádost provozovatele lze dohodnout zvláštní opatření týkající se formy a předávání oznámení.
6. Odstavce 1 až 4 se nevztahují na vývozy a odeslání jaderného materiálu obsaženého v odpadu nebo v rudách.

Článek 24

Dovozy a příjmy

1. Provozovatelé zašlou Komisi oznámení předem, jestliže jsou výchozí nebo zvláštní štěpné materiály:
 - a) dováženy ze třetí země;
 - b) přijaty členským státem nedisponujícím jadernými zbraněmi z členského státu disponujícího jadernými zbraněmi;
 - c) přijaty členským státem disponujícím jadernými zbraněmi z členského státu nedisponujícího jadernými zbraněmi.
2. Předem zasílané oznámení se vyžaduje pouze v případě, že:
 - a) dodávka přesahuje jeden efektivní kilogram,

nebo

- b) zařízení dováží nebo přijímá ze stejného státu celkové množství materiálů, které za jakékoliv období dvanácti po sobě jdoucích měsíců překračuje nebo může překročit jeden efektivní kilogram, přestože žádná jednotlivá dodávka nepřesahuje jeden efektivní kilogram.
3. Toto oznámení se podává na formuláři uvedeném v příloze VII co možná nejdříve před očekávanou dodávkou materiálu, avšak nejpozději v den příjmu, tak, aby jej Komise obdržela alespoň pět pracovních dnů před tím, než je materiál vybalen.
4. Na odůvodněnou žádost provozovatele lze dohodnout zvláštní opatření týkající se formy a předávání oznámení.
5. Odstavce 1 až 4 se nevztahují na dovozy a příjem jaderného materiálu obsaženého v odpadu nebo v rudách.

Článek 25

Ztráta nebo prodlení při převodu

Provozovatelé, kteří oznamují převod podle článků 23 a 24, předloží zvláštní zprávu podle článku 16, jestliže v návaznosti na výjimečné okolnosti nebo nehodu obdržely informace o tom, že došlo ke ztrátě jaderného materiálu nebo že existuje domněnka, že k takové ztrátě mohlo dojít, nebo došlo-li při převodu k významnému prodlení. V takových případech zvláštní zpráva obsahuje popis události nebo okolností a veškerá další přijatá opatření.

Pro každé zařízení mohou být ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností uvedených v článku 8 stanoveny další podrobné údaje týkající se předkládaných informací.

Článek 26

Sdělení změny data

Jakákoli změna data zabalení před převodem, přepravy nebo vybalení jaderného materiálu oproti datům uvedeným v oznámeních Komisi podle článků 23 a 24 je neprodleně oznámena s uvedením nových dat, jsou-li známa, kromě případů, kdy tato změna zakládá povinnost vypracovat zvláštní zprávu.

KAPITOLA V

ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ

Článek 27

Producenti rud

1. Každá osoba nebo podnik, který těží rudy na území členského státu, oznámí Komisi základní technické charakteristiky zařízení v dotazníku uvedeném v příloze I-Q alespoň 120 dnů před zahájením těžby rudy a předloží program činností v souladu s článkem 7.
2. Odchylně od článků 9, 10 a 11 povede každá osoba nebo podnik těžící rudy evidenční záznamy, které uvádějí zejména množství vytěžených rud s průměrným obsahem uranu a thoria a zásoby vytěžených rud v dole. Kromě toho záznamy obsahují podrobnosti o zásilce, a to vždy s uvedením data, příjemce a množství.
Tyto záznamy se uchovávají po dobu alespoň pěti let.
3. Producenti rud na území států přistupujících k Evropské unii sdělí Komisi své základní technické charakteristiky do 30 dnů ode dne vstupu tohoto nařízení v platnost v daném státě.

Článek 28

Zprávy o odeslání/vývozu rud

Odchylně od článků 12 až 19 a článku 21 musí každý provozovatel těžící rudy informovat Komisi na formuláři uvedeném v příloze VIII:

- a) do 31. ledna každého roku o množství materiálu odeslaného z každého dolu za předchozí kalendářní rok
 - a
- b) nejpozději do dne odeslání o vývozech rud do třetích zemí.

Článek 29

Dopravci a poskytovatelé dočasného skladování

Každá osoba nebo podnik, která se na území členských států zabývá přepravou nebo dočasným skladováním jaderných materiálů v průběhu přepravy, tento materiál přijme a předá pouze proti řádně podepsanému potvrzení o příjmu opatřenému datem. Toto potvrzení obsahuje název strany předávající a přijímající materiál, přepravovaná množství a kategorii, formu a složení materiálů.

Je-li to vyžadováno z důvodů fyzické ochrany, může být popis převáděných materiálů nahrazen vhodnou identifikací dodávky. Tato identifikace musí odkazovat na záznamy, které vedou provozovatelé, kteří materiály odesílají a přijímají.

Tyto záznamy uchovávají smluvní strany po dobu alespoň pěti let.

Článek 30

Náhradní záznamy pro dopravce a poskytovatele dočasného skladování

Záznamy vedené osobami a podniky podle platných právních předpisů, které se na ně vztahují na území členských států, ve kterých působí, mohou být použity jako náhrada za záznamy

uvedené v článku 29, pokud výše uvedené záznamy obsahují všechny informace požadované podle uvedeného článku.

Článek 31 **Zprostředkovatelé**

Všichni zprostředkovatelé, kteří se podílejí na uzavření jakékoliv smlouvy o obstarání jaderného materiálu, například pověření zástupci, makléři nebo komisionáři, jsou povinni uchovávat všechny záznamy týkající se jimi nebo jejich jménem provedených transakcí alespoň po dobu pěti let od uplynutí doby platnosti smlouvy. Tyto záznamy obsahují jména smluvních stran, datum uzavření smlouvy a množství, kategorii, formu, složení, původ a místo určení materiálu.

Článek 32 **Předkládání informací a údajů**

Komise může předávat informace a údaje získané podle tohoto nařízení Mezinárodní agentuře pro atomovou energii.

Článek 33 **Počáteční soupis zásob odpadu a evidenční záznamy**

1. Provozovatelé na území států přistupujících k Evropské unii, kteří mají v držení jaderný materiál obsažený v odpadu, u kterého byl dozor nad bezpečností v rámci MAAE ukončen, předloží Komisi do 30 dnů od vstupu tohoto nařízení v platnost v daném státě počáteční soupis zásob veškerého takového materiálu podle kategorií.
2. Jakýkoliv provozovatel zpracovávající nebo skladující jaderný materiál, který byl předtím označen jako zadržený nebo upravený odpad, vede o tomto materiálu evidenční záznamy.

Odchylně od článků 9 až 13, článku 15 a čl. 19 odst. 1 pro materiál, který byl dříve označen jako zadržený odpad, a článků 9 až 15 a čl. 19 odst. 1 pro materiál, který byl dříve označen jako upravený odpad, tyto záznamy obsahují:

- a) provozní údaje, které se používají ke stanovení změn v množství a ve složení jaderného materiálu;
- b) soupis zásob, který bude každoročně aktualizován po provedení fyzické inventury;
- c) popis sledu opatření přijatých v rámci přípravy a provádění fyzické inventury a zajištění její správnosti a úplnosti;
- d) popis opatření přijatých ke zjištění příčiny a rozsahu případné náhodné ztráty;
- e) všechny změny zásob, aby bylo možné na požádání vykázat dokladovou inventuru.

Zvláštní požadavky na hlášení o zpracování odpadu mohou být stanoveny ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností uvedených v článku 8.

Článek 34
Zpracování odpadu

Provozovatelé zašlou Komisi předem oznámení o jakémkoliv zpracování materiálu, který byl předtím označen jako zadržený nebo upravený odpad, s výjimkou výměny obalu a další úpravy bez separace prvků.

Toto předem zasílané oznámení vypracované na formuláři uvedeném v příloze XII zahrnuje informace o množství plutonia, vysoce obohaceného uranu a uranu 233 pro každou dávku, formě (sklo, vysoce aktivní kapalina atd.), očekávané době trvání zpracování a umístění materiálu před zpracováním a po něm. Toto oznámení se Komisi doručí alespoň 200 dnů před zahájením zpracování.

Článek 35
Převody upraveného odpadu

Provozovatelé předloží v elektronické podobě nejpozději do 31. ledna každého roku výroční zprávy o:

- a) odeslání nebo vývozu upraveného odpadu do zařízení v členských státech nebo mimo tato území na formuláři uvedeném v příloze XIII;
- b) příjmu nebo dovozu upraveného odpadu ze zařízení v členských státech nebo mimo tato území na formuláři uvedeném v příloze XIV;
- c) změnách umístění upraveného odpadu s obsahem plutonia, vysoce obohaceného uranu nebo uranu-233 na formuláři uvedeném v příloze XV.

Článek 36
Ukončení dozoru nad bezpečností

1. Dozor nad bezpečností podle tohoto nařízení může být u jaderného materiálu ukončen za těchto okolností:
 - a) jaderný materiál, který je změřen nebo na základě měření odhadnut a který byl nevratně uvolněn do životního prostředí v rámci plánovaného uvolňování. Za tímto účelem se odpad uvolněný do životního prostředí uvede ve zprávě o změně inventury podle článku 14;
 - b) jaderný materiál považovaný z praktických nebo ekonomických důvodů za zpětně nezískatelný, který je součástí konečných produktů používaných pro nejaderné účely, jako jsou slitiny nebo keramika. Za tímto účelem se ukončení používání uvede ve zprávě o změně inventury podle článku 14;
 - c) jaderný materiál považovaný z praktických nebo ekonomických důvodů za zpětně nezískatelný, který je obsažen v odpadu ve velmi nízkých koncentracích změřených nebo odhadovaných na základě měření, i když tyto materiály nejsou zneškodněny. Za tímto účelem se ukončení dozoru nad bezpečností uvede ve zprávě o změně inventury podle článku 14.
2. Pro ukončení dozoru nad bezpečností podle písmen b) a c) se Komisi předloží odůvodněná a podložená žádost. Dotčený provozovatel je informován, zda jsou splněny podmínky pro ukončení dozoru nad bezpečností.

Článek 37

Převody a množství jiných položek než jaderného materiálu

1. Osoby nebo podniky uvedené v článku 1 zašlou Komisi předem oznámení a co nejdříve jí poskytnou potvrzení o převodech jiných položek než jaderného materiálu, pokud tyto položky podléhají některé dohodě o jaderné spolupráci, a to na příslušném formuláři uvedeném v příloze XVII nebo na podobném přijímaném formuláři.
2. V případě, že je pro převod vyžadován předchozí souhlas třetí země, se nesmí odeslání uskutečnit dříve, než Komise potvrdí udělení předchozího souhlasu.
3. Osoby nebo podniky, které mají v držení jiné položky než jaderné materiály, na které se vztahuje jakákoliv dohoda o jaderné spolupráci, předloží Komisi do 31. ledna následujícího roku výroční zprávu v elektronické podobě, která odráží inventuru k 31. prosinci.

Článek 38

Vnitrostátní umístění mimo zařízení

1. Na žádost odpovědného orgánu členského státu adresovanou Komisi může být v daném členském státě zřízeno vnitrostátní umístění mimo zařízení zahrnující několik jednotlivých držitelů malého množství jaderného materiálu (drobných držitelů).
2. Odpovědný orgán dohlíží na vnitrostátní umístění mimo zařízení a zajišťuje provádění článků 3–7, 12–19, 21 a 23–26.
3. Kombinovaná inventura výchozího materiálu a zvláštního štěpného materiálu ve vnitrostátním umístění mimo zařízení nesmí překročit jeden efektivní kilogram.
4. Hlášení základních technických charakteristik vnitrostátního umístění mimo zařízení předkládá odpovědný orgán Komisi v dotazníku uvedeném v příloze I-M. Případná aktualizace se předkládá nejpozději při předání soupisu fyzické inventury podle článku 15.
5. Hlášení základních technických charakteristik popisuje způsob rozdělení odpovědností mezi odpovědné orgány a jednotlivé drobné držitele pro účely provádění článků 9–11.
6. Pro účely provádění článků 9, 14 a 15 přijme odpovědný orgán vhodná opatření, jež zajistí, že:
 - a) se fyzická inventura u všech jednotlivých drobných držitelů tvořících vnitrostátní umístění mimo zařízení provede téhož dne;
 - b) lze v seznamu fyzických inventur předaném Komisi identifikovat fyzické inventury jednotlivých drobných držitelů;
 - c) jsou evidenční zprávy doloženy příslušnými provozními záznamy;
 - d) jsou v rámci vnitrostátního umístění mimo zařízení účinně prováděna ustanovení tohoto nařízení.

Článek 39
Mezinárodní závazky

1. Ustanovení tohoto nařízení, a zejména čl. 6 odst. 1, článek 34 a čl. 35 písm. c), se použijí v souladu se závazky Společenství a členských států nedisponujících jadernými zbraněmi, které vyplývají z dodatkového protokolu 1999/188/Euratom.
2. Ustanovení tohoto nařízení, a zejména články 19, 20, 23, 24 a 37, se použijí v souladu s platnými dohodami o jaderné spolupráci mezi Společenstvím a třetími zeměmi a takovým způsobem, aby Komise mohla plnit závazky Společenství vyplývající z těchto dohod.
3. Ustanovení tohoto nařízení, a zejména články 9–18, 22–26 a 36, se použijí v souladu se závazky Společenství a jeho členských států vyplývajícími z dohod o zárukách s Mezinárodní agenturou pro atomovou energii.

KAPITOLA VI

**ZVLÁŠTNÍ USTANOVENÍ PRO ÚZEMÍ ČLENSKÉHO STÁTU
DISPONUJÍCÍHO JADERNÝMI ZBRANĚMI**

Článek 40
Zvláštní ustanovení pro členský stát disponující jadernými zbraněmi

1. Toto nařízení se nepoužije:
 - a) na zařízení nebo části zařízení, které jsou určeny pro plnění požadavků obrany a jsou umístěny na území členského státu disponujícího jadernými zbraněmi, nebo
 - b) na jaderný materiál, který je určen pro plnění požadavků obrany tohoto členského státu disponujícího jadernými zbraněmi.
2. Pro jaderné materiály, zařízení nebo části zařízení, které mohou být určeny pro plnění požadavků obrany a jsou umístěny na území členského státu disponujícího jadernými zbraněmi, se rozsah působnosti tohoto nařízení a postupů, podle nichž se použije, vymezí po dohodě mezi Komisí a dotčeným členským státem disponujícím jadernými zbraněmi, přičemž se zohlední čl. 84 odst. 2 Smlouvy. Těmito postupy není dotčena možnost inspektorů Komise uplatňovat dozor nad bezpečností a zajistit dodržování ustanovení článku 77 Smlouvy. Tyto postupy zahrnují ustanovení pro zařízení nebo části zařízení vyřazované z provozu. Odchylně může být případ od případu dohodnuto, že místo přepravních dokladů stanovených v čl. 10 písm. a) se inspektorům Komise předloží zvláštní záznamy.
3. Bez ohledu na odstavce 1 a 2:
 - a) se čl. 3 odst. 1, článek 4 a článek 8 použijí na zařízení a části zařízení, které jsou v určité době provozovány výlučně s jaderným materiálem, který může být určený pro plnění požadavků obrany, avšak jindy jsou provozovány výlučně s jaderným materiálem určeným pro civilní účely;
 - b) se čl. 3 odst. 1, článek 4 a článek 8, s výjimkami z důvodů národní bezpečnosti, použijí na zařízení a části zařízení, do kterých může být z uvedených důvodů omezen přístup, avšak která souběžně vyrábějí, zpracovávají, separují,

přepracovávají, skladují nebo jiným způsobem využívají jak jaderný materiál určený pro civilní účely, tak i jaderný materiál, který je nebo může být určený pro plnění požadavků obrany;

- c) se články 2 a 7, články 9 až 37, odstavce 1 a 2 tohoto článku a články 41, 42 a 43 použijí na veškerý jaderný materiál pro civilní účely umístěný v zařízeních nebo částech zařízení uvedených v písmenech a) a b) tohoto odstavce;
- d) se čl. 6 odst. 1, článek 34 a čl. 35 písm. c) nepoužijí na území členského státu disponujícího jadernými zbraněmi.

KAPITOLA VII

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Článek 41

Důvěrnost údajů

1. Na informace, které Komise získá nebo s nimiž nakládá podle tohoto nařízení, se vztahují bezpečnostní pravidla stanovená v rozhodnutí Komise (EU/Euratom) 2015/443 a v rozhodnutí Komise (EU/Euratom) 2015/444, aniž je dotčeno nařízení (Euratom) č. 3, kterým se provádí článek 24 Smlouvy.
2. Bezpečnost přenosu informací musí být v souladu s pravidly Komise a požadavky členských států na přenos těchto informací.

Článek 42

Zařízení řízená z místa mimo Společenství

Pokud je zařízení řízeno osobou nebo podnikem usazeným mimo Společenství, plní veškeré povinnosti vyplývající z tohoto nařízení místní vedení zařízení.

Článek 43

Provádění a sledování

1. Komise přijme a zveřejní pokyny pro používání tohoto nařízení v podobě doporučení a v případě nutnosti je aktualizuje s ohledem na získané zkušenosti po konzultacích s členskými státy a po obdržení připomínek zúčastněných stran.
2. Komise vyhodnotí uplatňování tohoto nařízení do deseti let od jeho vstupu v platnost a podá Radě zprávu o hlavních zjištěních.

Článek 44

Zrušovací ustanovení

Nařízení (Euratom) č. 302/2005 se zrušuje.

Odkazy na zrušené nařízení se považují za odkazy na toto nařízení.

Článek 45
Přechodné období

Na patřičně odůvodněnou žádost a po předložení programu provádění může Komise v jednotlivých případech udělit výjimku z povinnosti používat pro seznam inventárních položek formulář uvedený v příloze X. Udělí se nejdéle na dva roky.

Článek 46
Vstup v platnost

Toto nařízení vstupuje v platnost xxx. dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Toto nařízení je závazné v celém rozsahu a přímo použitelné ve všech členských státech.

V Bruselu dne

Za Komisi

člen/členka Komise

PŘÍLOHA I

DOTAZNÍK PRO HLÁŠENÍ ZÁKLADNÍCH TECHNICKÝCH CHARAKTERISTIK ZAŘÍZENÍ

POZN.:

1. Odpověď „nepoužije se“ lze uvést, pokud není otázka s ohledem na konkrétní situaci zařízení považována za relevantní. V takovém případě je třeba stručně vysvětlit důvod, proč je otázka považována za nerelevantní.
2. U aktualizací prohlášení zvýrazněte zavedené změny. V případě aktualizací by měly být předány úplné základní charakteristiky s novým číslem verze.
3. Elektronické šablony jsou dostupné prostřednictvím Komise.
4. Řádně vyplněné a podepsané prohlášení (pokud možno v digitální podobě) by mělo být Evropské komisi doručeno v elektronické podobě na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA I-A ENERGETICKÉ A VÝZKUMNÉ REAKTORY

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ

1. Název zařízení (případně uveďte obvyklou zkratku).
— Uveďte kód(y) MBA (po přidělení).
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
5. Popis (pouze hlavní rysy).
6. Účel a typ zařízení.
7. Současný stav (např. v projektové fázi, ve výstavbě, v provozu, uzavřené a/nebo vyřazované z provozu).
8. Předprovozní informace
Plánované termíny projektu a výstavby, předpokládané termíny uvedení do provozu a zahájení provozu. Data požadovaných a schválených licencí (např. data žádosti o zásadní rozhodnutí, o licenci na výstavbu a očekávaný provoz). Informace o

očekávaném datu příjmu jaderného materiálu. Projektové výkresy zařízení budou sděleny, jakmile budou k dispozici.

Předprovozní informace souvisí s procesem „dozor nad bezpečností již od návrhu“ a jsou nezbytné pro začlenění infrastruktury vybavení pro dozor nad bezpečností do návrhu a následné výstavby zařízení.

9. Běžný provozní režim (přijatý systém směn, přibližné termíny provozních období během roku atd.).
10. Prostorové uspořádání oblasti (mapa zobrazující zařízení, reaktor(y) a prostory pro skladování, hranice, objekty, pozemní komunikace, vodní toky, železnice atd.).
11. Prostorové uspořádání zařízení:
 - a) vymezení hlavních prostor (kontejnment, oplocení a přístupové cesty);
 - b) sklad vstupního jaderného materiálu;
 - c) prostor reaktoru (reaktorů);
 - d) prostor pro zkoušky a pokusy, laboratoře;
 - e) prostor pro skladování vystupujícího jaderného materiálu;
 - f) prostor pro skladování odpadu.
12. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.

Obecné údaje o reaktoru

13. Popis zařízení (s uvedením hlavních položek vybavení).
14. Jmenovitý tepelný a elektrický výkon (v příslušných případech).
15. Počet jednotek.
16. Typ reaktoru.
17. Typ výměny paliva (délka cyklu, závážka nebo vyvážka, procento doplnění paliva).
18. Rozsah obohacení aktivní zóny a koncentrace Pu (v rovnovážném stavu u zavezených reaktorů, počáteční a konečný stav u vyvezených reaktorů).
19. Moderátor.
20. Chladicí médium.
21. Plodivý plášť, reflektor.

OBECNÁ OPATŘENÍ V ZAŘÍZENÍ, VČETNĚ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍCH SE POUŽÍVÁNÍ MATERIÁLU A MANIPULACE S NÍM

Popis jaderného materiálu

22. Druhy čerstvého paliva.
23. Obohacení čerstvého paliva (U-235) a/nebo obsah Pu (průměrné obohacení pro každý typ kazety).
24. Jmenovitá hmotnost paliva v člancích/kazetách s projektovými tolerancemi.

25. Fyzikální a chemická forma čerstvého paliva.
26. Podrobný popis sestav reaktorů:
 - a) druh palivových kazet;
 - b) počet palivových kazet, regulačních a kompenzačních kazet, pokusných kazet v aktivní zóně, v oblasti (oblastech) plodivého pláště;
 - c) počet a typy palivových tyčí/článků;
 - d) průměrné obohacení a/nebo obsah Pu na kazetu;
 - e) obecná struktura;
 - f) geometrická forma;
 - g) rozměry;
 - h) materiál pláště.
27. Podrobný popis jednotlivých druhů čerstvého paliva:
 - a) fyzikální a chemická forma paliva;
 - b) jaderný materiál a štěpný materiál a jeho množství;
 - c) obohacení a/nebo obsah Pu;
 - d) geometrická forma;
 - e) rozměry;
 - f) počet bram/pelet na článek;
 - g) složení slitiny;
 - h) materiál pláště (tloušťka, složení materiálu, spojování).
28. Způsob výměny proutků v jednotlivých druzích palivových kazet. Uveďte, zda se předpokládá, že půjde o rutinní operaci.
29. Základní provozní evidenční jednotky (palivové články/kazety atd.).
30. Jiné typy evidenčních jednotek.
31. Prostředky identifikace jaderného materiálu a/nebo paliva.
32. Ostatní jaderné materiály a doplňky (např. stínění, štěpné komory, zdroje atd.).

Tok jaderného materiálu

33. Schéma toku jaderného materiálu (vyznačení bodů měření, oblastí evidence, inventurních míst).
34. Zásoby s rozsahem množství včetně obohacení uranu a obsahu plutonia, počet položek v klíčových měřicích bodech (za normálních provozních podmínek):
 - a) ve skladu čerstvého paliva;
 - b) v aktivní zóně reaktoru;
 - c) ve skladu vyhořelého paliva;
 - d) na ostatních místech.
35. Faktor zatížení.

36. Zatížení aktivní zóny reaktoru (počet článků a kazet).
37. Požadavky na výměnu paliva.
38. Vyhoření, průměr a maximum.
39. Uveďte způsob manipulace s ozářenými palivovými kazetami (suché/mokrý skladování nebo přepracování).

Manipulace s jaderným materiálem

40. Celkové uspořádání pro čerstvé palivo:
 - a) prostorové uspořádání, plán skladování a balení;
 - b) kapacita skladu;
 - c) místnost pro přípravu paliva a provádění kvantitativního rozboru a prostor pro zavážení paliva do reaktoru, popis a uvedení prostorového uspořádání a celkového uspořádání.
41. Vybavení pro přemisťování paliva (včetně zavážecího stroje).
42. Přepravní trasy čerstvého paliva, ozářeného paliva, plodivého pláště a ostatních jaderných materiálů.
43. Nádoba reaktoru (znázornění umístění aktivní zóny, přístupu do nádoby, otvorů v nádobě a manipulace s palivem v nádobě).
44. Schéma aktivní zóny reaktoru (znázorňující celkové uspořádání, mříž, formu, rozteč, rozměry aktivní zóny, reflektor, plodivý plášť, umístění, tvary a rozměry palivových článků/kazet, regulačních článků/kazet, pokusných článků/kazet).
45. Počet a rozměry kanálů pro palivové články nebo kazety a pro regulační články v aktivní zóně.
46. Průměrný tok neutronů v aktivní zóně (tepelný/rychlý).
47. Přístroje pro měření toku neutronů a gama záření.
48. Celkové uspořádání pro ozářené palivo:
 - a) prostorové uspořádání, sklady vyhořelého paliva;
 - b) způsob skladování;
 - c) navrhovaná kapacita skladu;
 - d) minimální a normální doba chlazení před odesláním;
 - e) popis vybavení pro přepravu ozářeného paliva a přepravního obalového souboru.
49. Maximální radiační úroveň paliva / plodivého pláště po výměně paliva (na povrchu a ve vzdálenosti jednoho metru).
50. Metody a vybavení používané pro manipulaci s ozářeným palivem (vyjmutí proutku, horní ventil)
51. Prostor pro zkoušení jaderného paliva (připadá-li v úvahu):
 - a) stručný popis prováděných prací;

- b) popis hlavního vybavení (např. horké komory, vybavení pro odstraňování pláště palivové kazety a pro rozpouštění);
- c) popis přepravních a skladovacích kontejnerů pro jaderný materiál a obalových souborů pro odpad a šrot (požadovaný např. k prověření možnosti zapečetění);
- d) popis skladu pro neozářený a ozářený jaderný materiál;
- e) prostorové a celkové uspořádání.

Údaje o chladicím médiu

- 52. Schéma rozvodu (s uvedením hmotnostního průtoku, teploty a tlaku v hlavních bodech atd.).

Ochranná a bezpečnostní opatření

- 53. Základní opatření pro fyzickou ochranu jaderného materiálu.
- 54. Zvláštní zdravotní a bezpečnostní pravidla, která musejí dodržovat inspektoři.

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

- 55. Systém evidence a kontroly jaderného materiálu je popsán v těchto záhlavích:
 - a) obecné informace
 - popis účetních knih a jejich forem (v elektronické podobě nebo vytištěné kopie), způsob záznamu evidenčních údajů a stanovení materiálové bilance;
 - b) hlavní změny inventury
 - popis typických změn inventury, např. příjmy, odeslání (včetně odpadu), jaderná ztráta a produkce, včetně popisu způsobu stanovení těchto změn. Měly by být identifikovány příslušné provozní záznamy a výchozí údaje (např. formuláře pro příjem a odeslání, výchozí záznam měření a kontrolní listy měření);
 - c) fyzická inventura
 - popis postupů, plánované četnosti, metod inventury prováděné provozovatelem (jak pro počet položek, tak pro hmotnost jaderných materiálů), včetně příslušných metod kvantitativního rozboru a očekávané přesnosti, přístupu k jaderným materiálům, možných metod fyzického ověření čerstvých a ozářených jaderných materiálů;
 - d) provozní a evidenční záznamy (včetně knih jízd, hlavních účetních knih, formulářů pro interní převody, způsobu úpravy nebo opravy, kontrolních opatření a odpovědnosti za záznamy).
 - popis způsobu vedení těchto záznamů, včetně případů, kdy je třeba provést úpravu nebo opravu, místa, kde lze do záznamů nahlédnout, doby uchovávání a jazyka;
 - e) zvláštní ustanovení o evidenci
 - popis konkrétních ustanovení, např. pro označování ID dávek a metody pro prevenci, odhalování a včasnou nápravu nesrovnalostí v evidenci.

56. Ustanovení týkající se stávajících a předpokládaných kontejnmentových a dozorovacích opatření (obecný popis s odkazem na půdorys a prostorové uspořádání zařízení umožňující instalaci plomb, kamer, laserů, dálkového přenosu dat atd.).
57. Pro každý bod měření oblasti materiálové bilance uveďte případně tyto informace:
- umístění, typ, identifikaci;
 - předpokládané typy změn inventury;
 - možnost použít tento bod měření pro fyzickou inventuru;
 - fyzikální a chemickou formu jaderného materiálu;
 - kontejnery a obaly pro jaderný materiál;
 - postupy odběru vzorků a použité vybavení;
 - metody měření a měřicí vybavení používané pro počítání položek, tok neutronů, úroveň výkonu, jaderné vyhoření a produkci atd.;
 - zdroj a úroveň přesnosti;
 - techniku a četnost kalibrace použitého vybavení;
 - program pro průběžné hodnocení přesnosti použitých metod a technik;
 - způsob převodu výchozích údajů na údaje o dávce (výpočetní postupy, použité konstanty atd.);
 - předpokládaný tok dávek za rok;
 - předpokládaný počet dávek inventury;
 - předpokládaný počet položek na tok;
 - typ, složení a odhadované množství jaderného materiálu na dávku (průměr), formu jaderného materiálu a typické izotopové složení;
 - přístup k jadernému materiálu a jeho umístění.

POPRAVŮVNÍ INFORMACE

58. Plánované termíny vyřazení z provozu (ukončení provozu a vyřazení z provozu).
59. Plán vyřazení z provozu, který musí obsahovat:
- klíčové události plánu vyřazení z provozu;
 - odstranění a zpětné získání jaderného materiálu. Uveďte plán obsahující odhady toho, jak, kde a kdy bude jaderný materiál zpětně získán a/nebo odstraněn (např. volný materiál konsolidovaný do položek, odstranění položek, zpětné získání / odstranění materiálu z dekontaminačních činností a zpětné získání / odstranění jaderného materiálu obsaženého v odpadu) a jak bude evidován;
 - odstranění vybavení nezbytného pro fungování zařízení, pro manipulaci s jaderným materiálem nebo jeho skladování nebo vyřazení uvedeného vybavení z provozu.

JINÉ INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO UPLATŇOVÁNÍ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

60. Jiné nepovinné informace a výkresy, které provozovatel považuje za důležité pro zabezpečení zařízení.

PŘÍLOHA I-B KRITICKÁ A SUBKRITICKÁ ZAŘÍZENÍ

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ

1. Název zařízení (případně uveďte obvyklou zkratku).
— Uveďte kód(y) MBA (po přidělení).
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
5. Popis (pouze hlavní rysy).
6. Účel a typ zařízení.
7. Současný stav (např. v projektové fázi, ve výstavbě, v provozu, uzavřené a/nebo vyřazované z provozu).
8. Předprovozní informace
Plánované termíny projektu a výstavby, předpokládané termíny uvedení do provozu a zahájení provozu. Data požadovaných a schválených licencí (např. data žádosti o zásadní rozhodnutí, o licenci na výstavbu a očekávaný provoz). Informace o očekávaném datu příjmu jaderného materiálu. Projektové výkresy zařízení budou sděleny, jakmile budou k dispozici.
Předprovozní informace souvisí s procesem „dozor nad bezpečností již od návrhu“ a jsou nezbytné pro začlenění infrastruktury vybavení pro dozor nad bezpečností do návrhu a následné výstavby zařízení.
9. Běžný provozní režim (přijatý systém směn, přibližné termíny provozních období během roku atd.).
10. Prostorové uspořádání oblasti (mapa zobrazující zařízení, hranice, objekty, pozemní komunikace, vodní toky, železnice atd.).
11. Prostorové uspořádání zařízení:
 - a) vymezení hlavních prostor (kontejnment, oplocení a přístupové cesty);
 - b) sklad(y) vstupního jaderného materiálu;
 - c) prostory pro skladování odpadu;
 - d) přepravní trasy jaderného materiálu;
 - e) prostory pro zkoušky a pokusy, laboratoře.

12. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.

Obecné údaje o zařízení

13. Počet kritických sestav v zařízení a jejich umístění.
14. Maximální očekávaný provozní výkon a/nebo tok neutronů.
15. Popis moderátoru, reflektoru, plodivého pláště a chladicího média.

OBECNÁ OPATŘENÍ V ZAŘÍZENÍ, VČETNĚ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍCH SE POUŽÍVÁNÍ MATERIÁLU A MANIPULACE S NÍM

Popis jaderného materiálu

16. Hlavní typy jaderného materiálu/paliva a jmenovitá hmotnost jaderného materiálu v zařízení.
17. Rozsah obohacení paliva a obsah Pu.
18. Popis palivového materiálu (pro každý typ) pomocí výkresů nebo jiným způsobem:
 - a) chemické složení nebo hlavní složky slitiny;
 - b) forma a rozměry;
 - c) počet bram na článek;
 - d) obohacení;
 - e) jmenovitá hmotnost jaderného materiálu s projektovými tolerancemi;
 - f) složení slitiny atd.
19. Materiál pláště (tloušťka, složení materiálu a spojování).
20. Dílčí kazety paliva (počet palivových článků na jednu jadernou kazetu, uspořádání palivových článků v dílčí kazetě, konfigurace a jmenovitá hmotnost jaderného materiálu na dílčí kazetu s projektovou tolerancí).
21. Základní provozní evidenční jednotka (palivové články/kazety atd.).
22. Jiné typy jednotek.
23. Prostředky identifikace jaderného materiálu/paliva.
24. Ostatní jaderné materiály a doplňky (stručně popište materiál, účel a způsob použití materiálu, např. jako přídatných tyčí, stínění, štěpných komor, zdrojů).

Tok jaderného materiálu

25. Schéma výrobního postupu pro jaderný materiál (vyznačení bodů měření, oblastí evidence, inventurních míst atd. pro účely provozovatele).
26. Zásoby s rozsahem množství včetně obohacení uranu a obsahu plutonia pro:
 - a) sklad(y) vstupního jaderného materiálu;
 - b) oblast(i) aktivní zóny;

- c) aktivní zónu (aktivní zóny) samotné sestavy;
- d) na ostatních místech.

Umístění jaderného materiálu a manipulace s ním (pro jednotlivé oblasti evidence)

- 27. Schéma aktivní zóny (pro každou kritickou sestavu se zobrazením celkového uspořádání, opěrné konstrukce aktivní zóny, prostorového uspořádání stínění a odvodu tepla, kanálů pro palivové články nebo dílčí kazety, regulačních tyčí, moderátoru, reflektoru, svazkových trubic, rozměrů atd.).
- 28. Rozsah kritické hmotnosti a maximálního poloměru.
- 29. Popis nejběžnějších konfigurací.
- 30. Průměrný tok neutronů v jádře (tepelný/rychlý).
- 31. Přístroje pro měření toku neutronů a gama záření (přesnost a typ přístrojů; umístění ukazatele a záznamového zařízení).
- 32. Maximální úroveň záření vně/uvnitř stínění na určených místech (dávkový příkon).
- 33. Maximální radiační úroveň paliva po výměně paliva / provozu (dávkový příkon na povrchu a ve vzdálenosti jednoho metru).
- 34. Sklad jaderného materiálu:
 - a) popis obalového souboru;
 - b) plán a prostorové uspořádání skladu;
 - c) kapacita skladu;
 - d) příprava jaderného materiálu (popis a identifikace prostorového a celkového uspořádání).
- 35. Převážné trasy jaderného materiálu.
- 36. Hlavní vybavení používané pro:
 - a) montáž a demontáž paliva;
 - b) zkoušky jaderného materiálu;
 - c) měření jaderného materiálu.
- 37. Případné vybavení pro přemísťování paliva.

Ochranná a bezpečnostní opatření

- 38. Základní opatření pro fyzickou ochranu jaderného materiálu.
- 39. Zvláštní zdravotní a bezpečnostní pravidla, která musejí dodržovat inspektoři.

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

- 40. Systém evidence a kontroly jaderného materiálu je popsán v těchto záhlavích:
 - a) obecné informace

- popis účetních knih a jejich forem (v elektronické podobě nebo vytištěné kopie), způsob záznamu evidenčních údajů a stanovení materiálové bilance;
- b) hlavní změny inventury
- popis typických změn inventury, např. příjmy a odeslání, včetně popisu způsobu stanovení těchto změn. Měly by být identifikovány příslušné provozní záznamy a výchozí údaje (např. formuláře pro příjem a odeslání, výchozí záznam měření a kontrolní listy měření);
- c) fyzická inventura
- popis postupů, plánované četnosti, metod inventury prováděné provozovatelem (jak pro počet položek, tak pro hmotnost jaderných materiálů), včetně příslušných metod kvantitativního rozboru a očekávané přesnosti, přístupu k jaderným materiálům, možných metod fyzického ověření čerstvých a ozářených jaderných materiálů;
- d) provozní a evidenční záznamy (včetně knih jízd, hlavních účetních knih, formulářů pro interní převody, způsobu úpravy nebo opravy, kontrolních opatření a odpovědnosti za záznamy).
- popis způsobu vedení těchto záznamů, včetně případů, kdy je třeba provést úpravu nebo opravu, místa, kde lze do záznamů nahlédnout, doby uchovávání a jazyka;
- e) zvláštní ustanovení o evidenci
- popis konkrétních ustanovení, např. pro označování ID dávek a metody pro prevenci, odhalování a včasnou nápravu nesrovnalostí v evidenci.
41. Četnost demontáže aktivní zóny, aby bylo možné ověřit obsažený jaderný materiál.
42. Ustanovení týkající se stávajících a předpokládaných kontejnmentových a dozorovacích opatření (obecný popis s odkazem na půdorys a prostorové uspořádání zařízení umožňující instalaci plomb, kamer, laserů, dálkového přenosu dat atd.).
43. Pro každý bod měření oblasti materiálové bilance uveďte případně tyto informace:
- a) popis umístění, typ, identifikaci;
- b) předpokládané typy změn inventury;
- c) možnost použít tento bod měření pro fyzickou inventuru;
- d) fyzikální a chemickou formu jaderného materiálu (s popisem materiálů pláště);
- e) kontejnery, obaly pro jaderný materiál;
- f) postup odběru vzorků a použité vybavení;
- g) použité metody měření a měřicí vybavení;
- h) zdroj a úroveň náhodných a systematických chyb (měření);
- i) techniku a četnost kalibrace použitého vybavení;
- j) metodu převodu výchozích údajů na údaje o dávce;
- k) prostředky pro identifikaci dávky;
- l) předpokládaný tok dávek za rok;
- m) předpokládaný počet dávek inventury;

- n) předpokládaný počet položek na tok;
- o) typ, složení a množství jaderného materiálu na dávku, celkovou hmotnost jaderného materiálu v položce, případně izotopové složení a formu jaderného materiálu.

POPROVOZNÍ INFORMACE

- 44. Plánované termíny vyřazení z provozu (ukončení provozu a vyřazení z provozu).
- 45. Plán vyřazení z provozu, který musí obsahovat:
 - a) klíčové události plánu vyřazení z provozu;
 - b) odstranění a zpětné získání jaderného materiálu. Uveďte plán obsahující odhady toho, jak, kde a kdy bude jaderný materiál zpětně získán a/nebo odstraněn (např. volný materiál konsolidovaný do položek, odstranění položek, zpětné získání / odstranění materiálu z dekontaminačních činností a zpětné získání / odstranění jaderného materiálu obsaženého v odpadu) a jak bude evidován;
 - c) odstranění vybavení nezbytného pro fungování zařízení, pro manipulaci s jaderným materiálem nebo jeho skladování nebo vyřazení uvedeného vybavení z provozu.

JINÉ INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO UPLATŇOVÁNÍ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

- 46. Jiné nepovinné informace, které provozovatel považuje za důležité pro zabezpečení zařízení.

PŘÍLOHA I-C ZAŘÍZENÍ NA KONVERZI A VÝROBU PALIVA

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ

1. Název zařízení (případně uveďte obvyklou zkratku).
— Uveďte kód(y) MBA (po přidělení).
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
5. Popis (pouze hlavní rysy).
6. Účel a typ zařízení.
7. Současný stav (např. v projektové fázi, ve výstavbě, v provozu, uzavřené a/nebo vyřazované z provozu).
8. Předprovozní informace
Plánované termíny projektu a výstavby, předpokládané termíny uvedení do provozu a zahájení provozu. Data požadovaných a schválených licencí (např. data žádosti o zásadní rozhodnutí, o licenci na výstavbu a očekávaný provoz). Informace o očekávaném datu příjmu jaderného materiálu. Projektové výkresy zařízení budou sděleny, jakmile budou k dispozici.
Předprovozní informace souvisí s procesem „dozor nad bezpečností již od návrhu“ a jsou nezbytné pro začlenění infrastruktury vybavení pro dozor nad bezpečností do rané fáze stavebního projektu do návrhu zařízení.
9. Provozní režim zařízení, který ovlivňuje jeho produkci (přijatý systém směn, přibližné termíny provozních období během roku atd.).
10. Prostorové uspořádání oblasti (mapa zobrazující zařízení, hranice, objekty, pozemní komunikace, vodní toky, železnice atd.).
11. Prostorové uspořádání zařízení:
 - a) kontejnment, oplocení a přístupové cesty;
 - b) kontejnment určitých částí zařízení;
 - c) přepravní trasy jaderného materiálu;
 - d) prostory pro skladování jaderného materiálu;
 - e) všechny hlavní technologické prostory a technologické laboratoře;
 - f) prostory pro zkoušky a pokusy;

- g) prostor pro skladování odpadu;
 - h) analytická laboratoř.
12. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.

Celkové parametry procesu

13. Popis zařízení (s uvedením hlavních položek vybavení).
14. Popis procesu (s uvedením typu konverze, metody výroby, metod odběru vzorků atd., také s uvedením modifikace fyzikálních a chemických forem).
15. Projektová kapacita (v hmotnosti hlavních produktů za rok).
16. Předpokládané množství zpracovaného materiálu (ve formě výhledového programu s uvedením podílu různých vstupních surovin a produktů).
17. Jiné důležité položky vybavení, které používají, produkují nebo zpracovávají jaderný materiál (např. vybavení pro zkoušky a pokusy).

VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ V ZAŘÍZENÍ, VČETNĚ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍCH SE POUŽÍVÁNÍ A EVIDENCE MATERIÁLŮ, KONTEJNMENTU A DOZOROVACÍCH ZAŘÍZENÍ

Popis jaderného materiálu

18. Popis hlavního materiálu (vstupní surovina, meziprodukt, produkt):
- a) chemická a fyzikální forma (u výrobku uveďte typy palivových článků/kazet, podrobný popis s uvedením obecné struktury, celkové struktury a celkových rozměrů palivového článku/kazet, včetně obsahu jaderného materiálu a obohacení);
 - b) výkon, rozsah obohacení a obsah Pu (u běžné operace výrobního postupu s uvedením, zda dochází k procesu smíchání a/nebo recyklaci);
 - c) velikost dávky / průtokové množství a období kampaně, způsoby identifikace dávky;
 - d) maximální hodnota skladových a závodních zásob;
 - e) četnost příjmu nebo odesílání (dávky/jednotky za měsíc).
19. Šrotový materiál.
20. Odpadní materiál (včetně kontaminovaného vybavení a zadržného odpadu). Pro každý zdroj odpadu popis:
- a) hlavních příspěvů (zdrojů);
 - b) druhů odpadu;
 - c) chemické a fyzikální formy (kapalná, pevná atd.);
 - d) odhadovaných rozsahů obohacení a obsahu uranu/plutonia;
 - e) odhadovaného množství za rok, doby skladování;

- f) míry vytvořeného odpadu (jako % vstupu /zpracovaného množství, množství za měsíc);
 - g) rozsahu skladových zásob a maximální kapacity;
 - h) způsobu a četnosti zpětného získávání / uvolňování.
21. Systém zpracování odpadu (přiložte schémata).
 22. Ostatní jaderné materiály v zařízení a jejich případné umístění.
 23. Schéma výrobního postupu pro jaderný materiál (vyznačení bodů odběru vzorků, bodů měření toku a inventury, oblastí evidence, inventurních míst atd.).
 24. Druhy, forma, rozsahy obsahu jaderného materiálu (včetně případného obohacení), rozsahy množství toku jaderného materiálu pro každou oblast manipulace s jaderným materiálem.
 25. Procesy recyklace (stručný popis všech těchto procesů s uvedením zdroje a formy materiálu, způsobu skladování, běžné inventury, četnosti zpracování, doby trvání dočasného skladování, harmonogramů případné externí recyklace, metody měření obsahu štěpných látek v recyklovaném materiálu).
 26. Inventura:
 - a) během procesu (v rámci závodu a vybavení během běžného provozu, uveďte množství, rozsah obohacení, obsah Pu, formu a hlavní místa a jakoukoli významnou změnu v čase nebo zpracovaném množství; uveďte předpokládané zbytkové zadržení a mechanismus, např. vyjmutí desky, kondenzace);
 - b) sklady vstupních surovin a produktů;
 - c) ostatní místa (množství, rozsah obohacení, obsah Pu, forma a místo inventury, které ještě nebyly specifikovány).

Manipulace s jaderným materiálem

27. Popis kontejnerů, obalových souborů a skladovacích prostor.
 Popis vstupních surovin, produktů a odpadů: druh a velikost přepravních a skladovacích kontejnerů a obalových souborů (včetně jmenovité kapacity a kapacity pro běžný provoz a typu materiálu); způsob skladování nebo balení, postupy plnění a vyprazdňování, stínění a případné zvláštní identifikační prvky.
28. Metody a prostředky pro převod jaderného materiálu (popište také vybavení používané pro manipulaci se vstupní surovinou, produktem a odpadem).
29. Přepravní trasy jaderného materiálu (s ohledem na prostorové uspořádání zařízení).
30. Stínění (pro prostory určené ke skladování, převod a zpracování).

Údržba zařízení

31. Údržba, dekontaminace, vyčištění (v případech, kdy vyčištění a/nebo odběr vzorků není možný, uveďte, jakým způsobem se měří nebo vypočítává množství zadrženého jaderného materiálu):
 - a) běžná údržba zařízení;

- b) dekontaminace zařízení a vybavení a následné zpětné získání jaderného materiálu;
- c) vyčištění zařízení a vybavení, včetně způsobů zajištění, aby nádoby byly prázdné;
- d) spuštění zařízení a odstavení závodu (pokud se liší od běžného provozu).

Ochranná a bezpečnostní opatření

- 32. Základní opatření pro fyzickou ochranu jaderného materiálu.
- 33. Zvláštní zdravotní a bezpečnostní pravidla, která musejí dodržovat inspektoři (jsou-li rozsáhlá, připojte je samostatně).

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

- 34. Popis systému evidence a kontroly jaderného materiálu, způsob záznamu a oznamování evidenčních údajů a stanovení materiálových bilancí, četnost fyzických inventur, postupy pro úpravu evidence po závodní inventuře, pro chyby atd., a to v těchto záhlavích:
 - a) obecné informace

popis účetních knih a jejich forma (v elektronické podobě nebo vytištěné kopie). Výchozí údaje (např. formuláře pro odeslání a příjem, doklady o interním převodu, formuláře pro fyzickou inventuru, výchozí záznam měření a kontrolní listy měření). Postupy pro provádění úprav a oprav (s uvedením způsobu, jakým jsou úpravy povolovány a zdůvodňovány);
 - b) příjmy (včetně způsobu řešení rozdílů odesílatel/příjemce a následných oprav evidence; kontroly a měření používané k potvrzení obsahu jaderného materiálu);
 - c) odeslání (produktů, odpadu);
 - d) převody na zadržený odpad (způsob stanovení množství, způsob a předpokládaná doba skladování, možné následné použití zadrženého odpadu);
 - e) odpad uvolněný do životního prostředí (způsob stanovení množství, způsob uvolnění);
 - f) ostatní změny inventury, např. převody na upravený odpad, nezměřené ztráty (způsob stanovení množství);
 - g) fyzická inventura

popis postupů, plánované četnosti, předpokládané distribuce jaderného materiálu, metod inventury prováděné provozovatelem (jak počet položek, tak hmotnost jaderného materiálu, včetně příslušné metody kvantitativního rozboru), přístupnosti a případné metody ověření jaderného materiálu, očekávané přesnosti a přístupu k jadernému materiálu. V popisu postupů by měl být uveden zejména základní přístup k inventuře, tj. plánování, organizace a provádění inventury, hlavní odpovědnost za inventuru, proces vyčištění, evidenci procesu zbytkového zadržení;

- h) provozní a evidenční záznamy (včetně knih jízd, hlavních účetních knih, formulářů pro interní převody, způsobu úpravy nebo opravy, kontrolních opatření a odpovědnosti za záznamy). popis způsobu vedení těchto záznamů, včetně případů, kdy je třeba provést úpravu nebo opravu, místa, kde lze do záznamů nahlédnout, doby uchovávání a jazyka;
- i) zvláštní ustanovení o evidenci
popis konkrétních ustanovení, např. pro označování ID dávek a metody pro prevenci, odhalování a včasnou nápravu nesrovnalostí v evidenci.
35. Znamy vztahující se ke kontejnmentovým a dozorovacím opatřením (obecný popis použitých nebo možných opatření ve vztahu k půdorysu nebo prostorovému uspořádání závodu).
36. Pro každý bod měření toku a inventury a body odběru vzorků oblastí evidence uveďte tyto údaje:
- popis umístění, typ, identifikaci;
 - očekávané druhy změn inventury v tomto bodě měření a možnost použít tento bod měření pro fyzickou inventuru;
 - fyzikální a chemickou formu jaderného materiálu (včetně rozsahu obohacení, obsahu Pu a popisu materiálů pláště);
 - kontejnery a obaly pro jaderný materiál a jejich způsob skladování;
 - postup odběru vzorků a použité vybavení (včetně počtu odebraných vzorků, četnosti a kritérií zamítnutí);
 - měřicí/analytické metody a použité vybavení a příslušné přesnosti;
 - zdroj a úroveň náhodných a systematických chyb pro vstupní surovinu, produkt, šrot, odpad (hmotnost, objem, odběr vzorků, analytické metody);
 - výpočetní techniky a techniky šíření chyb;
 - techniku a četnost kalibrace použitého vybavení a použité normy;
 - program pro průběžné hodnocení přesnosti hmotnostních, objemových, vzorkovacích a analytických technik a metod měření;
 - program pro statistické vyhodnocení údajů z bodů i) a j);
 - prostředky pro identifikaci dávky;
 - předpokládaný tok dávek za rok;
 - předpokládaný počet dávek inventury;
 - předpokládaný počet položek na tok a inventurní dávky;
 - druh, složení a množství jaderného materiálu na dávku (s uvedením údajů o dávce, celkové hmotnosti každého prvku jaderného materiálu a formy jaderného materiálu);
 - znaky vztahující se ke kontejnmentovým a dozorovacím opatřením.
37. Celková mezní hodnota chyby. Popište postupy pro kombinaci stanovení jednotlivých chyb měření za účelem získání celkové mezní hodnoty chyby pro:
- rozdíly odesílatel/příjemce;

- b) dokladovou inventuru;
- c) fyzickou inventuru;
- d) nezapočítaný materiál.

POPROVOZNÍ INFORMACE

- 38. Plánované termíny vyřazení z provozu (ukončení provozu a vyřazení z provozu).
- 39. Plán vyřazení z provozu, který musí obsahovat:
 - a) klíčové události plánu vyřazení z provozu;
 - b) odstranění a zpětné získání jaderného materiálu. Uveďte plán obsahující odhady toho, jak, kde a kdy bude jaderný materiál zpětně získán a/nebo odstraněn (např. volný materiál konsolidovaný do položek, odstranění položek, zpětné získání / odstranění materiálu z dekontaminačních činností a zpětné získání / odstranění jaderného materiálu obsaženého v odpadu) a jak bude evidován;
 - c) odstranění vybavení nezbytného pro fungování zařízení, pro manipulaci s jaderným materiálem nebo jeho skladování nebo vyřazení uvedeného vybavení z provozu.

JINÉ INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO UPLATŇOVÁNÍ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

- 40. Jiné nepovinné informace, které provozovatel považuje za důležité pro zabezpečení zařízení.

PŘÍLOHA I-D ZAŘÍZENÍ NA PŘEPRACOVÁNÍ

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ

1. Název zařízení (případně uveďte obvyklou zkratku).
— Uveďte kód(y) MBA (po přidělení).
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
5. Popis (pouze hlavní rysy).
6. Účel a typ zařízení.
7. Současný stav (např. v projektové fázi, ve výstavbě, v provozu, uzavřené a/nebo vyřazované z provozu).
8. Předprovozní informace
Plánované termíny projektu a výstavby, předpokládané termíny uvedení do provozu a zahájení provozu. Data požadovaných a schválených licencí (např. data žádosti o zásadní rozhodnutí, o licenci na výstavbu a očekávaný provoz). Informace o očekávaném datu příjmu jaderného materiálu a/nebo palivových kazet. Projektové výkresy zařízení budou sděleny, jakmile budou k dispozici.
Předprovozní informace souvisí s procesem „dozor nad bezpečností již od návrhu“ a jsou nezbytné pro začlenění infrastruktury vybavení pro dozor nad bezpečností do rané fáze stavebního projektu do návrhu zařízení.
9. Provozní režim zařízení, který ovlivňuje jeho produkci (přijatý systém směn, přibližné termíny provozních období během roku).
10. Prostorové uspořádání oblasti (mapa zobrazující zařízení, hranice, objekty, pozemní komunikace, vodní toky, železnice atd.).
11. Prostorové uspořádání zařízení:
 - a) kontejnment, oplocení a přístupové cesty;
 - b) kontejnment určitých částí zařízení;
 - c) přepravní trasy jaderného materiálu;
 - d) prostory pro skladování jaderného materiálu;
 - e) všechny hlavní technologické prostory a technologické laboratoře;

- f) prostory pro zkoušky a pokusy;
 - g) prostor pro skladování odpadu;
 - h) analytická laboratoř.
12. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.

Celkové parametry procesu

13. Popis zařízení (s uvedením hlavních položek vybavení).
14. Popis procesu (rovněž s uvedením modifikace fyzikálních a chemických forem).
15. Projektová kapacita (v hmotnosti hlavních produktů za rok).
16. Předpokládané množství zpracovaného materiálu (ve formě výhledového programu s uvedením podílu různých vstupních surovin a produktů).
17. Jiné důležité položky vybavení, které používají, produkuje nebo zpracovávají jaderný materiál (např. vybavení pro zkoušky a pokusy).

VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ V ZAŘÍZENÍ, VČETNĚ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍCH SE POUŽÍVÁNÍ A EVIDENCE MATERIÁLŮ, KONTEJNMENTU A DOZOROVACÍCH ZAŘÍZENÍ

Popis jaderného materiálu

18. Popis hlavního materiálu (vstupní surovina, produkt (U, Pu)):
- a) chemická a fyzikální forma (u vstupní suroviny uveďte typy palivových článků/kazet, podrobný popis s uvedením obecné struktury, celkové struktury a celkových rozměrů palivových článků/kazet, včetně obsahu jaderného materiálu a obohacení);
 - b) výkon, rozsah obohacení a obsah Pu (u běžné operace výrobního postupu s uvedením, zda dochází k procesu smíchání a/nebo recyklaci);
 - c) velikost dávky / průtokové množství a období kampaně, způsoby identifikace dávky;
 - d) skladové a závodní zásoby (s uvedením veškeré změny množství zpracovaného materiálu);
 - e) četnost příjmu nebo odesílání (dávky/jednotky za měsíc).
19. Odpadní materiál (včetně kontaminovaného vybavení a zadržného odpadu). Pro každý zdroj odpadu popis:
- a) hlavních příspěvů (zdrojů);
 - b) druhů odpadu po zpracování odpadu;
 - c) chemické a fyzikální formy (kapalná, pevná atd.) odpadních vstupních surovin, odpadu v meziskladování a odpadního produktu po zpracování;
 - d) pro každý materiál v písmeni c) obsah uranu a rozsah jeho obohacení, obsah plutonia;
 - e) odhadovaného množství za rok, doby skladování;

- f) míry vytvořeného odpadu (jako % vstupu /zpracovaného množství, množství za měsíc);
 - g) rozsahu skladových zásob a maximální kapacity;
 - h) způsobu a četnosti zpětného získávání / uvolňování.
20. Systém zpracování odpadu (přiložte schémata).
 21. Ostatní jaderné materiály v zařízení a jejich případné umístění.
 22. Schéma výrobního postupu pro jaderný materiál (vyznačení bodů odběru vzorků, bodů měření toku a inventury, oblastí evidence, inventurních míst atd.).
 23. Druhy, forma, rozsahy obsahu jaderného materiálu (včetně případného obohacení), rozsahy množství toku jaderného materiálu pro každou oblast manipulace s jaderným materiálem.
 24. Procesy recyklace (stručný popis všech těchto procesů s uvedením zdroje a formy materiálu, způsobu skladování, běžné inventury, četnosti zpracování, doby trvání dočasného skladování, harmonogramů případné externí recyklace, metody měření obsahu štěpných látek v recyklovaném materiálu).
 25. Inventura:
 - a) během procesu (v rámci závodu a vybavení během běžného provozu, uveďte množství, rozsah obohacení, obsah Pu, formu a hlavní místa a jakoukoli významnou změnu v čase nebo zpracovaném množství; uveďte předpokládané zbytkové zadržení a mechanismus, např. vyjmutí desky, kondenzace);
 - b) sklady vstupních surovin a produktů;
 - c) ostatní místa (množství, rozsah obohacení, obsah Pu, forma a místo inventury, které ještě nebyly specifikovány).

Manipulace s jaderným materiálem

26. Popis kontejnerů, obalových souborů a skladovacích prostor.
Popis vstupních surovin, produktů a odpadů, druhu a velikosti přepravních a skladovacích kontejnerů a obalových souborů (včetně jmenovité kapacity a kapacity pro běžný provoz a typu materiálu). Popis postupů skladování, balení, plnění a vyprazdňování.
27. Metody a prostředky pro převod jaderného materiálu (popište také vybavení používané pro manipulaci se vstupní surovinou, produktem a odpadem).
28. Přepravní trasy jaderného materiálu (s ohledem na prostorové uspořádání zařízení).
29. Stínění (pro skladování a převod).

Údržba zařízení

30. Údržba, dekontaminace, vyčištění (v případech, kdy vyčištění a/nebo odběr vzorků není možný, uveďte, jakým způsobem se měří nebo vypočítává množství zadrženého jaderného materiálu):
 - a) běžná údržba zařízení;

- b) dekontaminace zařízení a vybavení a následné zpětné získání jaderného materiálu;
- c) vyčištění zařízení a vybavení, včetně způsobů zajištění, aby nádoby byly prázdné;
- d) spuštění zařízení a odstavení závodu (pokud se liší od běžného provozu).

Ochranná a bezpečnostní opatření

- 31. Základní opatření pro fyzickou ochranu jaderného materiálu.
- 32. Zvláštní zdravotní a bezpečnostní pravidla, která musejí dodržovat inspektoři (jsou-li rozsáhlá, připojte je samostatně).

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

- 33. Popis systému evidence a kontroly jaderného materiálu, způsob záznamu a oznamování evidenčních údajů a stanovení materiálových bilancí, četnost fyzických inventur, postupy pro úpravu evidence po závodní inventuře, pro chyby atd., a to v těchto záhlavích:
 - a) obecné informace

popis účetních knih a jejich forma (v elektronické podobě nebo vytištěné kopie). Výchozí údaje (např. formuláře pro odeslání a příjem, doklady o interním převodu, formuláře pro fyzickou inventuru, výchozí záznam měření a kontrolní listy měření). Postupy pro provádění úprav a oprav (s uvedením způsobu, jakým jsou úpravy povolovány a zdůvodňovány);
 - b) příjmy (včetně způsobu řešení rozdílů odesílatel/příjemce a následných oprav evidence; kontroly a měření používané k potvrzení obsahu jaderného materiálu);
 - c) odeslání (produktů, odpadu);
 - d) převody na zadržovaný odpad (způsob stanovení množství, způsob a předpokládaná doba skladování, možné následné použití zadržovaného odpadu);
 - e) odpad uvolněný do životního prostředí (způsob stanovení množství, způsob uvolnění);
 - f) ostatní změny inventury, např. převody na upravený odpad, nezměřené ztráty (způsob stanovení množství);
 - g) fyzická inventura

popis postupů, plánované četnosti, předpokládané distribuce jaderného materiálu, metod inventury prováděné provozovatelem (jak počet položek, tak hmotnost jaderného materiálu, včetně příslušné metody kvantitativního rozboru), přístupnosti a případné metody ověření jaderného materiálu, očekávané přesnosti a přístupu k jadernému materiálu. V popisu postupů by měl být uveden zejména základní přístup k inventuře, tj. plánování, organizace a provádění inventury, hlavní odpovědnost za inventuru, proces vyčištění, evidenci procesu zbytkového zadržování;
 - h) provozní a evidenční záznamy (včetně knih jízd, hlavních účetních knih, formulářů pro interní převody, způsobu úpravy nebo opravy, kontrolních opatření a odpovědnosti za záznamy). popis způsobu vedení těchto záznamů,

včetně případů, kdy je třeba provést úpravu nebo opravu, místa, kde lze do záznamů nahlédnout, doby uchovávání a jazyka;

- i) zvláštní ustanovení o evidenci
popis konkrétních ustanovení, např. pro označování ID dávek a metody pro prevenci, odhalování a včasnou nápravu nesrovnalostí v evidenci.
34. Znaky vztahující se ke kontejnmentovým a dozorovacím opatřením (obecný popis použitých nebo možných opatření ve vztahu k půdorysu nebo prostorovému uspořádání závodu).
35. Pro každý bod měření toku a inventury a body odběru vzorků oblastí evidence v příslušných případech uveďte tyto informace:
- a) popis umístění, typ, identifikaci;
 - b) očekávané druhy změn inventury v tomto bodě měření a možnost použít tento bod měření pro fyzickou inventuru;
 - c) fyzikální a chemickou formu jaderného materiálu (včetně rozsahu obohacení, obsahu Pu a popisu materiálů pláště);
 - d) kontejnery a obaly pro jaderný materiál a jejich způsob skladování;
 - e) postup odběru vzorků a použité vybavení (včetně počtu odebraných vzorků, četnosti a kritérií zamítnutí);
 - f) měřicí/analytické metody a použité vybavení a příslušné přesnosti;
 - g) zdroj a úroveň náhodných a systematických chyb pro vstupní surovinu, produkt, šrot, odpad (hmotnost, objem, odběr vzorků, analytické metody);
 - h) výpočetní techniky a techniky šíření chyb;
 - i) techniku a četnost kalibrace použitého vybavení a použité normy;
 - j) program pro průběžné hodnocení přesnosti hmotnostních, objemových, vzorkovacích a analytických technik a metod měření;
 - k) program pro statistické vyhodnocení údajů z bodů i) a j);
 - l) prostředky pro identifikaci dávky;
 - m) předpokládaný tok dávek za rok;
 - n) předpokládaný počet dávek inventury;
 - o) předpokládaný počet položek na tok a inventurní dávky;
 - p) druh, složení a množství jaderného materiálu na dávku (s uvedením údajů o dávce, celkové hmotnosti každého prvku jaderného materiálu a formy jaderného materiálu);
 - q) znaky vztahující se ke kontejnmentovým a dozorovacím opatřením.
36. Celková mezní hodnota chyby. Popište postupy pro kombinaci stanovení jednotlivých chyb měření za účelem získání celkové mezní hodnoty chyby pro:
- a) rozdíl odesílatel/příjemce;
 - b) dokladovou inventuru;
 - c) fyzickou inventuru;

- d) nezapočítaný materiál.

POPROVOZNÍ INFORMACE

37. Plánované termíny vyřazení z provozu (ukončení provozu a vyřazení z provozu).
38. Plán vyřazení z provozu, který musí obsahovat:
- a) klíčové události plánu vyřazení z provozu;
 - b) odstranění a zpětné získání jaderného materiálu. Uveďte plán obsahující odhady toho, jak, kde a kdy bude jaderný materiál zpětně získán a/nebo odstraněn (např. volný materiál konsolidovaný do položek, odstranění položek, zpětné získání / odstranění materiálu z dekontaminačních činností a zpětné získání / odstranění jaderného materiálu obsaženého v odpadu) a jak bude evidován;
 - c) odstranění vybavení nezbytného pro fungování zařízení, pro manipulaci s jaderným materiálem nebo jeho skladování nebo vyřazení uvedeného vybavení z provozu.

JINÉ INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO UPLATŇOVÁNÍ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

39. Jiné nepovinné informace, které provozovatel považuje za důležité pro zabezpečení zařízení.

PŘÍLOHA I-E ZAŘÍZENÍ NA OBOHACOVÁNÍ IZOTOPŮ

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ

1. Název zařízení (případně uveďte obvyklou zkratku)
— Uveďte kód(y) MBA (po přidělení).
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
5. Popis (pouze hlavní rysy).
6. Účel a typ zařízení.
7. Současný stav (např. v projektové fázi, ve výstavbě, v provozu, uzavřené a/nebo vyřazované z provozu).
8. Předprovozní informace
Plánované termíny projektu a výstavby, předpokládané termíny uvedení do provozu a zahájení provozu. Data požadovaných a schválených licencí (např. data žádosti o zásadní rozhodnutí, o licenci na výstavbu a očekávaný provoz). Informace o očekávaném datu příjmu jaderného materiálu a/nebo palivových kazet. Projektové výkresy zařízení budou sděleny, jakmile budou k dispozici.
Předprovozní informace souvisí s procesem „dozor nad bezpečností již od návrhu“ a jsou nezbytné pro začlenění infrastruktury vybavení pro dozor nad bezpečností do rané fáze stavebního projektu do návrhu zařízení.
9. Provozní režim zařízení, který ovlivňuje jeho produkci (přijatý systém směn, přibližné termíny provozních období během roku).
10. Prostorové uspořádání oblasti (mapa zobrazující zařízení, hranice, objekty, pozemní komunikace, vodní toky, železnice atd.).
11. Prostorové uspořádání zařízení:
 - a) kontejnment, oplocení a přístupové cesty;
 - b) kontejnment určitých částí zařízení;
 - c) přepravní trasy jaderného materiálu;
 - d) prostory pro skladování jaderného materiálu;
 - e) všechny hlavní technologické prostory a technologické laboratoře;
 - f) prostory pro zkoušky a pokusy;

- g) prostor pro skladování odpadu;
 - h) analytická laboratoř.
12. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.

Celkové parametry procesu

13. Popis zařízení (s uvedením hlavních položek vybavení).
14. Popis procesu (vyznačení bodů odběru vzorků a klíčových bodů měření, oblastí materiálové bilance, inventurních míst).
15. Projektová kapacita (množství zpracovaného materiálu a spotřeba energie).
16. Předpokládané množství zpracovaného materiálu (ve formě výhledového programu s uvedením podílu různých vstupních surovin a produktů).
17. Jiné důležité položky vybavení, které používají, produkuje nebo zpracovávají jaderný materiál (např. vybavení pro zkoušky a pokusy).

VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ V ZAŘÍZENÍ, VČETNĚ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍCH SE POUŽÍVÁNÍ A EVIDENCE MATERIÁLŮ, KONTEJNMENTU A DOZOROVACÍCH ZAŘÍZENÍ

Popis jaderného materiálu

18. Popis hlavního materiálu (vstupní surovina, produkt, odpady):
- a) chemická a fyzikální forma;
 - b) množství zpracovaného materiálu a rozsah obohacení (u běžné operace výrobního postupu s uvedením, zda dochází k procesu smíchání a/nebo recyklace);
 - c) velikost dávky / průtokové množství a období kampaně;
 - d) maximální kapacita jako koncentrace špičkového produktu (vstupní surovina přírodní U);
 - e) skladové zásoby;
 - f) četnost příjmu nebo odesílání.
19. Odpadní materiál:
- a) zdroj a forma (s uvedením hlavních podílů; kapalina nebo pevná látka; rozsah složek; rozsah obohacení; včetně kontaminovaného vybavení);
 - b) rozsah skladové inventury, způsob a četnost zpětného získávání / uvolňování.
20. Popisy kontejnerů a skladovacích prostor.
21. Odpad uvolněný do životního prostředí, upravený odpad a zadržovaný odpad jako % vstupu.

22. Množství zpracovávaného materiálu (v rámci závodu a vybavení během běžného provozu; uveďte množství, formu a hlavní umístění a jakoukoli významnou změnu času nebo množství zpracovaného materiálu).

Údržba zařízení

23. Údržba, dekontaminace, vyčištění:
- a) běžná údržba zařízení;
 - b) dekontaminace zařízení a vybavení a následné zpětné získání jaderného materiálu;
 - c) vyčištění zařízení a vybavení, včetně způsobů zajištění, aby nádoby byly prázdné.

Ochranná a bezpečnostní opatření

24. Základní opatření pro fyzickou ochranu jaderného materiálu.
25. Zvláštní zdravotní a bezpečnostní pravidla, která musejí dodržovat inspektoři (jsou-li rozsáhlá, připojte je samostatně).

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

26. Popis systému evidence a kontroly jaderného materiálu, způsob záznamu a oznamování evidenčních údajů a stanovení materiálových bilancí, četnost fyzických inventur, postupy pro úpravu evidence po závodní inventuře, pro chyby atd., a to v těchto záhlavích:
- a) obecné informace
popis účetních knih a jejich forma (v elektronické podobě nebo vytištěné kopie). Výchozí údaje (např. formuláře pro odeslání a příjem, doklady o interním převodu, formuláře pro fyzickou inventuru, výchozí záznam měření a kontrolní listy měření). Postupy pro provádění úprav a oprav (s uvedením způsobu, jakým jsou úpravy povolovány a zdůvodňovány);
 - b) příjmy (včetně způsobu řešení rozdílů odesílatel/příjemce a následných oprav evidence; kontroly a měření používané k potvrzení obsahu jaderného materiálu);
 - c) odeslání (produktů, odpadu);
 - d) převody na zadržený odpad (způsob stanovení množství, způsob a předpokládaná doba skladování, možné následné použití zadrženého odpadu);
 - e) odpad uvolněný do životního prostředí (způsob stanovení množství, způsob uvolnění);
 - f) ostatní změny inventury, např. převody na upravený odpad, nezměřené ztráty (způsob stanovení množství);
 - g) fyzická inventura
popis postupů, plánované četnosti, předpokládané distribuce jaderného materiálu, metod inventury prováděné provozovatelem (jak počet položek, tak

hmotnost jaderného materiálu, včetně příslušné metody kvantitativního rozboru), přístupnosti a případné metody ověření jaderného materiálu, očekávané přesnosti a přístupu k jadernému materiálu. V popisu postupů by měl být uveden zejména základní přístup k inventuře, tj. plánování, organizace a provádění inventury, hlavní odpovědnost za inventuru, proces vyčištění, evidenci procesu zbytkového zadržení;

- h) provozní a evidenční záznamy (včetně knih jízd, hlavních účetních knih, formulářů pro interní převody, způsobu úpravy nebo opravy, kontrolních opatření a odpovědnosti za záznamy). popis způsobu vedení těchto záznamů, včetně případů, kdy je třeba provést úpravu nebo opravu, místa, kde lze do záznamů nahlédnout, doby uchovávání a jazyka;
- i) zvláštní ustanovení o evidenci
popis konkrétních ustanovení, např. pro označování ID dávek a metody pro prevenci, odhalování a včasnou nápravu nesrovnalostí v evidenci.

27. Znaky vztahující se ke kontejnmentovým a dozorovacím opatřením (obecný popis použitých nebo možných opatření ve vztahu k půdorysu nebo prostorovému uspořádání závodu).

28. Pro každý klíčový bod měření uveďte v příslušných případech tyto informace:

- a) popis umístění, typ, identifikaci;
- b) očekávané druhy změn inventury v tomto bodě měření a možnost použít tento bod měření pro fyzickou inventuru;
- c) chemickou a fyzikální formu materiálu;
- d) postup odběru vzorků a použité vybavení;
- e) měřicí/analytickou metodu a použité vybavení;
- f) zdroj a úroveň náhodných a systematických chyb (vážení, objem, odběr vzorků, analytické metody);
- g) výpočetní techniku a techniku šíření chyb;
- h) techniku a četnost kalibrace použitého vybavení;
- i) program pro průběžné hodnocení přesnosti hmotnostních, objemových a vzorkovacích technik a metod měření;
- j) program pro statistické vyhodnocení údajů z písmen h) a i).

29. Celková mezní hodnota chyby. Popište postupy pro kombinaci stanovení jednotlivých chyb měření za účelem získání celkové mezní hodnoty chyby pro:

- a) rozdíly odesílatel/příjemce;
- b) dokladovou inventuru;
- c) fyzickou inventuru;
- d) nezapočítaný materiál.

POPROVOZNÍ INFORMACE

30. Plánované termíny vyřazení z provozu (ukončení provozu a vyřazení z provozu).
31. Plán vyřazení z provozu, který musí obsahovat:
 - a) klíčové události plánu vyřazení z provozu;
 - b) odstranění a zpětné získání jaderného materiálu. Uveďte plán obsahující odhady toho, jak, kde a kdy bude jaderný materiál zpětně získán a/nebo odstraněn (např. volný materiál konsolidovaný do položek, odstranění položek, zpětné získání / odstranění materiálu z dekontaminačních činností a zpětné získání / odstranění jaderného materiálu obsaženého v odpadu) a jak bude evidován;
 - c) odstranění vybavení nezbytného pro fungování zařízení, pro manipulaci s jaderným materiálem nebo jeho skladování nebo vyřazení uvedeného vybavení z provozu.

JINÉ INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO UPLATŇOVÁNÍ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

32. Jiné nepovinné informace, které provozovatel považuje za důležité pro zabezpečení zařízení.

PŘÍLOHA I-F ZAŘÍZENÍ PRO VÝZKUM A VÝVOJ

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ

1. Název zařízení (případně uveďte obvyklou zkratku).
— Uveďte kód(y) MBA (po přidělení).
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
5. Popis (pouze hlavní rysy).
6. Účel a typ zařízení.
7. Současný stav (např. v projektové fázi, ve výstavbě, v provozu, uzavřené a/nebo vyřazované z provozu).
8. Předprovozní informace
Plánované termíny projektu a výstavby, předpokládané termíny uvedení do provozu a zahájení provozu. Data požadovaných a schválených licencí (např. data žádosti o zásadní rozhodnutí, o licenci na výstavbu a očekávaný provoz). Informace o očekávaném datu příjmu jaderného materiálu. Projektové výkresy zařízení budou sděleny, jakmile budou k dispozici.
Předprovozní informace souvisí s procesem „dozor nad bezpečností již od návrhu“ a jsou nezbytné pro začlenění infrastruktury vybavení pro dozor nad bezpečností do návrhu a následné výstavby zařízení.
9. Běžný provozní režim (přijatý systém směn, přibližné termíny provozních období během roku atd.).
10. Prostorové uspořádání oblasti (mapa zobrazující zařízení, hranice, objekty, pozemní komunikace, vodní toky, železnice atd.).
11. Prostorové uspořádání zařízení:
 - a) vymezení hlavních prostor (kontejnment, oplocení a přístupové cesty);
 - b) prostory pro skladování jaderného materiálu;
 - c) prostor pro skladování odpadu;
 - d) přepravní trasy jaderného materiálu;
 - e) prostor pro zkoušky a pokusy, laboratoře.

12. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.

Obecné údaje o zařízení

13. Popis zařízení (s uvedením oblastí evidence).
14. Odhadované celkové zásoby podle místa a kategorie.
15. Předpokládané roční množství zpracovaného materiálu podle kategorií.
16. Popis použití jaderného materiálu.
17. Důležité položky vybavení, které používají, produkují nebo zpracovávají jaderný materiál.

OBECNÁ OPATŘENÍ V ZAŘÍZENÍ, VČETNĚ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍCH SE POUŽÍVÁNÍ MATERIÁLU A MANIPULACE S NÍM

Popis jaderného materiálu

18. Hlavní druhy evidenčních jednotek, se kterými se v zařízení manipuluje.
19. Popis veškerého jaderného materiálu pro každou oblast evidence s využitím výkresů nebo jiným způsobem, přičemž tento popis uvádí:
 - a) chemickou a fyzikální formu (s popisem materiálů pláště);
 - b) rozsah obohacení a obsah Pu;
 - c) odhadovanou jmenovitou hmotnost jaderného materiálu.
20. Odpadní materiál:
 - a) zdroj a forma (s uvedením hlavních podílů; kapalina nebo pevná látka; rozsah složek, rozsah obohacení a obsah Pu včetně kontaminovaného vybavení);
 - b) množství ve skladu a na jiných místech;
 - c) způsob a četnost zpětného získávání / uvolňování.
21. Ostatní jaderné materiály, které nebyly předtím uvedeny, a jejich umístění.
22. Prostředky identifikace jaderného materiálu.
23. Rozsah úrovní radiace v místech výskytu jaderného materiálu (dávkový příkon na určených místech).

Tok jaderného materiálu

24. Schéma výrobního postupu pro jaderný materiál (s vyznačením bodů měření, oblastí evidence, inventurních míst atd. pro účely provozovatele).
25. Druhy, forma a rozsah množství jaderného materiálu v provozních prostorech, skladovacích prostorech a jiných místech (průměrné údaje pro každé místo).

Umístění jaderného materiálu a manipulace s ním (pro jednotlivé oblasti evidence)

26. Popis každého prostoru pro skladování jaderného materiálu (s uvedením kapacity, předpokládaných zásob, zpracovaného množství atd.).
27. Maximální množství jaderného materiálu, se kterým se má manipulovat v oblastech evidence.
28. Modifikace fyzikální/chemické formy během provozu.
29. Převod jaderného materiálu.
30. Četnost příjmu a odesílání.
31. Vybavení pro převod jaderného materiálu (používá-li se).
32. Popis kontejnerů používaných pro skladování a manipulaci.
33. Převážné trasy jaderného materiálu.
34. Stínění (pro skladování a převod).

Ochranná a bezpečnostní opatření

35. Základní opatření pro fyzickou ochranu jaderného materiálu.
36. Zvláštní zdravotní a bezpečnostní pravidla, která musejí dodržovat inspektoři.

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

37. Systém evidence a kontroly jaderného materiálu je popsán v těchto záhlavích:
 - a) obecné informace
popis účetních knih a jejich forem (v elektronické podobě nebo vtištěné kopie), způsob záznamu evidenčních údajů a stanovení materiálové bilance;
 - b) hlavní změny inventury
Popis typických změn inventury, např. příjmy (včetně způsobu řešení rozdílů odesílatel/příjemce a následných oprav evidence), odeslání a inventurních změn souvisejících s odpady, včetně popisu způsobu stanovení těchto změn. Měly by být identifikovány příslušné provozní záznamy a výchozí údaje (např. formuláře pro příjem a odeslání, výchozí záznam měření a kontrolní listy měření);
 - c) fyzická inventura
popis postupů, plánované četnosti, metod inventury prováděné provozovatelem (jak pro počet položek, tak pro hmotnost jaderných materiálů), včetně příslušných metod kvantitativního rozboru a očekávané přesnosti, přístupu k jaderným materiálům, možných metod fyzického ověření čerstvých a ozářených jaderných materiálů;
 - d) provozní a evidenční záznamy (včetně knih jízd, hlavních účetních knih, formulářů pro interní převody, způsobu úpravy nebo opravy, kontrolních opatření a odpovědnosti za záznamy).
popis způsobu vedení těchto záznamů, včetně případů, kdy je třeba provést úpravu nebo opravu, místa, kde lze do záznamů nahlédnout, doby uchovávání a jazyka;

- e) zvláštní ustanovení o evidenci
popis konkrétních ustanovení, např. pro označování ID dávek a metody pro prevenci, odhalování a včasnou nápravu nesrovnalostí v evidenci.
38. Ustanovení týkající se stávajících a předpokládaných kontejnmentových a dozorovacích opatření (obecný popis s odkazem na půdorys a prostorové uspořádání zařízení umožňující instalaci plomb, kamer, laserů, dálkového přenosu dat atd.).
39. Pro každý bod měření oblasti materiálové bilance uveďte případně tyto informace:
- a) popis umístění, typ, identifikaci;
 - b) předpokládané typy změn inventury;
 - c) možnost použít tento bod měření pro fyzickou inventuru;
 - d) fyzikální a chemickou formu jaderného materiálu (s popisem materiálů pláště);
 - e) kontejnery, obaly pro jaderný materiál;
 - f) postup odběru vzorků a použité vybavení;
 - g) použité metody měření a měřicí vybavení;
 - h) zdroj a úroveň náhodných a systematických chyb (hmotnost, objem, odběr vzorků, nedestruktivní zkouška);
 - i) techniku a četnost kalibrace použitého vybavení;
 - j) metodu převodu výchozích údajů na údaje o dávce;
 - k) prostředky pro identifikaci dávky;
 - l) předpokládaný tok dávek za rok;
 - m) předpokládaný počet dávek inventury;
 - n) předpokládaný počet položek na tok;
 - o) typ, složení a množství jaderného materiálu na dávku, celkovou hmotnost jaderného materiálu v položce, případně izotopové složení a formu jaderného materiálu.

POPROVOZNÍ INFORMACE

40. Plánované termíny vyřazení z provozu (ukončení provozu a vyřazení z provozu).
41. Plán vyřazení z provozu, který musí obsahovat:
- a) klíčové události plánu vyřazení z provozu;
 - b) odstranění a zpětné získání jaderného materiálu. Uveďte plán obsahující odhady toho, jak, kde a kdy bude jaderný materiál zpětně získán a/nebo odstraněn (např. volný materiál konsolidovaný do položek, odstranění položek, zpětné získání / odstranění materiálu z dekontaminačních činností a zpětné získání / odstranění jaderného materiálu obsaženého v odpadu) a jak bude evidován;
 - c) odstranění vybavení nezbytného pro fungování zařízení, pro manipulaci s jaderným materiálem nebo jeho skladování nebo vyřazení uvedeného vybavení z provozu.

JINÉ INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO UPLATŇOVÁNÍ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

42. Jiné nepovinné informace, které provozovatel považuje za důležité pro zabezpečení zařízení.

PŘÍLOHA I-G SKLADOVACÍ ZAŘÍZENÍ

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ

1. Název zařízení (případně uveďte obvyklou zkratku).
— Uveďte kód(y) MBA (po přidělení).
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
5. Popis (pouze hlavní rysy).
6. Účel a typ zařízení.
7. Současný stav (např. v projektové fázi, ve výstavbě, v provozu, uzavřené a/nebo vyřazované z provozu).
8. Předprovozní informace
Plánované termíny projektu a výstavby, předpokládané termíny uvedení do provozu a zahájení provozu. Data požadovaných a schválených licencí (např. data žádosti o zásadní rozhodnutí, o licenci na výstavbu a očekávaný provoz). Informace o očekávaném datu příjmu jaderného materiálu. Projektové výkresy zařízení budou sděleny, jakmile budou k dispozici.
Předprovozní informace souvisí s procesem „dozor nad bezpečností již od návrhu“ a jsou nezbytné pro začlenění infrastruktury vybavení pro dozor nad bezpečností do návrhu a následné výstavby zařízení.
9. Běžný provozní režim (přijatý systém směn, přibližné termíny provozních období během roku atd.).
10. Prostorové uspořádání oblasti (mapa zobrazující zařízení, hranice, objekty, pozemní komunikace, vodní toky, železnice atd.).
11. Prostorové uspořádání zařízení:
 - a) vymezení hlavních prostor (kontejnment, oplocení a přístupové cesty);
 - b) prostory pro skladování jaderného materiálu;
 - c) prostor pro skladování odpadu;
 - d) přepravní trasy jaderného materiálu;
 - e) prostor pro zkoušky a pokusy, laboratoře.

12. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.

Obecné údaje o skladu

13. Popis zařízení (s uvedením hlavních položek vybavení pro každý skladovací prostor).
14. Projektová kapacita.
15. Předpokládané roční množství zpracovaného materiálu a zásoby.

OBECNÁ OPATŘENÍ V ZAŘÍZENÍ, VČETNĚ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍCH SE POUŽÍVÁNÍ MATERIÁLU A MANIPULACE S NÍM

Popis jaderného materiálu

16. Popis použití jaderného materiálu.
17. Popis veškerého jaderného materiálu v zařízení s využitím výkresů nebo jiným způsobem, přičemž tento popis uvádí:
 - a) všechny druhy položek, se kterými se v zařízení manipuluje;
 - b) chemické složení nebo hlavní složky slitiny;
 - c) forma a rozměry;
 - d) rozsah obohacení a obsah Pu;
 - e) jmenovitá hmotnost jaderného materiálu s projektovými tolerancemi;
 - f) materiály pláště;
 - g) metody identifikace položek;
 - h) rozsah úrovní radiace v místě výskytu jaderného materiálu (dávkový příkon na určených místech).

Tok jaderného materiálu

18. Schéma toku jaderného materiálu (s vyznačením bodů měření, oblastí evidence, inventurních míst atd. pro účely provozovatele).

Umístění jaderného materiálu a manipulace s ním

19. Popis každého skladovacího prostoru jaderného materiálu (inventurní místa).
20. Odhadovaný rozsah množství jaderného materiálu v jednotlivých skladovacích prostorech.
21. Způsob umístění jaderného materiálu ve skladu.
22. Trasy a vybavení používané pro manipulaci s jaderným materiálem a jeho přepravu.
23. Četnost příjmu a odesílání.
24. Kontejnery na skladování a/nebo přepravu jaderného materiálu a stínění.

Ochranná a bezpečnostní opatření

25. Základní opatření pro fyzickou ochranu jaderného materiálu.
26. Zvláštní zdravotní a bezpečnostní pravidla, která musejí dodržovat inspektoři.

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

27. Systém evidence a kontroly jaderného materiálu je popsán v těchto záhlavích:
 - a) obecné informace
popis účetních knih a jejich forem (v elektronické podobě nebo vytištěné kopie), způsob záznamu evidenčních údajů a stanovení materiálové bilance;
 - b) hlavní změny inventury
Popis typických změn inventury, např. příjmy (včetně způsobu řešení rozdílů odesílatel/příjemce a následných oprav evidence), odeslání a inventurních změn souvisejících s odpady, včetně popisu způsobu stanovení těchto změn. Měly by být identifikovány příslušné provozní záznamy a výchozí údaje (např. formuláře pro příjem a odeslání, výchozí záznam měření a kontrolní listy měření);
 - c) fyzická inventura
popis postupů, plánované četnosti, metod inventury prováděné provozovatelem (jak pro počet položek, tak pro hmotnost jaderných materiálů), včetně příslušných metod kvantitativního rozboru a očekávané přesnosti, přístupu k jaderným materiálům, možných metod fyzického ověření čerstvých a ozářených jaderných materiálů;
 - d) provozní a evidenční záznamy (včetně knih jízd, hlavních účetních knih, formulářů pro interní převody, způsobu úpravy nebo opravy, kontrolních opatření a odpovědnosti za záznamy).
popis způsobu vedení těchto záznamů, včetně případů, kdy je třeba provést úpravu nebo opravu, místa, kde lze do záznamů nahlédnout, doby uchovávání a jazyka;
 - e) zvláštní ustanovení o evidenci
popis konkrétních ustanovení, např. pro označování ID dávek a metody pro prevenci, odhalování a včasnou nápravu nesrovnalostí v evidenci.
28. Ustanovení týkající se stávajících a předpokládaných kontejnmentových a dozorovacích opatření (obecný popis s odkazem na půdorys a prostorové uspořádání zařízení umožňující instalaci plomb, kamer, laserů, dálkového přenosu dat atd.).
29. Pro každý bod měření oblasti materiálové bilance uveďte případně tyto informace:
 - a) popis umístění, typ, identifikaci;
 - b) předpokládané typy změn inventury;
 - c) možnost použít tento bod měření pro fyzickou inventuru;
 - d) fyzikální a chemickou formu jaderného materiálu;
 - e) kontejnery pro jaderný materiál;

- f) postupy odběru vzorků a použité vybavení;
- g) metody měření a vybavení;
- h) zdroj a úroveň náhodných a systematických chyb (hmotnost, objem, odběr vzorků, nedestruktivní zkouška);
- i) techniku a četnost kalibrace použitého vybavení;
- j) metodu převodu výchozích údajů na údaje o dávce;
- k) prostředky pro identifikaci dávky;
- l) předpokládaný tok dávek za rok;
- m) předpokládaný počet inventurních dávek s příslušnou skladovací kapacitou;
- n) předpokládaný počet položek na tok;
- o) typ, složení a množství jaderného materiálu na dávku, odhadovanou hmotnost každého prvku jaderného materiálu, případně izotopové složení a formu jaderného materiálu.

POPROVOZNÍ INFORMACE

- 30. Plánované termíny vyřazení z provozu (ukončení provozu a vyřazení z provozu).
- 31. Plán vyřazení z provozu, který musí obsahovat:
 - a) klíčové události plánu vyřazení z provozu;
 - b) odstranění a zpětné získání jaderného materiálu. Uveďte plán obsahující odhady toho, jak, kde a kdy bude jaderný materiál zpětně získán a/nebo odstraněn (např. volný materiál konsolidovaný do položek, odstranění položek, zpětné získání / odstranění materiálu z dekontaminačních činností a zpětné získání / odstranění jaderného materiálu obsaženého v odpadu) a jak bude evidován;
 - c) odstranění vybavení nezbytného pro fungování zařízení, pro manipulaci s jaderným materiálem nebo jeho skladování nebo vyřazení uvedeného vybavení z provozu.

JINÉ INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO UPLATŇOVÁNÍ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

- 32. Jiné nepovinné informace, které provozovatel považuje za důležité pro zabezpečení zařízení.

PŘÍLOHA I-H ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ, SKLADOVÁNÍ A ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADU

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ

1. Název zařízení (případně uveďte obvyklou zkratku).
— Uveďte kód(y) MBA (po přidělení).
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
5. Popis (pouze hlavní rysy).
6. Účel a typ zařízení.
7. Současný stav (např. v projektové fázi, ve výstavbě, v provozu, uzavřené a/nebo vyřazované z provozu, uzavřené (pouze pro zařízení na zneškodňování odpadu)).
8. Předprovozní informace
Plánované termíny projektu a výstavby, předpokládané termíny uvedení do provozu a zahájení provozu. Data požadovaných a schválených licencí (např. data žádosti o zásadní rozhodnutí, o licenci na výstavbu a očekávaný provoz). Informace o očekávaném datu příjmu jaderného materiálu. Projektové výkresy zařízení budou sděleny, jakmile budou k dispozici.
Předprovozní informace souvisí s procesem „dozor nad bezpečností již od návrhu“ a jsou nezbytné pro začlenění infrastruktury vybavení pro dozor nad bezpečností do rané fáze stavebního projektu do návrhu zařízení.
9. Provozní režim zařízení, který ovlivňuje jeho produkci (přijatý systém směn, přibližné termíny provozních období během roku).
10. Prostorové uspořádání oblasti (mapa zobrazující zařízení, hranice, objekty, pozemní komunikace, vodní toky, železnice atd.).
11. Prostorové uspořádání zařízení:
 - a) kontejnment, oplocení a přístupové cesty;
 - b) přepravní trasy jaderného materiálu;
 - c) prostory pro skladování odpadu;
 - d) prostory pro zneškodňování odpadu;
 - e) všechny hlavní technologické prostory a technologické laboratoře;

- f) prostory pro zkoušky a pokusy;
 - g) analytická laboratoř.
12. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.

Celkové parametry procesu

- 13. Popis zařízení (s uvedením hlavních položek vybavení).
- 14. Popis procesu (rovněž s uvedením modifikace fyzikálních a chemických forem).
- 15. Projektová kapacita (v hmotnosti hlavních produktů za rok).
- 16. Předpokládané množství zpracovaného materiálu (ve formě výhledového programu s uvedením podílu různých vstupních surovin a produktů).
- 17. Jiné důležité položky vybavení, které používají, produkuje nebo zpracovávají jaderný materiál (např. vybavení pro zkoušky a pokusy).

VŠEOBECNÁ OPATŘENÍ V ZAŘÍZENÍ, VČETNĚ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍCH SE POUŽÍVÁNÍ A EVIDENCE MATERIÁLŮ, KONTEJNMENTU A DOZOROVACÍCH ZAŘÍZENÍ

Popis jaderného materiálu

- 18. Popis hlavního materiálu:
 - a) chemická a fyzikální forma (včetně obsahu jaderného materiálu a obohacení);
 - b) velikost dávky / průtokové množství a období kampaně, způsoby identifikace dávky;
 - c) inventura skladovacích prostor jaderného materiálu a závodu (s uvedením veškerých změn množství zpracovaného materiálu);
 - d) četnost příjmu nebo odesílání (dávky/jednotky za měsíc).
- 19. Ostatní jaderné materiály v zařízení a jejich případné umístění.
- 20. Schéma výrobního postupu pro jaderný materiál (vyznačení bodů odběru vzorků, bodů měření toku a inventury, oblastí evidence, inventurních míst atd.).
- 21. Druhy, forma, rozsahy obsahu jaderného materiálu (včetně případného obohacení), rozsahy množství toku jaderného materiálu pro každou oblast manipulace s jaderným materiálem.

Manipulace s jaderným materiálem

- 22. Popis kontejnerů, obalových souborů a skladovacích prostor.
- 23. Metody a prostředky pro převod jaderného materiálu (popište také používané vybavení).
- 24. Převážné trasy jaderného materiálu (s ohledem na prostorové uspořádání zařízení).
- 25. Stínění (pro skladování a převod).

Údržba zařízení

26. Údržba, dekontaminace, vyčištění (v případech, kdy vyčištění a/nebo odběr vzorků není možný, uveďte, jakým způsobem se měří nebo vypočítává množství zadrženého jaderného materiálu):
- běžná údržba zařízení;
 - dekontaminace zařízení a vybavení a následné zpětné získání jaderného materiálu;
 - vyčištění zařízení a vybavení, včetně způsobů zajištění, aby nádoby byly prázdné;
 - spuštění zařízení a odstavení závodu (pokud se liší od běžného provozu).

Ochranná a bezpečnostní opatření

27. Základní opatření pro fyzickou ochranu jaderného materiálu.
28. Zvláštní zdravotní a bezpečnostní pravidla, která musejí dodržovat inspektoři (jsou-li rozsáhlá, připojte je samostatně).

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

29. Popis systému evidence a kontroly jaderného materiálu, způsob záznamu a oznamování evidenčních údajů a stanovení materiálových bilancí, četnost fyzických inventur, postupy pro úpravu evidence po závodní inventuře, pro chyby atd., a to v těchto záhlavích:
- obecné informace
popis účetních knih a jejich forma (v elektronické podobě nebo vytištěné kopie). Výchozí údaje (např. formuláře pro odeslání a příjem, doklady o interním převodu, formuláře pro fyzickou inventuru, výchozí záznam měření a kontrolní listy měření). Postupy pro provádění úprav a oprav (s uvedením způsobu, jakým jsou úpravy povolovány a zdůvodňovány);
 - příjmy (včetně způsobu řešení rozdílů odesílatel/příjemce a následných oprav evidence; kontroly a měření používané k potvrzení obsahu jaderného materiálu);
 - odeslání (produktů, odpadu);
 - převody na zadržený odpad (způsob stanovení množství, způsob a předpokládaná doba skladování, možné následné použití zadrženého odpadu);
 - odpad uvolněný do životního prostředí (způsob stanovení množství, způsob uvolnění);
 - ostatní změny inventury, např. převody na upravený odpad, nezměřené ztráty (způsob stanovení množství);
 - fyzická inventura

popis postupů, plánované četnosti, předpokládané distribuce jaderného materiálu, metod inventury prováděné provozovatelem (jak počet položek, tak hmotnost jaderného materiálu, včetně příslušné metody kvantitativního rozboru), přístupnosti a případné metody ověření jaderného materiálu, očekávané přesnosti a přístupu k jadernému materiálu. V popisu postupů by měl být uveden zejména základní přístup k inventuře, tj. plánování, organizace a provádění inventury, hlavní odpovědnost za inventuru, proces vyčištění, evidenci procesu zbytkového zadržení;

- h) provozní a evidenční záznamy (včetně knih jízd, hlavních účetních knih, formulářů pro interní převody, způsobu úpravy nebo opravy, kontrolních opatření a odpovědností za záznamy). popis způsobu vedení těchto záznamů, včetně případů, kdy je třeba provést úpravu nebo opravu, místa, kde lze do záznamů nahlédnout, doby uchovávání a jazyka;
- i) zvláštní ustanovení o evidenci
popis konkrétních ustanovení, např. pro označování ID dávek a metody pro prevenci, odhalování a včasnou nápravu nesrovnalostí v evidenci.

30. Pro každý bod měření toku a inventury a body odběru vzorků oblastí evidence v příslušných případech uveďte tyto informace:

- a) popis umístění, typ, identifikaci;
- b) očekávané druhy změn inventury v tomto bodě měření a možnost použít tento bod měření pro fyzickou inventuru;
- c) chemickou a fyzikální formu materiálu;
- d) postup odběru vzorků a použité vybavení;
- e) měřicí/analytickou metodu a použité vybavení;
- f) zdroj a úroveň náhodných a systematických chyb (vážení, objem, odběr vzorků, analytické metody);
- g) výpočetní techniku a techniku šíření chyb;
- h) techniku a četnost kalibrace použitého vybavení;
- i) program pro průběžné hodnocení přesnosti hmotnostních, objemových a vzorkovacích technik a metod měření;
- j) program pro statistické vyhodnocení údajů z písmen h) a i).

31. Celková mezní hodnota chyby. Popište postupy pro kombinaci stanovení jednotlivých chyb měření za účelem získání celkové mezní hodnoty chyby pro:

- a) rozdíly odesílatel/příjemce;
- b) dokladovou inventuru;
- c) fyzickou inventuru;
- d) nezapočítaný materiál.

POPROVOZNÍ INFORMACE

32. Plánované termíny vyřazení z provozu (ukončení provozu a vyřazení z provozu).
33. Plán vyřazení z provozu, který musí obsahovat:
 - a) klíčové události plánu vyřazení z provozu;
 - b) odstranění a zpětné získání jaderného materiálu. Uveďte plán obsahující odhady toho, jak, kde a kdy bude jaderný materiál zpětně získán a/nebo odstraněn (např. volný materiál konsolidovaný do položek, odstranění položek, zpětné získání / odstranění materiálu z dekontaminačních činností a zpětné získání / odstranění jaderného materiálu obsaženého v odpadu) a jak bude evidován;
 - c) odstranění vybavení nezbytného pro fungování zařízení, pro manipulaci s jaderným materiálem nebo jeho skladování nebo vyřazení uvedeného vybavení z provozu.

JINÉ INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO UPLATŇOVÁNÍ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

34. Jiné nepovinné informace, které provozovatel považuje za důležité pro zabezpečení zařízení.

PŘÍLOHA I-J ZAŘÍZENÍ NA ZAPOUZDŘOVÁNÍ VYHOŘELÉHO PALIVA

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ

1. Název zařízení (případně uveďte obvyklou zkratku).
— Uveďte kód MBA (po přidělení).
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
5. Popis (pouze hlavní rysy).
6. Účel a typ zařízení.
7. Současný stav (např. v projektové fázi, ve výstavbě, v provozu, uzavřené a/nebo vyřazované z provozu).
8. Předprovozní informace
Plánované termíny projektu a výstavby, předpokládané termíny uvedení do provozu a zahájení provozu. Data požadovaných a schválených licencí (např. data žádosti o zásadní rozhodnutí, o licenci na výstavbu a očekávaný provoz). Informace o očekávaném datu příjmu jaderného materiálu. Projektové výkresy zařízení budou sděleny, jakmile budou k dispozici.
Předprovozní informace souvisí s procesem „dozor nad bezpečností již od návrhu“ a jsou nezbytné pro začlenění infrastruktury bezpečnostního vybavení do návrhu a následné výstavby zařízení.
9. Běžný provozní režim (přijatý systém směn, přibližné termíny provozních období během roku atd.).
10. Prostorové uspořádání oblasti (mapa zobrazující zařízení, hranice, objekty, pozemní komunikace, vodní toky, železnice atd.).
11. Prostorové uspořádání zařízení včetně půdorysu a výkresů sekcí:
 - a) vymezení hlavních prostor (kontejnment, oplocení a přístupové cesty);
 - b) přepravní trasy jaderného materiálu, nádob ke zneškodnění a kontejnerů s vyhořelým palivem;
 - c) prostory pro skladování jaderného materiálu a nádob k jeho zneškodnění;
 - d) prostor pro skladování odpadu;

- e) všechny hlavní technologické prostory a technologické laboratoře;
 - f) případný prostor pro zkoušky a pokusy, analytické laboratoře.
12. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.

Obecné údaje o zařízení

13. Popis procesu a míst s uvedením:
- a) všech fází procesu;
 - b) všech oblastí příjmu, odesílání, zpracování a skladování.
14. Popis procesu včetně výrobního postupu.
15. Projektová kapacita.
16. Předpokládané roční množství zpracovaného materiálu a inventura skladovacích a technologických prostor.
17. Hlavní položky výbavy používaného v zařízení, včetně dozorovacích a měřicích vybavení, rovněž pro účely zkoušek a pokusů.

OBECNÁ OPATŘENÍ V ZAŘÍZENÍ, VČETNĚ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍCH SE POUŽÍVÁNÍ JADERNÉHO MATERIÁLU A MANIPULACE S NÍM

Popis a tok jaderného materiálu

18. Popis jaderného materiálu:
- a) hlavní typy jaderného materiálu a evidenční jednotky, se kterými se v zařízení manipuluje;
 - b) fyzikální (mechanická) forma, plášť a celkové rozměry vyhořelých palivových kazet;
 - c) fyzická (mechanická) forma, celkové rozměry a kapacita nádob ke zneškodnění;
 - d) fyzikální forma, celkové rozměry a kapacita ostatních typů kontejnerů a obalů;
 - e) způsoby identifikace dávky a položky, velikost dávky, průtokové množství a období kampaně;
 - f) rozsah výchozí hmotnosti těžkých kovů a výchozího obohacení palivových kazet;
 - g) rozsah vyhoření vyhořelého paliva, doby chlazení a obsah Pu v palivových kazetách;
 - h) rozsah úrovní záření v prostorech pro skladování a zpracování jaderného materiálu (dávkový příkon);
 - i) rozsah úrovní záření a tepla na vnější straně kontejnerů na přepravu a zneškodnění (dávkový příkon a teploty).
19. Ostatní jaderné materiály v zařízení kromě vyhořelého paliva (typ, forma, množství a umístění).
20. Tok jaderného materiálu:

- a) schéma toku a výkresy;
 - b) místa měření průtoku a inventury, oblasti evidence, inventurní místa;
 - c) četnost příjmu a odesílání.
21. Průtočné množství jaderného materiálu pro každou oblast manipulace s jaderným materiálem, včetně rozsahu a maximálního množství jaderného materiálu:
- a) oblasti příjmu a odesílání;
 - b) technologický prostor (tj. manipulační buňka);
 - c) skladovací prostory;
 - d) na ostatních místech.
22. Projektový rozsah množství jaderného materiálu v jednotlivých technologických prostorech.

Manipulace s jaderným materiálem

23. Popis kontejneru, nádoby a obalu, ve kterém je jaderný materiál přepravován (včetně velikosti, konstrukce, provedení vnitřního koše, použitého materiálu, kapacity, uzávěru atd.) Odkážte na výkresy, pokud jsou k dispozici.
24. Popis každého prostoru pro skladování a zpracování jaderného materiálu včetně rozsahu úrovní záření v těchto prostorech (dávkový příkon).
25. Stínění v různých technologických, skladovacích a přepravních prostorech.
26. Způsoby a prostředky pro manipulaci s jaderným materiálem a přepravními kontejnery v technologických a skladovacích prostorech a pro jejich přepravu.
27. Přepravní trasy jaderného materiálu, kontejnerů a nádob s ohledem na prostorové uspořádání zařízení.
28. Údržba a dekontaminace:
- a) běžná údržba závodu;
 - b) dekontaminace závodu a vybavení;
 - c) postup při spouštění a odstavování závodu.

Ochranná a bezpečnostní opatření

29. Základní opatření pro fyzickou ochranu jaderného materiálu.
30. Zvláštní zdravotní a bezpečnostní pravidla, která musejí dodržovat inspektoři.

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

31. Systém evidence a kontroly jaderného materiálu je popsán v těchto záhlavích:
- a) obecné informace
 - popis účetních knih a jejich forem (elektronické nebo tištěné), způsob zaznamenávání a vykazování účetních údajů a zjišťování hmotných zůstatků;
 - b) hlavní změny inventury

popis typických změn inventury, např. příjmy (včetně způsobu řešení oprav evidence, kontrol a měření používaných k potvrzení položek vyhořelého paliva), změna dávky, odeslání nádob určených ke zneškodnění a jiných jaderných materiálů (včetně odpadu), včetně popisu způsobu stanovení těchto změn. Měly by být uvedeny příslušné provozní záznamy a výchozí údaje (např. formuláře pro příjem a odeslání);

c) fyzická inventura

popis postupů, metody inventury prováděné provozovatelem, plánované četnosti, odhadované distribuce jaderného materiálu, přístupnosti a ověřovací metody;

d) provozní a evidenční záznamy (včetně knih jízd, hlavních účetních knih, formulářů pro interní převody, způsobu úpravy nebo opravy, kontrolních opatření a odpovědnosti za záznamy).

popis způsobu vedení těchto záznamů, včetně případů, kdy je třeba provést úpravu nebo opravu, místa, kde lze do záznamů nahlédnout, doby uchovávání a jazyka;

e) zvláštní ustanovení o evidenci

popis konkrétních ustanovení, např. pro označování ID dávek a metody pro prevenci, odhalování a včasnou nápravu nesrovnalostí v evidenci.

32. Ustanovení týkající se stávajících a předpokládaných kontejnmentových a dozorovacích opatření (obecný popis s odkazem na půdorys a prostorové uspořádání zařízení umožňující instalaci plomb, kamer, laserů, dálkového přenosu dat atd.).

33. Pro každý bod měření oblasti materiálové bilance uveďte případně tyto informace:

a) popis umístění, typ, identifikaci;

b) předpokládané druhy změn inventury a možnost použít tento bod měření pro fyzickou inventuru;

c) fyzikální a chemickou formu jaderného materiálu;

d) kontejnery pro jaderný materiál;

e) postupy odběru vzorků a použité vybavení;

f) použité metody měření a měřicí vybavení včetně měření záření v manipulační buňce;

g) zdroj a úroveň přesnosti;

h) techniku a četnost kalibrace použitého vybavení;

i) metodu převodu výchozích údajů na údaje o dávce;

j) prostředky pro identifikaci dávky;

k) předpokládaný tok dávek za rok;

l) předpokládaný počet dávek inventury;

m) předpokládaný počet položek na tok;

n) typ, složení a množství jaderného materiálu na dávku, celková hmotnost každého prvku jaderného materiálu, případně izotopové složení a forma jaderného materiálu.

POPROVOZNÍ INFORMACE

34. Plánované termíny vyřazení z provozu (ukončení provozu a vyřazení z provozu).
35. Plán vyřazení z provozu, který musí obsahovat:
- a) klíčové události plánu vyřazení z provozu;
 - b) odstranění a zpětné získání jaderného materiálu. Uveďte plán obsahující odhady toho, jak, kde a kdy bude jaderný materiál zpětně získán a/nebo odstraněn (např. volný materiál konsolidovaný do položek, odstranění položek, zpětné získání / odstranění materiálu z dekontaminačních činností a zpětné získání / odstranění jaderného materiálu obsaženého v odpadu) a jak bude evidován;
 - c) odstranění vybavení nezbytného pro fungování zařízení, pro manipulaci s jaderným materiálem nebo jeho skladování nebo vyřazení uvedeného vybavení z provozu.

JINÉ INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO UPLATŇOVÁNÍ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

36. Jiné nepovinné informace, které provozovatel považuje za důležité pro zabezpečení zařízení.

PŘÍLOHA I-K GEOLOGICKÁ ÚLOŽIŠTĚ

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ

1. Název zařízení (případně uveďte obvyklou zkratku).
— Uveďte kód(y) MBA (po přidělení).
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
5. Popis (pouze hlavní rysy).
6. Účel a typ zařízení.
7. Současný stav (např. v projektové fázi, ve výstavbě, v provozu, poprovozní fáze).
8. Předprovozní informace
Plánované termíny projektu a výstavby, předpokládané termíny uvedení do provozu a zahájení provozu. Data požadovaných a schválených licencí (např. data žádosti o zásadní rozhodnutí, o licenci na výstavbu a očekávaný provoz). Informace o očekávaném datu příjmu jaderného materiálu. Projektové výkresy zařízení budou sděleny, jakmile budou k dispozici.
Předprovozní informace souvisí s procesem „dozor nad bezpečností již od návrhu“ a jsou nezbytné pro začlenění infrastruktury vybavení pro dozor nad bezpečností do návrhu a následné výstavby zařízení.
9. Běžný provozní režim (přijatý systém směn, přibližné termíny provozních období během roku atd.).
10. Prostorové uspořádání oblasti (mapa zobrazující zařízení, hranice, objekty, pozemní komunikace, vodní toky, železnice atd.).
11. Prostorové uspořádání zařízení včetně souvisejících výkresů:
 - a) vymezení hlavních prostor (kontejnment, oplocení a přístupové cesty);
 - b) přepravní trasy jaderného materiálu a nádob ke zneškodnění;
 - c) prostory pro skladování jaderného materiálu a nádob ke zneškodnění;
 - d) prostory pro zneškodnění;
 - e) hlavní přístupové cesty pro vozidla a pracovníky a větrací šachty;
 - f) přístupové tunely a tunely pro zneškodnění;
 - g) případný prostor pro zkoušky a pokusy, analytické laboratoře.

12. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.

Obecné údaje o zařízení

13. Popis geologických údajů a projektu zařízení:
- a) informace o hostitelské hornině geologického úložiště (včetně geologické stratifikace; geochemie; geofyziky; identifikace radionuklidů nalezených v úložišti a důkazů a závěrů o celistvosti hostitelské horniny);
 - b) popis uzavřeného pásma a ostatních kontrolovaných oblastí v okolí úložiště;
 - c) charakterizační činnosti geologického úložiště (např. podpovrchové výkopy a průzkumné činnosti);
 - d) monitorovací systémy pro výkopové práce (včetně typů, přesných umístění a hloubek čidel; jiné monitorovací systémy, včetně bezpečnostního monitorování; ostatní vybavení včetně vybavení pro zkoušky a pokusy);
 - e) informace o projektu povrchových ploch (včetně příjmu, skladování a přípravy nádob ke zneškodnění);
 - f) informace o projektu podzemních prostor geologického úložiště (včetně prostorového uspořádání, izolačních dveří, opatření ke zpevnění nebo stabilizaci stěn a stropů výkopů; velikost a vlastnosti šachty a odvětrání atd.);
 - g) informace o přístupových cestách pro zaměstnance a materiály; poskytování služeb; prostory pro příjem a skladování nádob ke zneškodnění;
 - h) kapacita zvedáku a vozidla pro přepravu nádob (maximální hmotnostní zatížení).
14. Popis procesu, včetně nadzemního a podzemního provozu, rampy, hloubení tunelů a šachet, odstraňování horniny, přípravy, přepravy, skladování a zasypávání nádob a uzavírání tunelů se jmenovitým harmonogramem jednotlivých procesů.
15. Projektová kapacita.
16. Předpokládaný roční plán zneškodnění.
17. Hlavní vybavení použité v zařízení.

OBECNÁ OPATŘENÍ V ZAŘÍZENÍ, VČETNĚ OPATŘENÍ TÝKAJÍCÍCH SE POUŽÍVÁNÍ JADERNÉHO MATERIÁLU A MANIPULACE S NÍM

Popis a tok jaderného materiálu

18. Popis jaderného materiálu:
- a) typy jaderného materiálu, včetně případných ostatních jaderných a radioaktivních materiálů v zařízení kromě vyhořelého paliva (typ, forma, množství a umístění);
 - b) druhy evidenčních jednotek (např. nádoby ke zneškodnění a jiné kontejnery), se kterými se v zařízení manipuluje;
 - c) vzhled, způsoby identifikace a celkové rozměry evidenčních jednotek;

- d) počet palivových kazet nebo množství jiného radioaktivního materiálu na jednu nádobu ke zneškodnění nebo jiný kontejner;
 - e) počet nádob ke zneškodnění nebo jiných kontejnerů na přepravní kontejner nebo přepravní vozidlo;
 - f) rozsah hmotnosti jaderného materiálu na nádobu ke zneškodnění nebo jiný kontejner;
 - g) rozsah úrovní záření a tepla na vnější straně nádob ke zneškodnění a/nebo kontejnerů (dávkový příkon na povrchu a ve vzdálenosti jednoho metru a teploty).
19. Tok jaderného materiálu:
- a) schéma toku;
 - b) místa měření průtoku a inventury, oblasti evidence, inventurní místa;
 - c) četnost příjmu jednotek souvisejících s evidencí a převodů do podzemí;
 - d) přepravní trasy a umístění nádob ke zneškodnění nebo jiných kontejnerů.
20. Projektový rozsah zásob jaderného materiálu v jednotlivých skladovacích prostorech.

Provoz zařízení a manipulace s jaderným materiálem

- 21. Popis kontejneru, nádoby a obalu, ve kterém je jaderný materiál přepravován (včetně velikosti, konstrukce, provedení vnitřního koše, použitého materiálu, kapacity, uzávěru atd.). Odkážete na výkresy, pokud jsou k dispozici.
- 22. Stínění v různých skladovacích a přepravních prostorech.
- 23. Metody a prostředky pro manipulaci s jaderným materiálem a nádobami ve skladovacích a ukládacích prostorech a pro jejich přepravu, včetně popisu přepravního vozidla.
- 24. Přepravní trasy jaderného materiálu s ohledem na prostorové uspořádání zařízení.
- 25. Popis každého skladovacího prostoru jaderného materiálu.
- 26. Způsob umístění jaderného materiálu ve skladovacích prostorech.
- 27. Způsob ukládání a zasypávání jaderného materiálu.
- 28. Popis a číslo prostoru pro uložení jaderného materiálu a tunelu pro zneškodnění.
- 29. Popis údržbových činností a prostor.

Ochranná a bezpečnostní opatření

- 30. Základní opatření pro fyzickou ochranu jaderného materiálu.
- 31. Zvláštní zdravotní a bezpečnostní pravidla, která musejí dodržovat inspektoři.

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

- 32. Systém evidence a kontroly jaderného materiálu je popsán v těchto záhlavích:
 - a) obecné informace

- popis účetních knih a jejich forem (elektronické nebo tištěné), způsob zaznamenávání a vykazování účetních údajů a zjišťování hmotných zůstatků;
- b) hlavní změny inventury
- Popis typických změn inventury, např. příjmy (včetně způsobu řešení oprav evidence, použitých ověření) a odesílání nádob ke zneškodnění, pokud k nim došlo, a případné převody. Měly by být uvedeny příslušné provozní záznamy a výchozí údaje, např. formuláře pro příjem a odeslání;
- c) fyzická inventura
- popis postupů, metody inventury prováděné provozovatelem, plánované četnosti, odhadované distribuce jaderného materiálu, přístupnosti a ověřovací metody;
- d) provozní a evidenční záznamy (včetně knih jízd, hlavních účetních knih, formulářů pro interní převody, způsobu úpravy nebo opravy, kontrolních opatření a odpovědnosti za záznamy).
- popis způsobu vedení těchto záznamů, včetně případů, kdy je třeba provést úpravu nebo opravu, místa, kde lze do záznamů nahlédnout, doby uchovávání a jazyka;
- e) zvláštní ustanovení o evidenci
- popis konkrétních ustanovení, např. pro označování ID dávek a metody pro prevenci, odhalování a včasnou nápravu nesrovnalostí v evidenci.
33. Ustanovení týkající se stávajících nebo možných kontejnmentových a dozorovacích opatření (obecný popis s odkazem na půdorys a prostorové uspořádání zařízení umožňující instalaci plomb, kamer, laserů, dálkového přenosu dat atd.).
34. Pro každý bod měření oblasti materiálové bilance (např. skladovací prostory, ukládací tunel) uveďte v příslušných případech tyto informace:
- a) popis umístění, typ, identifikaci;
- b) předpokládané druhy změn inventury a možnost použít tento bod měření pro fyzickou inventuru;
- c) použité manipulační a přepravní vybavení;
- d) použité ověřovací metody a vybavení;
- e) prostředky pro identifikaci dávky;
- f) předpokládaný počet inventurních dávek a jejich tok za rok.

JINÉ INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO UPLATŇOVÁNÍ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

35. Jiné nepovinné informace, které provozovatel považuje za důležité pro zabezpečení zařízení.

PŘÍLOHA I-L UMÍSTĚNÍ MIMO ZAŘÍZENÍ (LOF)

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A JADERNÉHO MATERIÁLU

1. Název zařízení (případně uveďte obvyklou zkratku).
— Uveďte kód(y) MBA (po přidělení).
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
5. Popis (hlavní rysy).
6. Účel (zamýšlené použití jaderného materiálu).
7. Současný stav (např. ve výstavbě, v provozu, uzavřené a/nebo vyřazované z provozu).
8. Prostorové uspořádání oblasti (s vyznačením umístění zařízení, přístupových cest, řek, železnic atd.).
9. Prostorové uspořádání zařízení (s vyznačením prostor pro manipulaci s jaderným materiálem a jeho skladování, laboratoří, boxů na rukavice, hranic, oplocení atd.).
10. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.
11. Kategorie jaderného materiálu používané v zařízení.
12. Popis jaderného materiálu:
 - a) pro každou kategorii popište typické dávky a položky;
 - b) chemická a fyzikální forma;
 - c) rozsah obohacení a obsah Pu;
 - d) množství jaderného materiálu obvykle uchovávaného v daném místě / podle kategorie.
13. Prostředky identifikace jaderného materiálu.
14. rozsah úrovní radiace v místech výskytu jaderného materiálu (dávkový příkon na určených místech).
15. Popis hlavních kontejnerů používaných pro přepravu, skladování a manipulaci.
16. Vybavení pro převod jaderného materiálu.

17. Vyznačení měřicích bodů, oblastí evidence a inventurních míst, schéma výrobního postupu, je-li k dispozici.

Ochranná a bezpečnostní opatření

18. Základní opatření pro fyzickou ochranu jaderného materiálu.
19. Zvláštní zdravotní a bezpečnostní pravidla.

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

20. Systém evidence a kontroly jaderného materiálu je popsán v těchto záhlavích:
- a) obecné informace
popis účetních knih a jejich forem (v elektronické podobě nebo vytištěné kopie), způsob záznamu evidenčních údajů a stanovení materiálové bilance;
 - b) hlavní změny inventury
popis typických změn inventury, např. příjmy, odeslání, změny související s odpady, zaokrouhlování a úpravy (měly by být uchovávány záznamy a výchozí údaje), včetně popisu způsobu stanovení těchto změn. Měly by být identifikovány příslušné provozní záznamy a výchozí údaje (např. formuláře pro příjem a odeslání, výchozí záznam měření a kontrolní listy měření);
 - c) fyzická inventura
popis postupů, plánovaná četnost, metod inventury prováděné provozovatelem (jak pro počet položek, tak pro hmotnost jaderných materiálů), včetně příslušných metod kvantitativního rozboru a očekávané přesnosti, přístupu k jaderným materiálům, možných metod fyzického ověření jaderných materiálů;
 - d) provozní a evidenční záznamy (včetně knih jízd, hlavních účetních knih, formulářů pro interní převody, způsobu úpravy nebo opravy, kontrolních opatření a odpovědnosti za záznamy).
popis způsobu vedení těchto záznamů, včetně případů, kdy je třeba provést úpravu nebo opravu, místa, kde lze do záznamů nahlédnout, doby uchovávání a jazyka;
 - e) zvláštní ustanovení o evidenci
popis konkrétních ustanovení, např. pro označování ID dávek a metody pro prevenci, odhalování a včasnou nápravu nesrovnalostí v evidenci.
21. Ustanovení týkající se stávajících a předpokládaných kontejnmentových a dozorovacích opatření (obecný popis s odkazem na půdorys a prostorové uspořádání zařízení umožňující instalaci plomb, kamer atd.).
22. Pro každý bod měření oblasti materiálové bilance uveďte případně tyto informace:
- a) popis umístění, typ a identifikaci;
 - b) fyzikální a chemickou formu jaderného materiálu (s popisem materiálu pláště);
 - c) metody měření a použité vybavení;
 - d) metody převodu výchozích údajů na údaje o dávce;

- e) prostředky pro identifikaci dávky a popis údajů.

JINÉ INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO UPLATŇOVÁNÍ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

23. Veškeré další informace, které provozovatel považuje za důležité pro uplatnění dozoru nad bezpečností.

PŘÍLOHA I-M VNITROSTÁTNÍ UMÍSTĚNÍ MIMO ZAŘÍZENÍ (VNITROSTÁTNÍ LOF)

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A JADERNÉHO MATERIÁLU

1. Název, poštovní adresa, e-mail (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo subjektu (např. vnitrostátního orgánu) odpovědného za vnitrostátní umístění mimo zařízení.
— Uveďte kód MBA (po přidělení).
2. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.
3. Seznam různých zařízení patřících do vnitrostátního umístění mimo zařízení. Pro identifikaci každého zařízení je potřebné jedinečné identifikační číslo.

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

4. Popis postupů pro systém evidence a kontroly jaderných materiálů, včetně postupů pro fyzickou inventuru (jak počtu položek, tak i hmotnosti jaderných materiálů). Ze seznamu inventárních položek a soupisu fyzické inventury by mělo být možné určit umístění každé deklarované položky/dávky.

Kromě toho pro každé zařízení:

1. Název zařízení a identifikační číslo.
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
5. Účel a hlavní rysy zařízení.
6. Popis použití jaderného materiálu.
7. Popis prostor pro manipulaci s jaderným materiálem a jeho skladování.

PŘÍLOHA I-N KANDIDÁTSKÁ ZAŘÍZENÍ PRO OBLAST MATERIÁLOVÉ BILANCE „CATCH ALL“ (CAM)

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

POZN.:

Informace poskytované podle této přílohy se nepovažují za informace o evidenci jaderných materiálů, které mají být poskytovány jako zpráva o změně inventury a seznam inventárních položek.

Použití jiné šablony je potřebné, pokud zařízení není nebo již není oprávněno být součástí oblasti materiálové bilance „catch all“ nebo pokud je v členském státě zřízeno vnitrostátní umístění mimo zařízení.

U těchto držitelů malého množství jaderných materiálů (drobných držitelů) se celková zásoba jaderného materiálu vypočítá jako součet zásob každé kategorie jaderného materiálu, které má zařízení v držení, přičemž je každá kategorie vyjádřena v procentech následujících limitů:

ochuzený uran	350 000 g nebo
thorium	200 000 g nebo
přírodní uran	100 000 g nebo
uran s nízkým obohacením	1 000 g nebo
uran s vysokým obohacením	5 g nebo
plutonium	5 g

Například:

- a) držitel 4 g plutonia má v procentním vyjádření zásoby odpovídající 80 % (4/5);
- b) držitel 1 g vysoce obohaceného uranu a 20 000 g přírodního uranu má v procentním vyjádření zásoby odpovídající 40 % (1/5 + 20 000/100 000).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A JADERNÉHO MATERIÁLU

1. Název.
2. Vlastník a/nebo provozovatel.
3. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
4. Typ a množství jaderného materiálu.

5. Popis kontejnerů používaných pro skladování a manipulaci.
6. Popis použití jaderného materiálu.

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

Povinnosti drobných držitelů byly zjednodušeny takto:

A. Limity na držený jaderný materiál / přesuny

Jestliže příjmy jaderného materiálu jedním subjektem překročí výše uvedené množství nebo procentní vyjádření zásoby zařízení překročí v jakýkoliv okamžik 100 %, musí být o tom Komise ihned informována.

B. Vedení evidenčních/provozních záznamů

Evidenční/provozní záznamy musejí být vedeny způsobem, který umožní okamžité ověření zpráv předložených Komisi a jakýchkoliv jejich oprav.

C. Zprávy o změně inventury (ICR)

Roční zpráva o změně inventury se předává Komisi do 31. ledna každého roku, pokud v daném období nedošlo ke změně inventury. Tato zpráva obsahuje popis situace k 31. prosinci předchozího kalendářního roku.

V případě jakékoli změny inventury v průběhu roku musí být zpráva o změně inventury předána Komisi co nejdříve, nejpozději však do 15 dnů od konce měsíce, ve kterém ke změně inventury došlo.

Zprávy o změně inventury se předávají v souladu s požadavky stanovenými v příloze III v elektronické podobě na zvláštní šabloně ICR vytvořené ve formátu Excel, kterou poskytne Komise.

D. Seznam inventárních položek (LII)

Roční seznam inventárních položek s uvedením všech položek zvlášť se předává Komisi do 31. ledna následujícího roku v souladu s požadavky na soupis fyzické inventury stanovenými v příloze V. Seznam LII se předává v elektronické podobě. Komise pro tento účel poskytuje zvláštní šablonu LII ve formátu Excel.

PŘÍLOHA I-P OSTATNÍ ZAŘÍZENÍ, KTERÁ POUŽÍVAJÍ JADERNÝ MATERIÁL V MNOŽSTVÍCH PŘESAHUJÍCÍCH JEDEN EFEKTIVNÍ KILOGRAM

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A JADERNÉHO MATERIÁLU

1. Název zařízení (případně uveďte obvyklou zkratku).
— Uveďte kód(y) MBA (po přidělení).
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba) s kontaktními údaji.
5. Popis (hlavní rysy).
6. Účel (zamýšlené použití jaderného materiálu).
7. Současný stav (např. v projektové fázi, ve výstavbě, v provozu, uzavřené nebo vyřazované z provozu).
8. Předprovozní informace
Plánované termíny projektu a výstavby, předpokládané termíny uvedení do provozu a zahájení provozu. Data požadovaných a schválených licencí (např. data žádosti o zásadní rozhodnutí, o licenci na výstavbu a očekávaný provoz). Informace o očekávaném datu příjmu jaderného materiálu. Projektové výkresy zařízení budou sděleny, jakmile budou k dispozici.
Předprovozní informace souvisí s procesem „dozor nad bezpečností již od návrhu“ a jsou nezbytné pro začlenění infrastruktury vybavení pro dozor nad bezpečností do návrhu a následné výstavby zařízení.
9. Prostorové uspořádání oblasti (s vyznačením umístění zařízení, přístupových cest, řek, železnic atd.).
10. Prostorové uspořádání zařízení (s vyznačením prostor pro manipulaci s jaderným materiálem a jeho skladování, laboratoří, boxů na rukavice, hranic, oplocení atd.).
11. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.
12. Kategorie jaderného materiálu používané v zařízení.
13. Popis jaderného materiálu:
 - a) pro každou kategorii popište typické dávky a položky;

- b) chemická a fyzikální forma;
 - c) rozsah obohacení a obsah Pu;
 - d) množství jaderného materiálu obvykle uchovávaného v daném místě / podle kategorie.
14. Prostředky identifikace jaderného materiálu.
 15. rozsah úrovní radiace v místech výskytu jaderného materiálu (dávkový příkon na určených místech).
 16. Popis hlavních kontejnerů používaných pro přepravu, skladování a manipulaci.
 17. Vybavení pro převod jaderného materiálu.
 18. Vyznačení měřicích bodů, oblastí evidence a inventurních míst, schéma výrobního postupu, je-li k dispozici.

Ochranná a bezpečnostní opatření

19. Základní opatření pro fyzickou ochranu jaderného materiálu.
20. Zvláštní zdravotní a bezpečnostní pravidla.

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

21. Systém evidence a kontroly jaderného materiálu je popsán v těchto záhlavích:
 - a) obecné informace
popis účetních knih a jejich forem (v elektronické podobě nebo vtištěné kopie), způsob záznamu evidenčních údajů a stanovení materiálové bilance;
 - b) hlavní změny inventury
popis typických změn inventury, např. příjmy, odeslání, změny související s odpady, zaokrouhlování a úpravy (měly by být uchovávány záznamy a výchozí údaje), včetně popisu způsobu stanovení těchto změn. Měly by být identifikovány příslušné provozní záznamy a výchozí údaje (např. formuláře pro příjem a odeslání, výchozí záznam měření a kontrolní listy měření);
 - c) fyzická inventura
popis postupů, plánovaná četnost, metod inventury prováděné provozovatelem (jak pro počet položek, tak pro hmotnost jaderných materiálů), včetně příslušných metod kvantitativního rozboru a očekávané přesnosti, přístupu k jaderným materiálům, možných metod fyzického ověření jaderných materiálů;
 - d) provozní a evidenční záznamy (včetně knih jízd, hlavních účetních knih, formulářů pro interní převody, způsobu úpravy nebo opravy, kontrolních opatření a odpovědnosti za záznamy).
popis způsobu vedení těchto záznamů, včetně případů, kdy je třeba provést úpravu nebo opravu, místa, kde lze do záznamů nahlédnout, doby uchovávání a jazyka;
 - e) zvláštní ustanovení o evidenci

popis konkrétních ustanovení, např. pro označování ID dávek a metody pro prevenci, odhalování a včasnou nápravu nesrovnalostí v evidenci.

22. Ustanovení týkající se stávajících a předpokládaných kontejnmentových a dozorovacích opatření (obecný popis s odkazem na půdorys a prostorové uspořádání zařízení umožňující instalaci plomb, kamer, laserů, dálkového přenosu dat atd.).
23. Pro každý bod měření oblasti materiálové bilance uveďte případně tyto informace:
 - a) popis umístění, typ a identifikaci;
 - b) fyzikální a chemickou formu jaderného materiálu (s popisem materiálu pláště);
 - c) metody měření a použité vybavení;
 - d) metody převodu výchozích údajů na údaje o dávce;
 - e) prostředky pro identifikaci dávky a popis údajů.

POPROVOZNÍ INFORMACE

24. Plánované termíny vyřazení z provozu (ukončení provozu a vyřazení z provozu).
25. Plán vyřazení z provozu, který musí obsahovat:
 - a) klíčové události plánu vyřazení z provozu;
 - b) odstranění a zpětné získání jaderného materiálu. Uveďte plán obsahující odhady toho, jak, kde a kdy bude jaderný materiál zpětně získán a/nebo odstraněn (např. volný materiál konsolidovaný do položek, odstranění položek, zpětné získání / odstranění materiálu z dekontaminačních činností a zpětné získání / odstranění jaderného materiálu obsaženého v odpadu) a jak bude evidován;
 - c) odstranění vybavení nezbytného pro fungování zařízení, pro manipulaci s jaderným materiálem nebo jeho skladování nebo vyřazení uvedeného vybavení z provozu.

JINÉ INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO UPLATŇOVÁNÍ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

26. Veškeré další informace, které provozovatel považuje za důležité pro uplatnění dozoru nad bezpečností.

PŘÍLOHA I-Q PRODUCENTI RUD

Správní údaje:

- a) datum (datum vyhotovení základních technických charakteristik);
- b) verze (jedinečné referenční číslo);
- c) odpovědný pracovník (jméno a kontaktní údaje).

IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ A JADERNÉHO MATERIÁLU

1. Název zařízení (případně uveďte obvyklou zkratku).
— Uveďte kód MBA (po přidělení).
2. Umístění, poštovní a e-mailová adresa (funkční e-mailová schránka, je-li k dispozici) a telefonní číslo.
3. Vlastník (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba).
4. Provozovatel (právně odpovědný orgán nebo právnická nebo fyzická osoba).
5. Typ jaderného materiálu (uranová ruda, thoriová ruda nebo obojí).
6. Popis kontejnerů používaných pro skladování a manipulaci (např. k prověření možnosti zapečetění).
7. Popis použití jaderného materiálu.
8. Potenciální množství ročně zpracovaného materiálu v zařízení.
9. Současný stav (např. ve výstavbě, v provozu nebo uzavřené).
10. Osoba odpovědná za dozor nad bezpečností, jakož i za evidenci jaderného materiálu, s e-mailovou adresou (funkční e-mailovou schránkou, je-li k dispozici) a telefonním číslem.

EVIDENCE A KONTROLA JADERNÉHO MATERIÁLU

11. Popis postupů pro evidenci a kontrolu jaderného materiálu, včetně postupů fyzické inventury.

JINÉ INFORMACE DŮLEŽITÉ PRO UPLATŇOVÁNÍ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ

12. Veškeré další informace, které provozovatel považuje za důležité pro uplatnění dozoru nad bezpečností.

PŘÍLOHA II OBECNÝ POPIS LOKALITY (1)

Identifikace lokality

Číslo prohlášení (2)

Datum prohlášení

Období, za které se podává zpráva (3)

Jméno zástupce lokality

Poznámky (4)

Záznam (5)	Odkaz (6)	Kód MBA (7)	Objekt (8)	Obecný popis, včetně vybavení (9)	Poznámky (10)

Vysvětlivky

- 1) Výchozí prohlášení by se mělo týkat všech zařízení a všech ostatních objektů v jejich lokalitách podle čl. 2 odst. 23. Pro každý objekt v lokalitě by měl být pořízen samostatný záznam. Následné každoroční aktualizace prohlášení by se měly týkat pouze lokalit a objektů, které se od posledního prohlášení nějak změnilo. K výchozímu prohlášení by měla být přiložena mapa lokality, která bude v případě nutnosti aktualizována.
- 2) „Číslo prohlášení“ je pořadové číslo vedené v každé lokalitě, přičemž pro výchozí prohlášení o lokalitě se použije číslo „1“.
- 3) „Období, za které se podává zpráva“ bude ve výchozím prohlášení uvádět datum zahájení tohoto období, zatímco ve všech následných ročních aktualizacích bude uveden začátek a konec časového období. Poskytnuté informace platí ke konečnému datu.
- 4) Poznámky se vztahují na celou lokalitu.
- 5) Všechny „záznamy“ v každém prohlášení by měly být číslovány vzestupně, přičemž první záznam bude označen číslicí „1“.
- 6) Ve sloupci „Odkaz“ by měl být odkaz na jiný záznam. Sloupec „Odkaz“ obsahuje příslušné číslo prohlášení a záznamu (např. 10–20 odkazuje na záznam č. 20 v hlášení č. 10). Odkaz ukazuje, že aktuální záznam doplňuje nebo aktualizuje již nahlášené informace. V případě nutnosti je možné uvést i více odkazů.

- 7) „Kód MBA“ by měl odkazovat na kód oblasti materiálové bilance, do které patří objekt v daném záznamu.
- 8) Sloupec „objekt“ by měl obsahovat číslo objektu nebo jiné označení, které zajišťuje jednoznačnou identifikaci objektu na schematické mapě lokality.
- 9) „Obecný popis“ každého objektu by měl zahrnovat:
 - a) přibližnou velikost objektu z hlediska počtu poschodí a celkové rozlohy vnitřních ploch,
 - b) využití objektu, včetně jeho předchozího využití, které by mohlo být důležité pro výklad jiných informací, které má Komise k dispozici, například výsledků odběru vzorků ze životního prostředí
a
 - c) hlavní vybavení v objektu, není-li ihned zjevné z uvedeného využití.Nemusí však být opakovány popisy činností, které již byly uvedeny v dotazníku o základních technických charakteristikách.
- 10) Poznámky vztahující se k jednotlivým záznamům.

OBECNÉ POZNÁMKY KE ZPRÁVÁM

1. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
2. Zprávy musí být vypracovány elektronicky v dohodnutém formátu. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA III

ZPRÁVA O ZMĚNĚ INVENTURY (ICR)

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
MBA	Znakový řetězec (4)	Kód oblasti materiálové bilance, za kterou se podává zpráva	1
Report type	Znakový řetězec (1)	„I“ označující zprávu o změně inventury	2
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum vyhotovení zprávy	3
Report number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	4
Line count	Číslo	Celkový počet řádek ve zprávě	5
Start report	Datum (RRRR-MM-DD)	První den období, za které se podává zpráva	6
End report	Datum (RRRR-MM-DD)	Poslední den období, za které se podává zpráva	7
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	8

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Transaction ID	Číslo	Pořadové číslo	9
IC code	Znakový řetězec (2)	Typ změny inventury	10
Batch	Znakový řetězec (20)	Jedinečný identifikátor dávky jaderného materiálu	11
KMP	Znakový řetězec (1)	Klíčový měřicí bod	12
Measurement	Znakový řetězec (1)	Kód měření	13
Material form	Znakový řetězec (2)	Kód formy materiálu	14
Material container	Znakový řetězec (1)	Kód balení materiálu	15
Material state	Znakový řetězec (1)	Kód stavu materiálu	16
Shipper MBA	Znakový řetězec (4)	Kód odesílající oblasti materiálové bilance (jen pro kódy změny inventury RD a RF)	17
Receiver MBA	Znakový řetězec (4)	Kód přijímající oblasti materiálové bilance (jen pro kódy změny inventury SD a SF)	18
Previous batch	Znakový řetězec (20)	Název předchozí dávky (pouze pro kód změny inventury RB)	19
Original date	Datum (RRRR-MM-DD)	Evidenční datum řádky, která se opravuje (vždy první řádka opravovaného řetězce)	20

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
PIT date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum fyzické inventury, na kterou odkazuje úprava o nezapočtený materiál (použití pouze u kódu změny inventury MF)	21
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	22
Accounting date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum, kdy ke změně inventury došlo nebo kdy byla zjištěna	23
Number of items	Číslo	Počet položek	24
Element category	Znakový řetězec (1)	Kategorie jaderného materiálu	25
Element weight	Číslo (24,3)	Hmotnost prvku	26
Isotope	Znakový řetězec (1)	G pro U-235, K pro U-233, J pro směs U-235 a U-233	27
Fissile weight	Číslo (24,3)	Hmotnost štěpného izotopu	28
Isotopic composition	Číslo (24,3) (pro každý izotop)	Izotopová hmotnost U, Pu (jen je-li dohodnuta ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností)	29
Obligation	Znakový řetězec (5)	Závazek dozoru	30
Previous element category	Znakový řetězec (1)	Předchozí kategorie prvku jaderného materiálu (jen u kódů změny inventury CB, CC a CE)	31
Previous obligation	Znakový řetězec (5)	Předchozí závazek (jen u kódů změny inventury BR, CR, PR a SR)	32
Shipper CAM code	Znakový řetězec (8)	Kód odesílajícího drobného držitele	33
Receiver CAM code	Znakový řetězec (8)	Kód přijímajícího drobného držitele	34
Document	Znakový řetězec (70)	Odkaz na podpůrné dokumenty stanovený provozovatelem	35
Container ID	Znakový řetězec (20)	Identifikátor kontejneru stanovený provozovatelem	36
Correction	Znakový řetězec (1)	D pro výmaz, A pro doplnění v rámci současného výmazu a doplnění, L pro později zapsané řádky (samostatná doplnění)	37
Previous report	Číslo	Číslo zprávy s opravovanou řádkou	38
Previous line	Číslo	Číslo opravované řádky	39
Comment	Znakový řetězec (256)	Poznámka provozovatele	40
Burn-up	Číslo	Vyhoření v MWdnech/t (jen u kódů změny inventury NL a NP v jaderných reaktorech)	41
CRC	Číslo	Kontrolní kód řádky pro účely řízení jakosti	42
Previous CRC	Číslo	Kontrolní kód opravované řádky	43
Advance notification reference code	Znakový řetězec (12)	Referenční kód použitý pro oznámení zaslané předem Euratomu (jen u kódů změny inventury RD, RF, SD a SF)	44

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Campaign	Znakový řetězec (12)	Identifikátor kampaně pro přepracovatelská zařízení	45
Reactor	Znakový řetězec (12)	Kód reaktoru pro přepracování	46
Safeguards info	Znakový řetězec (256)	Kód pro sdělování doplňujících informací	47

Vysvětlivky

1. MBA: kód oblasti materiálové bilance, za kterou se podává zpráva. Dotčenému zařízení oznámí tento kód Komise.
2. Report type / Druh zprávy: „I“ označuje zprávu o změně inventury.
3. Report date / Datum zprávy: datum vyhotovení zprávy.
4. Report number / Číslo zprávy: pořadové číslo používané pro zprávy o změně inventury, zprávy o materiálové bilanci a soupisy fyzické inventury, bez mezer.
5. Line count / Počet řádek: celkový počet řádek ve zprávě.
6. Start report / Začátek období: první den období, za které se podává zpráva.
7. End report / Konec období: poslední den období, za které se podává zpráva.
8. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
9. Transaction ID / Číslo transakce: pořadové číslo. Tímto číslem se identifikují všechny řádky se změnou inventury, které se týkají stejné fyzické transakce.
10. IC code / Kód IC:
musí být použit jeden z následujících kódů:

Klíčové slovo	Kód	Vysvětlení
Příjem	RD	Příjem jaderného materiálu z oblasti materiálové bilance v rámci Evropské unie.
Dovoz	RF	Dovoz jaderného materiálu ze třetí země.
Příjem z činnosti nepodléhající dozoru nad bezpečností	RN	Příjem jaderného materiálu z činnosti nepodléhající dozoru nad bezpečností (článek 40).
Odeslání	SD	Převod jaderného materiálu do oblasti materiálové bilance v rámci Evropské unie.
Vývoz	SF	Vývoz jaderného materiálu do třetí země
Odeslání na činnost nepodléhající dozoru nad bezpečností	SN	Převod jaderného materiálu na činnost nepodléhající dozoru nad bezpečností (článek 40).
Převod na upravený odpad	TC	Jaderný materiál obsažený v odpadu, který je změřen nebo na základě měření odhadnut a který byl upraven tak (např. do skla, cementu, betonu nebo asfaltu), že je nevhodný pro další jaderné využití. Zařízením může být povoleno používat tento kód na základě odůvodněné a opodstatněné žádosti a dohodnutých způsobů hlášení.

Klíčové slovo	Kód	Vysvětlení
		Pro tento typ materiálu musejí být vedeny samostatné záznamy.
Převod do geologické oblasti pro zneškodnění	TG	Převod jaderného materiálu, který není považován za zadržovaný ani za upravený odpad, do geologické oblasti pro zneškodnění. Zařízením může být povoleno používat tento kód na základě odůvodněné a opodstatněné žádosti a dohodnutých způsobů hlášení.
Odpad uvolněný do životního prostředí	TE	Jaderný materiál, který je změřen nebo na základě měření odhadnut a který byl nevratně uvolněn do životního prostředí v rámci plánovaného uvolňování (čl. 36 odst. 1 písm. a)).
Převod na zadržovaný odpad	TW	Jaderný materiál obsažený v odpadu, který je změřen nebo na základě měření odhadnut a který je vytvořen při zpracování nebo při provozní havárii a převeden na konkrétní místo v oblasti materiálové bilance, ze kterého by mohl být znovu vyzvednut. Pro tento typ materiálu musejí být vedeny samostatné záznamy.
Zpětný převod z upraveného odpadu	FC	Zpětný převod upraveného odpadu do inventury oblasti materiálové bilance. To se vztahuje na všechny případy zpracování upraveného odpadu.
Zpětný převod z geologické oblasti pro zneškodnění	FG	Zpětné vyjmutí jaderného materiálu z geologické oblasti pro zneškodnění po ohlášení jeho převodu do uvedené geologické oblasti pro zneškodnění. V případě použití tohoto kódu musí být Komisi předložena zvláštní zpráva.
Zpětný převod ze zadržného odpadu	FW	Zpětný převod zadržného odpadu do inventury oblasti materiálové bilance. To se vztahuje na všechny případy vrácení zadržného odpadu z konkrétního místa v oblasti materiálové bilance, do které byl převeden buď pro účely zpracování v oblasti materiálové bilance, nebo pro účely odeslání z oblasti materiálové bilance.
Náhodná ztráta	LA	Nevratná a neúmyslná ztráta jaderného materiálu v důsledku provozní nehody. V případě použití tohoto kódu musí být Komisi předložena zvláštní zpráva.
Náhodný zisk	GA	Náhodně nalezený jaderný materiál, s výjimkou materiálu odhaleného při fyzické inventuře. V případě použití tohoto kódu musí být Komisi předložena zvláštní zpráva.
Zisk z vyřazení z provozu	GD	Jaderný materiál vzniklý při činnostech vyřazování z provozu nebo při nestandardních provozních situacích. Zařízením může být povoleno používat tento kód na základě odůvodněné a opodstatněné žádosti.

Klíčové slovo	Kód	Vysvětlení
Změna kategorie	CE	Evidenční převod jaderného materiálu z jedné kategorie (článek 21) do jiné kategorie v důsledku procesu obohacení (pro každou změnu kategorie bude ve zprávě použita pouze jedna řádka).
Změna kategorie	CB	Evidenční převod jaderného materiálu z jedné kategorie (článek 21) do jiné kategorie v důsledku smíchání (pro každou změnu kategorie bude ve zprávě použita pouze jedna řádka).
Změna kategorie	CC	Evidenční převod jaderného materiálu z jedné kategorie (článek 21) do jiné kategorie pro všechny typy změn kategorie, jako během ozáření nebo z výjimečných a odůvodněných příčin, na které se nevztahují kódy CE a CB (pro každou změnu kategorie bude ve zprávě použita pouze jedna řádka) ani oprava.
Změna dávky	RB	Evidenční převod jaderného materiálu z jedné dávky do jiné dávky (pro každou změnu dávky bude ve zprávě použita pouze jedna řádka).
Změna konkrétního závazku	BR	Evidenční převod jaderného materiálu z jednoho zvláštního závazku dozoru do jiného zvláštního závazku dozoru (čl. 19 odst. 1), jehož účelem je vyrovnat celkové zásoby uranu po procesu smíchání (pro každou změnu závazku bude ve zprávě použita pouze jedna řádka).
Změna konkrétního závazku	PR	Evidenční převod jaderného materiálu z jednoho zvláštního závazku dozoru do zvláštního jiného závazku dozoru (čl. 19 odst. 1), když je jaderný materiál zapsán do evidenční skupiny nebo je z ní vyřazen (pro každou změnu závazku bude ve zprávě použita pouze jedna řádka).
Změna konkrétního závazku	SR	Evidenční převod jaderného materiálu z jednoho zvláštního závazku dozoru do jiného zvláštního závazku dozoru (čl. 19 odst. 1) po změně závazku nebo nahrazení (pro každou změnu závazku bude ve zprávě použita pouze jedna řádka). V případě použití tohoto kódu je potřebné předchozí povolení (čl. 20 odst. 1).
Změna konkrétního závazku	CR	Evidenční převod jaderného materiálu z jednoho zvláštního závazku dozoru do jiného zvláštního závazku dozoru (čl. 19 odst. 1) pro všechny případy s výjimkou kódů BR, PR a SR (pro každou změnu závazku bude ve zprávě použita pouze jedna řádka).
Jaderná výroba	NP	Nárůst množství jaderného materiálu z důvodu jaderné přeměny.
Jaderná ztráta	NL	Pokles množství jaderného materiálu z důvodu jaderné přeměny.

Klíčové slovo	Kód	Vysvětlení
Rozdíl odesílatel/příjemce	DI	Rozdíl odesílatel/příjemce (viz čl. 2 odst. 21).
Nové měření	NM	Množství jaderného materiálu evidovaného v oblasti materiálové bilance v jedné konkrétní dávce, které představuje rozdíl mezi nově změřeným množstvím a dříve evidovaným množstvím, přičemž nejde o rozdíl odesílatel/příjemce ani o opravu.
Nezapočtený materiál	MF	Dokladová úprava o nezapočtený materiál. Musí odpovídat rozdílu mezi konečnou fyzickou inventurou (PE) a konečnou dokladovou inventurou (BA), které byly uvedeny ve zprávě o materiálové bilanci (příloha IV). Původní datum musí být datum fyzické inventury a evidenční datum musí být až po datu fyzické inventury.
Zaokrouhlení	RA	Úprava zaokrouhlením tak, aby součet množství nahlášených za dané období odpovídal konečné dokladové inventuře oblasti materiálové bilance.
Izotopová úprava	R5	Úprava tak, aby součet nahlášeného množství izotopů odpovídal konečné dokladové inventuře oblasti materiálové bilance pro U-235.
Výroba materiálu	MP	Množství jaderného materiálu získaného z látek, které původně nepodléhaly doзору nad bezpečností, přičemž na tento jaderný materiál se nyní již dozor nad bezpečností vztahuje, protože jeho koncentrace překračuje minimální úroveň.
Konec používání	TU	Množství jaderného materiálu považovaného z praktických nebo ekonomických důvodů za zpětně nezískatelný, které je součástí konečných produktů používaných pro nejaderné účely (čl. 36 odst. 1 písm. b)). V případě použití tohoto kódu je potřebné předchozí povolení.
Ukončení doзору nad bezpečností	TZ	Množství jaderného materiálu považovaného z praktických nebo ekonomických důvodů za zpětně nezískatelný, které je obsaženo v odpadu ve velmi nízkých koncentracích změřených nebo odhadovaných na základě měření, i když tyto materiály nejsou zneškodněny (čl. 36 odst. 1 písm. c)). Zařízením může být povoleno používat tento kód na základě odůvodněné a opodstatněné žádosti a dohodnutých způsobů hlášení.
Konečná dokladová inventura	BA	Dokladová inventura na konci období, pro které se podává zpráva, a v den fyzické inventury, samostatně pro každou kategorii jaderného materiálu a pro každý zvláštní závazek doзору.

11. Batch/Dávka: název dávky může vybrat provozovatel, ale:

- a) v případě změny inventury týkající se „příjmu (RD)“ musí být uveden název dávky použitý odesílatelem;
- b) název dávky nesmí být znovu použit pro jinou dávku ve stejné oblasti materiálové bilance.
12. KMP: klíčový měřicí bod. Dotčenému zařízení jsou kódy oznámeny a uvedeny ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností. Nejsou-li oznámeny žádné konkrétní kódy, měl by se použít znak „&“.
13. Measurement/Měření: Musí být udán způsob, kterým bylo stanoveno množství hlášeného jaderného materiálu. Musí být použit jeden z následujících kódů:

Měřeno	Odhadnuto	Vysvětlení
M	E	Pro oblast materiálové bilance, za kterou se podává zpráva.
N	F	Pro jiné oblasti materiálové bilance.
T	G	Pro oblast materiálové bilance, za kterou se podává zpráva, jestliže hmotnosti byly již uvedeny v předcházející zprávě o změně inventury nebo v soupisu fyzické inventury.
L	H	Pro další oblast materiálové bilance, jestliže hmotnosti byly uvedeny v předcházející zprávě o změně inventury nebo v soupisu fyzické inventury pro stávající oblast materiálové bilance.

14. Material form / Forma materiálu:
Musí se použít následující kódy:

Hlavní typ formy materiálu	Podtyp	Kód
Rudy		NEBO
Koncentráty		YC
Hexafluorid uranu (UF ₆)		U6
Tetrafluorid uranu (UF ₄)		U4
Oxid uraničitý (UO ₂)		U2
Oxid uranový (UO ₃)		U3
Oxid uranu (U ₃ O ₈)		U8
Thorianit (ThO ₂)		T2
Roztoky	Dusičnan	LN
	Fluorid	LF
	Ostatní	LO
Prášek	Homogenní	PH
	Heterogenní	PN
Keramika	Pelety	CP

Hlavní typ formy materiálu	Podtyp	Kód
	Kuličky	CS
	Ostatní	CO
Kov	Čistý	MP
	Slitiny	MA
Palivo	Tyče, proutky	ER
	Desky	EP
	Svazky	EB
	Kazety	EA
	Ostatní	EO
Uzavřené zářiče		QS
Malá množství / vzorky		SS
Šrot	Homogenní	SH
	Heterogenní (odpady z čištění, škvára, kaly, jemné kousky, ostatní)	SN
Pevný odpad	Pouzdra článků	AH
	Smíšený (plast, rukavice, papír atd.)	AM
	Kontaminované vybavení	AC
	Ostatní	AO
Kapalný odpad	Nízkoaktivní	WL
	Středně aktivní	WM
	Vysoce aktivní	WH
Upravený odpad	Sklo	NG
	Asfalt	NB
	Beton	NC
	Ostatní	NE

15. Material container / Kontejner na materiál:

Musejí se použít následující kódy:

Typ kontejneru	Kód
Válec	C
Bedna	P
Barel	D
Samostatný palivový článek	S
Klec / Speciální obal zajišťující podkritičnost	B

Láhev	F
Nádrž	T
Ostatní	O

16. Material state / Stav materiálu:
Musejí se použít následující kódy:

Stát	Kód
Čerstvý jaderný materiál	F
Ozářený jaderný materiál	I
Přepřacovaný jaderný materiál (platí jen pro uran)	P
Odpad	W
Neregenerovatelný materiál	N

17. Shipper MBA / MBA odesílatele: používejte pouze pro kódy změny inventury RD a RF. V případě kódu změny inventury RD se uvede kód odesílající oblasti materiálové bilance. Není-li tento kód znám, uvede se kód „F“ nebo „W“ (pro odesílající oblast materiálové bilance ve Francii nebo státě nedisponujícím jadernými zbraněmi) a v kolonce pro poznámku (40) musí být uveden celý název a adresa odesílatele. V případě kódu změny inventury RF se uvede kód vyvážející země nebo, je-li znám, kód MBA vyvážejícího zařízení, a v kolonce pro poznámku (40) musí být uveden celý název a adresa odesílatele.
18. Receiver MBA / MBA příjemce: používejte pouze pro kódy změny inventury SD a SF. V případě kódu změny inventury SD se uvede kód přijímající oblasti materiálové bilance. Není-li tento kód znám, uvede se kód „F“ nebo „W“ (pro přijímající oblast materiálové bilance ve Francii nebo státě nedisponujícím jadernými zbraněmi) a v kolonce pro poznámku (40) musí být uveden celý název a adresa příjemce. V případě kódu změny inventury SF se uvede kód dovážející země nebo, je-li znám, kód MBA vyvážejícího zařízení, a v poli pro poznámku (40) musí být uveden celý název a adresa příjemce.
19. Previous batch / Předchozí dávka: název dávky před změnou dávky. Název dávky po změně dávky musí být uveden v kolonce 11.
20. Original date / Původní datum: v případě opravy musí být uveden den, měsíc a rok, kdy byla řádka, která má být opravena, původně zapsána. V případě několika na sebe navazujících oprav je původní datum vždy evidenční datum první řádky posloupnosti. V případě později zapsaných řádek (samostatných doplnění) je původní datum, kdy došlo ke změně inventury.
21. PIT date / Datum PIT: datum fyzické inventury uvedené ve zprávě o materiálové bilanci, ze kterého vychází dokladová úprava o nezapočtený materiál. Používejte pouze v případě kódu změny inventury MF.
22. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.

23. Accounting date / Evidenční datum: datum, kdy ke změně inventury došlo nebo kdy byla zjištěna.
24. Number of items / Počet položek: musí být uveden počet položek, které tvoří dávku. Jestliže změna inventury zahrnuje několik řádek, musí počet uvedených položek odpovídat celkovému počtu položek, které patří ke stejnému číslu transakce. Jestliže se transakce týká více než jednoho prvku, měl by být počet položek uveden pouze v řádce pro kategorii prvku s nejvyšší důležitostí pro dozor nad bezpečností (v klesajícím pořadí: P, H, L, N, D, T).
25. Element category / Kategorie prvku:
Musejí se použít následující kódy:

Kategorie jaderného materiálu	Kód
Plutonium	P
Uran s vysokým obohacením (obohacení 20 % a výše)	H
Uran s nízkým obohacením (obohacení vyšší než u přírodního uranu, ale nižší než 20 %)	L
Přírodní uran	N
Ochuzený uran	D
Thorium	T

26. Element weight / Hmotnost prvku: musí být uvedena hmotnost kategorie prvku uvedené v kolonce 25. Všechny hmotnostní údaje musejí být uvedeny v gramech. Hodnoty v evidenčních řádcích mohou mít nejvýše tři desetinná místa.
27. Isotope / Izotop: Tento kód označuje druh štěpných izotopů a měl by se použít tehdy, pokud se uvádí hmotnost štěpných izotopů (28).
Musejí se použít následující kódy:

Štěpné izotopy	Kód
Uran 235	G
Uran-233	K
Směs uranu 235 a uranu 233	J

28. Fissile weight / Hmotnost štěpného izotopu: není-li ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností uvedeno jinak, musí být hmotnost štěpných izotopů uvedena pouze v případě obohaceného uranu a změn kategorie, které se týkají obohaceného uranu. Všechny hmotnostní údaje musejí být uvedeny v gramech. Hodnoty v evidenčních řádcích mohou mít nejvýše tři desetinná místa.
29. Isotopic composition / Izotopové složení: je-li to dohodnuto ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností, musí být izotopové složení U a/nebo Pu

uvedeno jako seznam hmotností, ve kterém jsou jednotlivé údaje odděleny středníkem, přičemž bude uvedena hmotnost U-233, U-234, U-235, U-236, U-238 nebo Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241, Pu-242. Hodnoty v evidenčních řádcích mohou mít nejvýše tři desetinná místa.

30. Obligation/Závazek: označení zvláštního závazku dozoru přijatého Společenstvím podle dohody uzavřené s třetí zemí nebo mezinárodní organizací, kterému materiál podléhá (článek 19). Zařízením sdělí na požádání příslušné kódy Komise.
31. Previous element category / Předchozí kategorie prvku: kód kategorie prvku jaderného materiálu před změnou kategorie. Odpovídající kód po změně musí být uveden v kolonce 25. Používejte pouze pro kódy změny inventury CE, CB a CC.
32. Previous obligation / Předchozí závazek: kód zvláštního závazku dozoru, kterému jaderný materiál podléhal před změnou. Odpovídající kód závazku po změně musí být uveden v kolonce 30. Používejte pouze pro kódy změny inventury BR, CR, PR a SR.
33. Shipper CAM code / Kód CAM odesílatele: kód zařízení podle přílohy I-N, které odesílá materiál. Provozovateli nebo subjektu sdělí příslušný kód Komise. Na tyto provozovatele se vztahují postupy zjednodušeného oznamování.
34. Receiver CAM code / Kód CAM příjemce: kód zařízení podle přílohy I-N, které přijímá materiál. Provozovateli nebo subjektu sdělí příslušný kód Komise. Na tyto provozovatele se vztahují postupy zjednodušeného oznamování.
35. Document/Dokument: provozovatelem stanovený odkaz na podpůrné dokumenty.
36. Container ID / Číslo kontejneru: provozovatelem stanovené číslo kontejneru. Volitelný údaj, který lze použít v případě, kdy číslo kontejneru není uvedeno v názvu dávky.
37. Correction/Oprava: opravy musejí být prováděny výmazem špatných řádek a případným doplněním správných řádek.

Musejí se použít následující kódy:

Kód	Vysvětlení
D	Výmaz. Vymazávaná řádka musí být určena buď tak, <ul style="list-style-type: none"> - že se v kolonce 38 uvede číslo zprávy (4) a v kolonce 39 číslo (22) původní řádky. Ostatní kolonky nemusejí být vyplněny, nebo - že se zopakuje v plném rozsahu, s výjimkou evidenčního data (23), které musí uvádět datum, kdy byl výmaz v evidenčních záznamech proveden. V kolonkách mohou být uvedeny kódy, které se podle tohoto nařízení již nepoužívají
A	Doplnění (v rámci současného výmazu a doplnění). Musí být uvedena správná řádka se všemi kolonkami, včetně kolonek „předchozí zpráva“ (38) a „předchozí řádka“ (39). V kolonce „předchozí řádka“ (39) se musí zopakovat číslo řádky (22), která se při současném výmazu a doplnění nahrazuje. Evidenční datum (23) musí uvádět datum, kdy bylo doplnění provedeno v evidenčních záznamech.
L	Později zapsaná řádka (samostatné doplnění). Později zapsaná řádka, která se doplňuje, musí být uvedena se všemi kolonkami, včetně kolonky „předchozí zpráva“ (38). V kolonce „předchozí zpráva“ (38) musí být uvedeno číslo zprávy (4), ve které měla být později zapsaná řádka obsažena. Evidenční datum (23) musí uvádět datum, kdy byla později zapsaná řádka doplněna do evidenčních záznamů.

38. Previous report / Předchozí zpráva: uveďte číslo zprávy (4) s řádkou, která má být opravena.
39. Previous line / Předchozí řádka: V případě výmazu nebo doplnění v rámci současného výmazu a doplnění uveďte číslo řádky (22), která má být opravena.
40. Comment/Poznámka: textová kolonka pro krátké poznámky provozovatele.
41. Burn-up / Vyhoření: vyhoření v MWdnech/t v případě změn inventury typu NP nebo NL u jaderných reaktorů.
42. CRC: kontrolní kód řádky pro účely řízení jakosti. Algoritmus, který má být použit, sdělí provozovateli Komise.
43. Previous CRC / Předchozí CRC: kontrolní kód řádky, která má být opravena.
44. Advance notification reference code / Referenční kód předběžného oznámení: referenční kód použitý pro předběžné oznámení. Používejte s kódy inventury SF, RF, SD a RD, pokud je to požadováno (články 23 a 24).
45. Campaign / Kampaň: jedinečný identifikátor přepracování. Používejte pouze pro změny inventury v technologické oblasti materiálové bilance, ve které se nacházejí zařízení na přepracování vyhořelého paliva.
46. Reactor / Reaktor: jedinečný identifikátor reaktoru, z něhož pochází ozářené palivo, které se ukládá nebo přepracovává. Používejte pouze pro změny inventury v zařízeních pro skladování nebo přepracování vyhořelého paliva.
47. Safeguards info / Informace o dozoru nad bezpečností: další informace, pokud je Komise požaduje.

OBEČNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Při převodu jaderného materiálu musí odesílatel sdělit příjemci všechny informace, které jsou nezbytné pro zprávu o změně inventury.
2. Pokud číselné údaje obsahují zlomky jednotek, měla by se k oddělení desetinných míst použít tečka.
3. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.
4. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
5. Zprávy musí být vypracovány ve formátu xml.
6. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA IV

ZPRÁVA O MATERIÁLOVÉ BILANCI (MBR)

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
MBA	Znakový řetězec (4)	Kód oblasti materiálové bilance, za kterou se podává zpráva	1
Report type	Znakový řetězec (1)	„M“ označující zprávu o materiálové bilanci	2
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum vyhotovení zprávy	3
Start report	Datum (RRRR-MM-DD)	První den období, za které se podává zpráva o materiálové bilanci (datum poslední fyzické inventury + 1 den)	4
End report	Datum (RRRR-MM-DD)	Poslední den období, za které se podává zpráva o materiálové bilanci (datum aktuální fyzické inventury)	5
Report number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	6
Line count	Číslo	Celkový počet řádek ve zprávě	7
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	8

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
IC code	Znakový řetězec (2)	Typ změny inventury	9
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	10
Element category	Znakový řetězec (1)	Kategorie jaderného materiálu	11
Element weight	Číslo (24,3)	Hmotnost prvku	12
Isotope	Znakový řetězec (1)	G pro U-235, K pro U-233, J pro směs U-235 a U-233	13
Fissile weight	Číslo (24,3)	Hmotnost štěpného izotopu	14
Obligation	Znakový řetězec (5)	Závazek dozoru	15
Correction	Znakový řetězec (1)	D pro výmaz, A pro doplnění v rámci současného výmazu a doplnění, L pro později zapsané řádky (samostatná doplnění)	16
Previous report	Číslo	Číslo zprávy s opravovanou řádkou	17
Previous line	Číslo	Číslo opravované řádky	18
Comment	Znakový řetězec (256)	Poznámka provozovatele	19
CRC	Číslo	Kontrolní kód řádky pro účely řízení jakosti	20

Previous CRC	Číslo	Kontrolní kód opravované řádky	21
--------------	-------	--------------------------------	----

Vysvětlivky

1. MBA: kód oblasti materiálové bilance, za kterou se podává zpráva. Dotčenému zařízení oznámí tento kód Komise.
2. Report type / Druh zprávy: „M“ označuje zprávu o materiálové bilanci.
3. Report date / Datum zprávy: datum vyhotovení zprávy.
4. Start report / Začátek období: První den období, za které se podává zpráva o materiálové bilanci, první den po dni předchozí fyzické inventury.
5. End report / Konec období: Poslední den období, za které se podává zpráva o materiálové bilanci, datum aktuální fyzické inventury.
6. Report number / Číslo zprávy: pořadové číslo používané pro zprávy o změně inventury, zprávy o materiálové bilanci a soupisy fyzické inventury, bez mezer.
7. Line count / Počet řádek: celkový počet řádek ve zprávě.
8. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
9. IC code / Kód IC: různé typy informací o inventuře a o změnách inventury by měly být zaznamenávány v níže uvedeném pořadí.

Musejí se použít následující kódy:

Klíčové slovo	Kód	Vysvětlení
Počáteční fyzická inventura	PB	Fyzická inventura na začátku období, za které se podává zpráva (musí odpovídat fyzické inventuře na konci předchozího období, za které se podávala zpráva).
Změny inventury (pouze kódy v seznamu níže)		Pro každý typ změny inventury musí být zaznamenána pro celé období (nejprve přírůstky, poté úbytky), za které se podává zpráva, jedna sloučená řádka (na prvek a závazek dozoru nad bezpečností).
Konečná dokladová inventura	BA	Dokladová inventura na konci období, za které se podává zpráva. Musí odpovídat aritmetickému součtu výše uvedených záznamů ve zprávě o materiálové bilanci.
Konečná fyzická inventura	PE	Fyzická inventura na konci období, za které se podává zpráva.
Nezapočtený materiál	MF	Nezapočtený materiál. Musí se vypočítat takto: „konečná fyzická inventura (PE)“

Klíčové slovo	Kód	Vysvětlení
		mínus „konečná dokladová inventura (BA)“.

Pro změny inventury se musí použít jeden z následujících kódů:

Klíčové slovo	Kód	Vysvětlení
Příjem	RD	Příjem jaderného materiálu z oblasti materiálové bilance v rámci Evropské unie.
Dovoz	RF	Dovoz jaderného materiálu ze třetí země.
Příjem z činnosti nepodléhající dozoru nad bezpečností	RN	Příjem jaderného materiálu z činnosti nepodléhající dozoru nad bezpečností (článek 40).
Odeslání	SD	Převod jaderného materiálu do oblasti materiálové bilance v rámci Evropské unie.
Vývoz	SF	Vývoz jaderného materiálu do třetí země
Odeslání na činnost nepodléhající dozoru nad bezpečností	SN	Převod jaderného materiálu na činnost nepodléhající dozoru nad bezpečností (článek 40).
Převod na upravený odpad	TC	Jaderný materiál obsažený v odpadu, který je změřen nebo na základě měření odhadnut a který byl upraven tak (např. do skla, cementu, betonu nebo asfaltu), že je nevhodný pro další jaderné využití. Zařízením může být povoleno používat tento kód na základě odůvodněné a opodstatněné žádosti a dohodnutých způsobů hlášení. Pro tento typ materiálu musejí být vedeny samostatné záznamy.
Převod do geologické oblasti pro zneškodnění	TG	Převod jaderného materiálu, který není považován za zadržený ani za upravený odpad, do geologické oblasti pro zneškodnění. Zařízením může být povoleno používat tento kód na základě odůvodněné a opodstatněné žádosti.
Odpad uvolněný do životního prostředí	TE	Jaderný materiál, který je změřen nebo na základě měření odhadnut a který byl nevratně uvolněn do životního prostředí v rámci plánovaného uvolňování (čl. 36 odst. 1 písm. a)).
Převod na zadržený odpad	TW	Jaderný materiál obsažený v odpadu, který je změřen nebo na základě měření odhadnut a který je vytvořen při zpracování nebo při provozní havárii a převeden na konkrétní místo v oblasti materiálové bilance, ze kterého by mohl být znovu vyzvednut. Pro tento typ materiálu musejí být vedeny samostatné záznamy.
Zpětný převod z upraveného odpadu	FC	Zpětný převod upraveného odpadu do inventury oblasti materiálové bilance. To se vztahuje na všechny případy zpracování upraveného odpadu.

Klíčové slovo	Kód	Vysvětlení
Zpětný převod z geologické oblasti pro zneškodnění	FG	Zpětné vyjmutí jaderného materiálu z geologické oblasti pro zneškodnění po ohlášení jeho převodu do uvedené geologické oblasti pro zneškodnění. V případě použití tohoto kódu musí být Komisi předložena zvláštní zpráva.
Zpětný převod ze zadrženého odpadu	FW	Zpětný převod zadrženého odpadu do inventury oblasti materiálové bilance. To se vztahuje na všechny případy vrácení zadrženého odpadu z konkrétního místa v oblasti materiálové bilance, buď pro účely zpracování v oblasti materiálové bilance, jehož součástí je separace prvků, nebo pro účely odeslání z oblasti materiálové bilance.
Náhodná ztráta	LA	Nevratná a neúmyslná ztráta jaderného materiálu v důsledku provozní nehody. V případě použití tohoto kódu musí být Komisi předložena zvláštní zpráva.
Náhodný zisk	GA	Náhodně nalezený jaderný materiál, s výjimkou materiálu odhaleného při fyzické inventuře. V případě použití tohoto kódu musí být Komisi předložena zvláštní zpráva.
Zisk z vyřazení z provozu	GD	Jaderný materiál vzniklý při činnostech vyřazování z provozu nebo při nestandardních provozních situacích. Zařízením může být povoleno používat tento kód na základě odůvodněné a opodstatněné žádosti.
Změna kategorie	CE	Evidenční převod jaderného materiálu z jedné kategorie (článek 21) do jiné kategorie v důsledku procesu obohacení (pro každou změnu kategorie bude ve zprávě použita pouze jedna řádka).
Změna kategorie	CB	Evidenční převod jaderného materiálu z jedné kategorie (článek 21) do jiné kategorie v důsledku smíchání (pro každou změnu kategorie bude ve zprávě použita pouze jedna řádka).
Změna kategorie	CC	Evidenční převod jaderného materiálu z jedné kategorie (článek 21) do jiné kategorie pro všechny typy změn kategorie s výjimkou kódů CE a CB (pro každou změnu kategorie bude ve zprávě použita pouze jedna řádka), jako například během ozáření nebo z výjimečných a odůvodněných příčin.
Změna konkrétního závazku	BR	Evidenční převod jaderného materiálu z jednoho zvláštního závazku dozoru do jiného zvláštního závazku dozoru (čl. 19 odst. 1), jehož účelem je vyrovnat celkové zásoby uranu po procesu smíchání (pro každou změnu závazku bude ve zprávě použita pouze jedna řádka).
Změna konkrétního závazku	PR	Evidenční převod jaderného materiálu z jednoho zvláštního závazku dozoru do zvláštního jiného závazku dozoru (čl. 19 odst. 1), když je jaderný materiál zapsán do evidenční skupiny nebo je z ní vyřazen (pro každou změnu závazku bude ve zprávě

Klíčové slovo	Kód	Vysvětlení
		použita pouze jedna řádka).
Změna konkrétního závazku	SR	Evidenční převod jaderného materiálu z jednoho zvláštního závazku dozoru do jiného zvláštního závazku dozoru (čl. 19 odst. 1) po změně závazku nebo nahrazení (pro každou změnu závazku bude ve zprávě použita pouze jedna řádka). V případě použití tohoto kódu je potřebné předchozí povolení (čl. 20 odst. 1).
Změna konkrétního závazku	CR	Evidenční převod jaderného materiálu z jednoho zvláštního závazku dozoru do jiného zvláštního závazku dozoru (čl. 19 odst. 1) pro všechny případy s výjimkou kódů BR, PR a SR (pro každou změnu závazku bude ve zprávě použita pouze jedna řádka).
Jaderná výroba	NP	Nárůst množství jaderného materiálu z důvodu jaderné přeměny.
Jaderná ztráta	NL	Pokles množství jaderného materiálu z důvodu jaderné přeměny.
Rozdíl odesílatel/příjemce	DI	Rozdíl odesílatel/příjemce (viz čl. 2 odst. 21).
Nové měření	NM	Množství jaderného materiálu evidovaného v oblasti materiálové bilance v jedné konkrétní dávce, které představuje rozdíl mezi nově změřeným množstvím a dříve evidovaným množstvím, přičemž nejde o rozdíl odesílatel/příjemce ani o opravu.
Zaokrouhlení	RA	Úprava zaokrouhlením tak, aby součet množství nahlášených za dané období odpovídal konečné dokladové inventuře oblasti materiálové bilance.
Izotopová úprava	R5	Úprava tak, aby součet nahlášeného množství izotopů odpovídal konečné dokladové inventuře oblasti materiálové bilance pro U-235.
Výroba materiálu	MP	Množství jaderného materiálu získaného z látek, které původně nepodléhaly dozoru nad bezpečností, přičemž na tento jaderný materiál se nyní již dozor nad bezpečností vztahuje, protože jeho koncentrace překračuje minimální úroveň.
Konec používání	TU	Množství jaderného materiálu považovaného z praktických nebo ekonomických důvodů za zpětně nezískatelný, které je součástí konečných produktů používaných pro nejaderné účely (čl. 36 odst. 1 písm. b)). V případě použití tohoto kódu je potřebné předchozí povolení.
Ukončení dozoru nad bezpečností	TZ	Množství jaderného materiálu považovaného z praktických nebo ekonomických důvodů za zpětně nezískatelný, které je obsaženo v odpadu ve velmi nízkých koncentracích změřených nebo odhadovaných na základě měření, i když tento materiál není uvolněn do životního prostředí (čl. 36 odst. 1 písm. c)). Zařízením může být povoleno

Klíčové slovo	Kód	Vysvětlení
		používat tento kód na základě odůvodněné a opodstatněné žádosti a dohodnutých způsobů hlášení.

10. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
11. Element category / Kategorie prvku: kategorie prvku jaderného materiálu s použitím kódů kategorií, které jsou uvedeny v bodu 25 přílohy III tohoto nařízení.
12. Element weight / Hmotnost prvku: musí být uvedena hmotnost kategorie prvku uvedené v kolonce 11. Všechny hmotnostní údaje musejí být uvedeny v gramech. Hodnoty v evidenčních řádcích mohou mít nejvýše tři desetinná místa.
13. Isotope / Izotop: tento kód označuje druh štěpných izotopů a měl by se použít tehdy, pokud se uvádí hmotnost štěpných izotopů. Použijte kódy, které jsou uvedeny v bodě 27 přílohy III tohoto nařízení.
14. Fissile weight / Hmotnost štěpného izotopu: není-li ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností uvedeno jinak, musí být hmotnost štěpných izotopů uvedena pouze v případě obohaceného uranu a změn kategorie, které se týkají obohaceného uranu. Všechny hmotnostní údaje musejí být uvedeny v gramech. Hodnoty v evidenčních řádcích mohou mít nejvýše tři desetinná místa.
15. Obligation/Závazek: označení zvláštního závazku dozoru přijatého Společenstvím podle dohody uzavřené s třetí zemí nebo mezinárodní organizací, kterému materiál podléhá (článek 19). Zařízením sdělí na požádání příslušné kódy Komise.
16. Correction/Oprava: opravy musejí být prováděny výmazem špatných řádek a případným doplněním správných řádek.

Musejí se použít následující kódy:

Kód	Vysvětlení
D	Výmaz. Vymazávaná řádka musí být určena buď tak, <ul style="list-style-type: none"> - že se v kolonce 17 uvede číslo zprávy (6) a v kolonce 18 číslo (11) původní řádky. Ostatní kolonky nemusejí být vyplněny, nebo - zopakovány v plném rozsahu. V kolonkách mohou být uvedeny kódy, které se podle tohoto nařízení již nepoužívají
A	Doplnění (v rámci současného výmazu a doplnění). Musí být uvedena správná řádka se všemi kolonkami, včetně kolonek „předchozí zpráva“ (17) a „předchozí řádka“ (18). V kolonce „předchozí řádka“ (18) se musí zopakovat číslo řádky (10), která se při současném výmazu a doplnění nahrazuje.
L	Později zapsaná řádka (samostatné doplnění). Později zapsaná řádka, která se doplňuje, musí být uvedena se všemi kolonkami, včetně kolonky „předchozí zpráva“ (17). V kolonce „předchozí zpráva“ (17) musí být uvedeno číslo zprávy (6), ve které měla být později zapsaná řádka obsažena.

17. Previous report / Předchozí zpráva: uveďte číslo zprávy (6) s řádkou, která má být opravena.
18. Previous line / Předchozí řádka: V případě výmazu nebo doplnění v rámci současného výmazu a doplnění uveďte číslo řádky (10), která má být opravena.
19. Comment/Poznámka: textová kolonka pro krátké poznámky provozovatele.
20. CRC: kontrolní kód řádky pro účely řízení jakosti. Algoritmus, který má být použit, sdělí provozovateli Komise.
21. Previous CRC / Předchozí CRC: kontrolní kód řádky, která má být opravena.

OBECNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

Obecné poznámky 2, 3, 4, 5 a 6 uvedené na konci přílohy III se použijí obdobně.

PŘÍLOHA V

SOUPIS FYZICKÉ INVENTURY (PIL)

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
MBA	Znakový řetězec (4)	Kód oblasti materiálové bilance, za kterou se podává zpráva	1
Report type	Znakový řetězec (1)	„P“ označující soupis fyzické inventury	2
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum vyhotovení zprávy	3
Report number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	4
PIT date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum provedení fyzické inventury	5
Line count	Číslo	Celkový počet řádek ve zprávě	6
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	7

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Item ID	Znakový řetězec (20)	Pořadové číslo	8
Batch	Znakový řetězec (20)	Jedinečný identifikátor dávky jaderného materiálu	9
KMP	Znakový řetězec (1)	Klíčový měřicí bod	10
Measurement	Znakový řetězec (1)	Kód měření	11
Element category	Znakový řetězec (1)	Kategorie jaderného materiálu	12
Material form	Znakový řetězec (2)	Kód formy materiálu	13
Material container	Znakový řetězec (1)	Kód balení materiálu	14
Material state	Znakový řetězec (1)	Kód stavu materiálu	15
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	16
Number of items	Číslo	Počet položek	17
Element weight	Číslo (24,3)	Hmotnost prvku	18
Isotope	Znakový řetězec (1)	G pro U-235, K pro U-233, J pro směs U-235 a U-233	19
Fissile weight	Číslo (24,3)	Hmotnost štěpného izotopu	20
Obligation	Znakový řetězec (5)	Závazek dozoru	21
Document	Znakový řetězec (70)	Odkaz na podpůrné dokumenty stanovený provozovatelem	22

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Container ID	Znakový řetězec (20)	Identifikátor kontejneru stanovený provozovatelem	23
Correction	Znakový řetězec (1)	D pro výmaz, A pro doplnění v rámci současného výmazu a doplnění, L pro později zapsané řádky (samostatná doplnění)	24
Previous report	Číslo	Číslo zprávy s opravovanou řádkou	25
Previous line	Číslo	Číslo opravované řádky	26
Comment	Znakový řetězec (256)	Poznámka provozovatele	27
CRC	Číslo	Kontrolní kód řádky pro účely řízení jakosti	28
Previous CRC	Číslo	Kontrolní kód opravované řádky	29

Vysvětlivky

1. MBA: kód oblasti materiálové bilance, za kterou se podává zpráva. Dotčenému zařízení oznámí tento kód Komise.
2. Report type / Druh zprávy: „P“ označuje soupis fyzické inventury.
3. Report date / Datum zprávy: datum vyhotovení zprávy.
4. Report number / Číslo zprávy: pořadové číslo používané pro zprávy o změně inventury, zprávy o materiálové bilanci a soupisy fyzické inventury, bez mezer.
5. PIT date / Datum PIT: den, měsíc a rok provedení fyzické inventury, stav ke 24:00 hod.
6. Line count / Počet řádek: celkový počet řádek ve zprávě.
7. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
8. Item ID / Číslo položky: pořadové číslo společné pro všechny řádky soupisu, které se týkají stejného fyzického objektu.
9. Batch/Dávka: pokud zvláštní ustanovení o dozoru nad bezpečností vyžadují následné sledování dávky, pro tutéž dávku se musí použít stejný název jako ve zprávě o změně inventury nebo v předchozím soupisu fyzické inventury.
10. KMP: klíčový měřicí bod. Dotčenému zařízení jsou kódy oznámeny a uvedeny ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností. Nejsou-li oznámeny žádné konkrétní kódy, měl by se použít znak „&“.
11. Measurement / Měření: musí být uveden základ, podle kterého bylo stanoveno množství ohlášeného jaderného materiálu s použitím kódů kategorií, které jsou uvedeny v bodě 13 přílohy III tohoto nařízení.
12. Element category / Kategorie prvku: kategorie prvku jaderného materiálu s použitím kódů kategorií, které jsou uvedeny v bodu 25 přílohy III tohoto nařízení.
13. Material form / Forma materiálu: forma materiálu dávky s použitím popisu materiálů, který je uveden v bodě 14 přílohy III tohoto nařízení.

14. Material container / Kontejner na materiál: typ kontejneru, v němž je jaderný materiál uložen, s použitím kódů kategorií, které jsou uvedeny v bodě 15 přílohy III tohoto nařízení.
15. Material state / Stav materiálu: stav materiálu dávky s použitím kódů stavu materiálu, které jsou uvedeny v bodě 16 přílohy III tohoto nařízení.
16. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
17. Number of items / Počet položek: každá řádka fyzické inventury musí uvádět počet příslušných položek. Je-li skupina položek, které patří do jedné dávky, uvedena v několika řádkách, musí počet uvedených položek odpovídat celkovému počtu položek ve skupině. Jestliže se řádky týkají více než jedné kategorie prvku, měl by být počet položek uveden pouze v řádce pro kategorii prvku nejvyšší důležitosti pro dozor nad bezpečností (v klesajícím pořadí: P, H, L, N, D, T).
18. Element weight / Hmotnost prvku: musí být uvedena hmotnost kategorie prvku uvedené v kolonce 12. Všechny hmotnostní údaje musejí být uvedeny v gramech. Hodnoty v evidenčních řádcích mohou mít nejvýše tři desetinná místa.
19. Isotope / Izotop: tento kód označuje druh štěpných izotopů a měl by se použít tehdy, pokud se uvádí hmotnost štěpných izotopů. Použijte kódy, které jsou uvedeny v bodě 27 přílohy III tohoto nařízení.
20. Fissile weight / Hmotnost štěpného izotopu: není-li ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností uvedeno jinak, musí být hmotnost štěpných izotopů uvedena pouze v případě obohaceného uranu a změn kategorie, které se týkají obohaceného uranu. Všechny hmotnostní údaje musejí být uvedeny v gramech. Hodnoty v evidenčních řádcích mohou mít nejvýše tři desetinná místa.
21. Obligation/Závazek: označení zvláštního závazku dozoru přijatého Společenstvím podle dohody uzavřené s třetí zemí nebo mezinárodní organizací, kterému materiál podléhá (článek 19). Zařízením sdělí na požádání příslušné kódy Komise.
22. Document/Dokument: provozovatelem stanovený odkaz na podpůrné dokumenty.
23. Container ID / Číslo kontejneru: provozovatelem stanovené číslo kontejneru. Volitelný údaj, který lze použít v případě, kdy číslo kontejneru není uvedeno v názvu dávky.
24. Correction/Oprava: opravy musejí být prováděny výmazem špatných řádek a případným doplněním správných řádek.

Musejí se použít následující kódy:

Kód	Vysvětlení
D	Výmaz. Vymazávaná řádka musí být určena buď tak, <ul style="list-style-type: none"> - že se v kolonce 25 uvede číslo zprávy (4) a v kolonce 26 číslo (16) původní řádky. Ostatní kolonky nemusejí být vyplněny, nebo - zopakovány v plném rozsahu. V kolonkách mohou být uvedeny kódy, které se podle tohoto nařízení již nepoužívají
A	Doplnění (v rámci současného výmazu a doplnění). Musí být uvedena správná řádka se všemi kolonkami, včetně kolonek „předchozí zpráva“ (25) a „předchozí řádka“ (26). V kolonce „předchozí řádka“ (26) se musí zopakovat číslo řádky (16), která se

	při současném výmazu a doplnění nahrazuje.
L	Později zapsaná řádka (samostatné doplnění). Později zapsaná řádka, která se doplňuje, musí být uvedena se všemi kolonkami, včetně kolonky „předchozí zpráva“ (25). V kolonce „předchozí zpráva“ (25) musí být uvedeno číslo zprávy (4), ve které měla být později zapsaná řádka obsažena.

25. Previous report / Předchozí zpráva: uveďte číslo zprávy (4) s řádkou, která má být opravena.
26. Previous line / Předchozí řádka: V případě výmazu nebo doplnění v rámci současného výmazu a doplnění uveďte číslo řádky (16), která má být opravena.
27. Comment/Poznámka: Textová kolonka pro krátké poznámky provozovatele (nahrazuje samostatnou kolonku pro stručnou poznámku).
28. CRC: kontrolní kód řádky pro účely řízení jakosti. Algoritmus, který má být použit, sdělí provozovateli Komise.
29. Previous CRC / Předchozí CRC: kontrolní kód řádky, která má být opravena.

OBECNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Jestliže ke dni fyzické inventury nebyl v oblasti materiálové bilance žádný jaderný materiál, měly by se vyplnit pouze řádky číslo 1 až 7, 16, 17 a 28. Kromě toho by se měly případně vyplnit řádky 24–26 a 29.
2. Obecné poznámky 2, 3, 4, 5 a 6 uvedené na konci přílohy III se použijí obdobně.

PŘÍLOHA VI

PŘEDEM ZASÍLANÉ OZNÁMENÍ O VÝVOZU/ODESLÁNÍ JADERNÉHO MATERIÁLU

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Legal entity or name of installation	Znakový řetězec (256)	Název právního subjektu nebo zařízení	1
Report type	Znakový řetězec (4)	ANXS, které bude použito v tomto typu zprávy	2
Advance notification reference code	Znakový řetězec (12)	Referenční kód pro předběžné oznámení	3
Shipper MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA odesílajícího zařízení	4
Receiver MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA přijímajícího zařízení	5
Shipping installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje odesílajícího zařízení	6
Receiving installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje přijímajícího zařízení	7
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum vyhotovení zprávy	8
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	9

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	10
Batch	Znakový řetězec (20)	Jedinečný identifikátor dávky jaderného materiálu	11
Element category	Znakový řetězec (1)	Kategorie jaderného materiálu	12
Obligation	Znakový řetězec (5)	Závazek dozoru	13
Chemical composition	Znakový řetězec (64)	Chemické složení	14
Isotope	Znakový řetězec (1)	Izotop uranu	15
Enrichment	Číslo (3,3)	Procentuální složení uranu-235	16
Material state	Znakový řetězec (1)	Stav materiálu	17
Material form	Znakový řetězec (2)	Forma materiálu	18
Number of items	Číslo	Počet položek	19
Description of containers and seals	Znakový řetězec (256)	Popis kontejnerů a možností zapečetění	20
Element weight	Číslo (24,3)	Hmotnost prvku	21
Fissile weight	Číslo (24,3)	Hmotnost štěpného izotopu	22

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Material container	Znakový řetězec (1)	Kód balení materiálu	23
Means of transport	Znakový řetězec (1) (pro každý přepravní prostředek)	Prostředky pro přepravu jaderného materiálu	24
Location where material will be stored or prepared	Znakový řetězec (256)	Místo přípravy jaderného materiálu k odeslání	25
Last date when material can be identified	Datum (RRRR-MM-DD)	Poslední datum, kdy lze jaderný materiál identifikovat	26
Date of dispatch	Datum (RRRR-MM-DD)	Očekávané datum odeslání	27
Date of arrival	Datum (RRRR-MM-DD)	Očekávané datum dodání zásilky na místo určení	28
Intended use	Znakový řetězec (256)	Zamýšlené použití jaderného materiálu	29
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Znakový řetězec (64)	Údaje o smlouvě ESA	30

Vysvětlivky

1. Legal entity or name of installation / Právní subjekt nebo název zařízení: název právního subjektu nebo zařízení, které podává oznámení Komisi.
2. Report type / Druh zprávy: ANXS, které bude použito v tomto typu zprávy.
3. Advance notification reference code / Referenční kód předběžného oznámení: referenční kód předem zasílaného oznámení, který bude použit ve zprávě o změně inventury.
4. Shipper MBA / MBA odesílatele: kód oblasti materiálové bilance odesílatele, sdělený dotčenému zařízení Komisi.
5. Receiver MBA / MBA příjemce: kód oblasti materiálové bilance příjemce v případě převodu uvnitř EU a v případě vývozu do třetí země, je-li znám.
6. Shipping installation / Odesílající zařízení: název, adresa a země zařízení, které jaderný materiál odesílá.
7. Receiving installation / Přijímající zařízení: název, adresa a země zařízení, které jaderný materiál přijímá.
8. Report date / Datum zprávy: datum vyhotovení zprávy.
9. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
10. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
11. Batch/Dávka: identifikační číslo dávky. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
12. Element category / Kategorie prvku: kategorie jaderného materiálu. Použijte kódy kategorií, které jsou uvedeny v bodě 25 přílohy III tohoto nařízení.

13. Obligation/Závazek: označení zvláštního závazku dozoru přijatého Společenstvím podle dohody uzavřené s třetí zemí nebo mezinárodní organizací, kterému materiál podléhá (článek 19). Zařízením sdělí na požádání příslušné kódy Komise. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
14. Chemical composition / Chemické složení: chemické složení dávky. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
15. Isotope / Izotop: tento kód označuje druh štěpných izotopů a měl by se použít tehdy, pokud se uvádí hmotnost štěpných izotopů. Použijte kódy izotopů, které jsou uvedeny v bodě 27 přílohy III tohoto nařízení. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku obsahující uran.
16. Enrichment/Obohacování: procentuální složení U-235. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku obsahující uran.
17. Material state / Stav materiálu: stav materiálu dávky s použitím kódů stavu materiálu, které jsou uvedeny v bodě 16 přílohy III tohoto nařízení. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
18. Material form / Forma materiálu: forma materiálu dávky s použitím popisu materiálů, který je uveden v bodě 14 přílohy III tohoto nařízení. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
19. Number of items / Počet položek: počet položek obsažených v dávce v souladu s bodem 24 přílohy III tohoto nařízení.
20. Description of containers and seals / Popis kontejnerů a pečeti: popis kontejnerů, včetně znaků, které umožňují zapečetění. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
21. Element weight / Hmotnost prvku: hmotnost prvku musí být uvedena v gramech. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
22. Fissile weight / Hmotnost štěpného izotopu: hmotnost štěpného izotopu (štěpných izotopů) (pro uran s nízkým obohacením a uran s vysokým obohacením: hmotnost izotopu U-233 a U-235) musí být uvedena v gramech. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku obsahující uran.
23. Material container / Kontejner na materiál: typ kontejneru, v němž je jaderný materiál uložen, s použitím kódů kategorií, které jsou uvedeny v bodě 15 přílohy III tohoto nařízení.
24. Means of transport / Způsob přepravy: uveďte případně způsob přepravy. V případě použití více způsobů přepravy lze použít více než jeden kód. V takových případech by měly být kódy odděleny středníkem.

Musejí se použít následující kódy:

Means of transport	Kód
Vzduch	A
Voda	W
Silnice	R
Vlak	T
Ostatní	O

25. Location where material will be stored or prepared / Místo, kde bude materiál uložen nebo připraven: místo v oblasti materiálové bilance, kde se jaderný materiál připravuje k odeslání a může být identifikován a kde lze ověřit jeho množství a složení.
26. Last date when material can be identified / Poslední datum, kdy lze materiál identifikovat: poslední datum, kdy lze jaderný materiál identifikovat a kdy lze ověřit jeho množství a složení.
27. Date of dispatch / Datum odeslání: očekávané datum odeslání. Pro každou dávku musí být uvedeno jedno datum.
28. Date of arrival / Datum doručení: očekávané datum dodání na místo určení. Pro každou dávku musí být uvedeno jedno datum.
29. Intended use / Zamýšlené použití: použití, ke kterému je jaderný materiál určen.
30. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference / Údaje o smlouvě Zásobovací agentury Euratomu (ESA): uveďte případně:
 - údaje o smlouvě agentury ESA, popř., jestliže nejsou k dispozici, datum uzavření smlouvy nebo datum, kdy ji Zásobovací agentura považovala za uzavřenou, a další důležité údaje,
 - u pracovních smluv (článek 75 Smlouvy) a smluv na dodávky malých množství materiálu (článek 74 Smlouvy a nařízení Komise č. 17/66/Euratom ve znění nařízení (Euratom) č. 3137/74), datum vyrozumění agentury ESA a další důležité údaje.

OBEČNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. V příslušném případě je třeba poskytnout všechny požadované informace.
2. Při převodu v rámci EU musí odesílatel sdělit příjemci všechny potřebné informace.
3. Pokud číselné údaje obsahují zlomky jednotek, měla by se k oddělení desetinných míst použít tečka.
4. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.
5. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
6. Zprávy musí být vypracovány ve formátu xml.
7. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA VII

PŘEDEM ZASÍLANÉ OZNÁMENÍ O DOVOZU/PŘÍJMU JADERNÉHO MATERIÁLU

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Legal entity or name of installation / Právní subjekt nebo název zařízení	Znakový řetězec (256)	Název právního subjektu nebo zařízení	1
Report type	Znakový řetězec (4)	ANIR, které bude použito v tomto typu zprávy	2
Advance notification reference code	Znakový řetězec (12)	Referenční kód pro předběžné oznámení	3
Shipper MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA odesílajícího zařízení	4
Receiver MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA přijímajícího zařízení	5
Shipping installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje odesílajícího zařízení	6
Receiving installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje přijímajícího zařízení	7
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum vyhotovení zprávy	8
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	9

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	10
Batch	Znakový řetězec (20)	Jedinečný identifikátor dávky jaderného materiálu	11
Element category	Znakový řetězec (1)	Kategorie jaderného materiálu	12
Obligation	Znakový řetězec (5)	Závazek dozoru	13
Chemical composition	Znakový řetězec (64)	Chemické složení	14
Isotope	Znakový řetězec (1)	Štěpný izotop uranu	15
Enrichment	Číslo (3,3)	Procentuální složení uranu 235	16
Material state	Znakový řetězec (1)	Stav materiálu	17
Material form	Znakový řetězec (2)	Forma materiálu	18
Number of items	Číslo	Počet položek	19
Description of containers and seals	Znakový řetězec (256)	Popis kontejnerů a možností zapečetění	20
Element weight	Číslo (24,3)	Hmotnost prvku	21

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Fissile weight	Číslo (24,3)	Hmotnost štěpného izotopu	22
Means of transport	Znakový řetězec (1) (pro každý přepravní prostředek)	Prostředky pro přepravu jaderného materiálu	23
Date of arrival	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum doručení jaderného materiálu	24
Location where materials will be unpacked	Znakový řetězec (256)	Místo, kde bude jaderný materiál vybalen	25
Date when materials will be unpacked	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum, kdy bude jaderný materiál vybalen	26
Intended use	Znakový řetězec (256)	Zamýšlené použití jaderného materiálu	27
Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference	Znakový řetězec (64)	Údaje o smlouvě ESA	28

Vysvětlivky

1. Legal entity or name of installation / Právní subjekt nebo název zařízení: název právního subjektu nebo zařízení, které podává oznámení Komisi.
2. Report type / Druh zprávy: ANIR, které bude použito v tomto typu zprávy.
3. Advance notification reference code / Referenční kód předběžného oznámení: referenční kód předem zasílaného oznámení, který bude použit ve zprávě o změně inventury.
4. Shipper MBA / MBA odesílatele: kód oblasti materiálové bilance odesílatele v případě převodu uvnitř EU a v případě dovozu do třetí země, je-li znám.
5. Receiver MBA / MBA příjemce: kód oblasti materiálové bilance příjemce, sdělený dotčenému zařízení Komisi.
6. Shipping installation / Odesílající zařízení: název, adresa a země zařízení, které jaderný materiál odesílá.
7. Receiving installation / Přijímající zařízení: název, adresa a země zařízení, které jaderný materiál přijímá.
8. Report date / Datum zprávy: datum vyhotovení zprávy.
9. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
10. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
11. Batch/Dávka: identifikační číslo dávky. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
12. Element category / Kategorie prvku: kategorie jaderného materiálu. Použijte kódy kategorií, které jsou uvedeny v bodě 25 přílohy III tohoto nařízení.
13. Obligation/Závazek: označení zvláštního závazku dozoru přijatého Společenstvím podle dohody uzavřené s třetí zemí nebo mezinárodní organizací, kterému materiál

podléhá (článek 19). Zařízením sdělí na požádání příslušné kódy Komise. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.

14. Chemical composition / Chemické složení: chemické složení dávky. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
15. Isotope / Izotop: tento kód označuje druh štěpných izotopů a měl by se použít tehdy, pokud se uvádí hmotnost štěpných izotopů. Použijte kódy izotopů, které jsou uvedeny v bodě 27 přílohy III tohoto nařízení. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku obsahující uran.
16. Enrichment/Obohacování: procentuální složení uranu 235. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku obsahující uran.
17. Material state / Stav materiálu: stav materiálu dávky s použitím kódů stavu materiálu, které jsou uvedeny v bodě 16 přílohy III tohoto nařízení. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
18. Material form / Forma materiálu: forma materiálu dávky s použitím popisu materiálů, který je uveden v bodě 14 přílohy III tohoto nařízení. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
19. Number of items / Počet položek: počet položek obsažených v dávce v souladu s bodem 24 přílohy III tohoto nařízení.
20. Description of containers and seals / Popis kontejnerů a pečeti: popis kontejnerů, včetně znaků, které umožňují zapečetění. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
21. Element weight / Hmotnost prvku: hmotnost prvku musí být uvedena v gramech. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
22. Fissile weight / Hmotnost štěpného izotopu: hmotnost štěpného izotopu (štěpných izotopů) (pro uran s nízkým obohacením a uran s vysokým obohacením: hmotnost izotopu U-233 a U-235) musí být uvedena v gramech. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku obsahující obohacený uran.
23. Means of transport / Způsob přepravy: případně uveďte způsob přepravy s použitím kódů, které jsou uvedeny v bodě 24 přílohy VI tohoto nařízení.
24. Date of arrival / Datum doručení: očekávané nebo skutečné datum doručení zásilky do oblasti materiálové bilance, pro kterou se podává zpráva.
25. Location where materials will be unpacked / Místo, kde bude materiál vybalen: místo v oblasti materiálové bilance, kde bude materiál vybalen a kde jej lze identifikovat a ověřit jeho množství a složení.
26. Date when materials will be unpacked / Datum, kdy bude materiál vybalen: očekávané datum, kdy bude materiál vybalen.
27. Intended use / Zamýšlené použití: použití, ke kterému je jaderný materiál určen.
28. Euratom Supply Agency (ESA) contractual reference / Údaje o smlouvě Zásobovací agentury Euratomu (ESA): uveďte případně:
 - údaje o smlouvě agentury ESA, popř., jestliže nejsou k dispozici, datum uzavření smlouvy nebo datum, kdy ji agentura ESA považovala za uzavřenou, a další důležité údaje,

- u pracovních smluv (článek 75 Smlouvy) a smluv na dodávky malých množství materiálu (článek 74 Smlouvy a nařízení Komise č. 17/66/Euratom ve znění nařízení (Euratom) č. 3137/74), datum vyrozumění Zásobovací agentury a další důležité údaje.

OBECNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Případně je třeba poskytnout všechny požadované informace.
2. Pokud číselné údaje obsahují zlomky jednotek, měla by se k oddělení desetinných míst použít tečka.
3. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.
4. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
5. Zprávy musí být vypracovány ve formátu xml.
6. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA VIII

ZPRÁVA O VÝVOZU/ODESLÁNÍ RUDY

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Undertaking	Znakový řetězec (256)	Název a adresa podniku, který podává zprávu	1
Report type	Znakový řetězec (5)	OREXS, které bude použito v tomto typu zprávy	2
Mine name	Znakový řetězec (256)	Název dolu	3
Mine code	Znakový řetězec (4)	Kód dolu	4
Report year	Rok	Rok, za který se zpráva podává	5
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum předání zprávy	6
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	7
Report number	Číslo	Jedinečné referenční číslo	8

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	9
Date of dispatch	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum jednotlivých vývozů/odeslání	10
Consignee	Znakový řetězec (256)	Příjemce dovozu/příjmu	11
Uranium weight	Číslo (24,3)	Hmotnost uranu	12
Thorium weight	Číslo (24,3)	Hmotnost thoria	13
Comment	Znakový řetězec (256)	Doplňující poznámka	14

Vysvětlivky

1. Undertaking/Podnik: Název a adresa podniku, který podává zprávu.
2. Report type / Druh zprávy: OREXS, které bude použito v tomto typu zprávy.
3. Mine name / Název dolu: název dolu, kterého se zpráva týká.
4. Mine name / Kód dolu: kód dolu, který oznámila Komise podniku.
5. Report year / Rok, za nějž se podává zpráva: kalendářní rok, za který se zpráva podává.
6. Report date / Datum zprávy: datum vyhotovení zprávy.
7. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
8. Report number / Číslo zprávy: pořadové číslo (bez mezer) pro zprávu o vývozu/odeslání rudy.

9. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
10. Date of dispatch / Datum odeslání: datum jednotlivých vývozu/odeslání.
11. Consignee/Příjemce: příjemce dovozů/příjmů.
12. Uranium weight / Hmotnost uranu: hmotnost uranu v rudě v gramech.
13. Thorium weight / Hmotnost thoria: hmotnost thoria v rudě v gramech.
14. Comment/Poznámka: jakékoli další relevantní informace týkající se vývozu/odeslání rudy.

OBECNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Zpráva o odeslání za předcházející rok je třeba vypracovat se samostatným záznamem pro každého příjemce nejpozději do konce ledna každého roku. Pro každou vyváženou zásilku by měla být v den jejího odeslání ve zprávě použita samostatná řádka.
2. Případně je třeba poskytnout všechny požadované informace.
3. Při převodu v rámci EU musí odesílatel sdělit příjemci všechny potřebné informace.
4. Pokud číselné údaje obsahují zlomky jednotek, měla by se k oddělení desetinných míst použít tečka.
5. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.
6. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
7. Zprávy musí být vypracovány ve formátu xml.
8. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA IX

ŽÁDOST O VÝJIMKU Z PRAVIDEL, KTERÝMI SE ŘÍDÍ ČETNOST OZNÁMENÍ

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Installation	Znakový řetězec (256)	Název a adresa zařízení	1
Report type	Znakový řetězec (5)	DERRQ, které bude použito v tomto typu zprávy	2
MBA	Znakový řetězec (4)	Kód oblasti materiálové bilance, za kterou se podává zpráva	3
Element category	Znakový řetězec (1)	Kategorie jaderného materiálu	4
Derogation type	Znakový řetězec (1)	Typ výjimky	5
Intended use	Znakový řetězec (256)	Zamýšlené (zamýšlená) použití jaderného materiálu (jaderných materiálů)	6
Request date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum předání žádosti Komisi	7
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	8
Report number	Číslo	Jedinečné referenční číslo	9

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	10
Enrichment	Číslo (3,3)	Procentuální složení uranu 235	11
Isotopic composition	Číslo (24,3) (pro každý izotop)	Hmotnost izotopu plutonia	12
Element weight	Číslo (24,3)	Hmotnost prvku	13
Fissile weight	Číslo (24,3)	Hmotnost štěpného izotopu	14
Chemical composition	Znakový řetězec (64)	Chemické složení položek v inventuře	15
Material form	Znakový řetězec (2)	Material form	16
Number of items	Číslo	Počet položek	17
Obligation	Znakový řetězec (5)	Závazek dozoru	18

Vysvětlivky

1. Installation/Zařízení: název a adresa zařízení.
2. Report type / Druh zprávy: DERRQ, které bude použito v tomto typu zprávy.

3. MBA: kód oblasti materiálové bilance. Dotčenému zařízení oznámí tento kód Komise.
4. Element category / Kategorie prvku: kategorie prvku jaderného materiálu s použitím kódů kategorií, které jsou uvedeny v bodu 25 přílohy III tohoto nařízení.
5. Derogation type / Typ výjimky: je třeba uvést typ výjimky (čl. 22 odst. 2).
Musí se použít následující kódy:

Typ výjimky	Kód
Malé množství uchovávané delší dobu beze změny	A
Výhradní použití při jiných než jaderných činnostech	B
Použití v součástech čidel	C
Pu s obsahem Pu-238 přesahujícím 80 %	D

6. Intended use / Zamýšlené použití: Zamýšlené použití jaderného materiálu.
7. Request date / Datum žádosti: datum předání žádosti Komisi.
8. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
9. Report number / Číslo zprávy: pořadové číslo (bez mezer) žádosti o výjimku.
10. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
11. Enrichment/Obohacování: procentuální složení uranu 235. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku obsahující uran.
12. Isotopic composition / Izotopové složení: izotopové složení Pu musí být uvedeno jako seznam hmotností, ve kterém jsou jednotlivé údaje odděleny středníkem, přičemž bude uvedena hmotnost Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 a Pu-242.
13. Element weight / Hmotnost prvku: hmotnost prvku musí být uvedena v gramech.
14. Fissile weight / Hmotnost štěpného izotopu: hmotnost štěpného izotopu (štěpných izotopů) (pro uran s nízkým obohacením a uran s vysokým obohacením: hmotnost izotopu U-233 a U-235) musí být uvedena v gramech.
15. Chemical composition / Chemické složení: chemické složení položek v inventuře.
16. Material form / Forma materiálu: fyzikální forma (formy) položek v inventuře s použitím popisu materiálů, který je uveden v bodě 14 přílohy III tohoto nařízení.
17. Number of items / Počet položek: počet položek v inventuře.
18. Obligation/Závazek: označení zvláštního závazku dozoru přijatého Společenstvím podle dohody uzavřené s třetí zemí nebo mezinárodní organizací, kterému materiál podléhá (článek 19). Zařízením sdělí na požádání příslušné kódy Komise. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.

OBECNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Pro každý typ výjimky a každou kategorii prvku by měla být předložena samostatná žádost (čl. 22 odst. 2).
2. Případně je třeba poskytnout všechny požadované informace.

3. Pokud číselné údaje obsahují zlomky jednotek, měla by se k oddělení desetinných míst použít tečka.
4. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.
5. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
6. Zprávy musí být vypracovány ve formátu xml.
7. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA X

SEZNAM INVENTÁRNÍCH POLOŽEK (LII)

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č .
MBA	Znakový řetězec (4)	Kód oblasti materiálové bilance, za kterou se podává zpráva	1
Report type	Znakový řetězec (3)	LII, které bude použito v tomto typu zprávy	2
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum platnosti seznamu LII	3
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	4
Report number	Číslo	Jedinečné referenční číslo	5
Report version	Číslo	Poskytnutá verze seznamu LII	6

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č .
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	7
Item ID	Znakový řetězec (20)	Jedinečný identifikátor položky jaderného materiálu	8
Batch	Znakový řetězec (20)	Jedinečný identifikátor dávky jaderného materiálu	9
Container ID	Znakový řetězec (20)	Jedinečný identifikátor kontejneru s jaderným materiálem	10
KMP	Znakový řetězec (1)	Klíčový měřicí bod (KMP)	11
Area	Znakový řetězec (10)	Uvedení oblasti (nebo klíčový měřicí bod)	12
Sub area	Znakový řetězec (10)	Uvedení podoblasti	13
Element category	Znakový řetězec (1)	Kategorie jaderného materiálu	14
Material form	Znakový řetězec (2)	Kód formy materiálu	15
Material container	Znakový řetězec (1)	Kód balení materiálu	16
Material state	Znakový řetězec (1)	Kód stavu materiálu	17
Volume	Číslo (24,3)	Objem kapaliny v nádrži	18
Gross weight	Číslo (24,3)	Hrubá hmotnost kontejneru a jaderného materiálu	19
Nuclear material weight	Číslo (24,3)	Celková hmotnost jaderného materiálu	20
Uranium weight	Číslo (24,3)	Celková hmotnost uranu	21

Označení	Obsah	Poznámky	Č
U233 weight	Číslo (24,3)	Hmotnost izotopu uranu 233	22
U235 weight	Číslo (24,3)	Hmotnost izotopu uranu 235	23
Plutonium weight	Číslo (24,3)	Celková hmotnost plutonia	24
Thorium weight	Číslo (24,3)	Celková hmotnost thoria	25
Obligation	Znakový řetězec (5)	Závazek dozoru	26
Accessibility for physical verification	Znakový řetězec (1)	Údaj o přístupnosti položky pro fyzické ověření	27
Comment	Znakový řetězec (256)	Poznámka provozovatele	28

Vysvětlivky

1. MBA: kód oblasti materiálové bilance, za kterou se podává zpráva. Dotčenému zařízení oznámí tento kód Komise.
2. Report type / Druh zprávy: LII, které bude použito v tomto typu zprávy.
3. Report date / Datum zprávy: datum platnosti seznamu inventárních položek.
4. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
5. Report number / Číslo zprávy: pořadové číslo (bez mezer) pro seznam inventárních položek.
6. Report version / Verze zprávy: číslo verze seznamu LII. Pořadové číslo, přičemž výchozí seznam LII musí být verze 1, bez mezer.
7. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
8. Item ID / Číslo položky: jedinečný identifikátor položky.
9. Batch/Dávka: jedinečný identifikátor dávky jaderného materiálu obsahující jednu nebo více položek. Stejný identifikátor dávky lze proto použít pro několik položek.
10. Container ID / Číslo kontejneru: jedinečný identifikátor kontejneru. Stejně identifikační číslo kontejneru může být použito pro několik položek.
11. KMP: klíčový měřicí bod. Dotčenému zařízení jsou kódy oznámeny a uvedeny ve zvláštních ustanoveních o dozoru nad bezpečností. Nejsou-li oznámeny žádné konkrétní kódy, měl by se použít znak „&“.
12. Area/Oblast: oblast, kde se položka nachází. Může to být klíčový měřicí bod.
13. Sub area / Podoblast: podoblast, ve které se položka nachází.
14. Element category / Kategorie prvku: kategorie prvku jaderného materiálu s použitím kódů kategorií, které jsou uvedeny v bodě 25 přílohy III tohoto nařízení.
15. Material form / Forma materiálu: forma materiálu dávky s použitím popisu materiálů, který je uveden v bodě 14 přílohy III tohoto nařízení.

16. Material container / Kontejner na materiál: typ kontejneru, v němž je jaderný materiál uložen, s použitím kódů kategorií, které jsou uvedeny v bodě 15 přílohy III tohoto nařízení.
17. Material state / Stav materiálu: stav materiálu dávky s použitím kódů stavu materiálu, které jsou uvedeny v bodě 16 přílohy III tohoto nařízení.
18. Volume / Objem: objem kapaliny v nádrži se uvede v litrech s nejvýše třemi desetinnými místy.
19. Gross weight / Hrubá hmotnost: hrubá hmotnost kontejneru a jaderného materiálu se uvede v gramech s nejvýše třemi desetinnými místy.
20. Nuclear material weight / Hmotnost jaderného materiálu: celková hmotnost jaderného materiálu se uvede v gramech s nejvýše třemi desetinnými místy.
21. Uranium weight / Hmotnost uranu: hmotnost uranu se uvede v gramech s nejvýše třemi desetinnými místy.
22. U233 weight / Hmotnost U-233: hmotnost uranu 233 se uvede v gramech s nejvýše třemi desetinnými místy.
23. U235 weight / Hmotnost U-233: hmotnost uranu 235 se uvede v gramech s nejvýše třemi desetinnými místy.
24. Plutonium weight / Hmotnost plutonia: hmotnost plutonia se uvede v gramech s nejvýše třemi desetinnými místy.
25. Thorium weight / Hmotnost thoria: hmotnost thoria se uvede v gramech s nejvýše třemi desetinnými místy.
26. Obligation/Závazek: označení zvláštního závazku dozoru přijatého Společenstvím podle dohody uzavřené s třetí zemí nebo mezinárodní organizací, kterému materiál podléhá (článek 19). Zařízením sdělí na požádání příslušné kódy Komise.
27. Accessibility for physical verification / Přístupnost pro fyzické ověřování: údaj o přístupnosti položky pro fyzické ověření inspektory Komise.

Musejí se použít následující kódy:

Přístupnost	Kód
Snadná	E
Obtížná	D
Nemožná	I

Hodnocení „obtížná“ nebo „nemožná“ je nutné odůvodnit v kolonce pro poznámku (28).

28. Comment/Poznámka: nepovinná poznámka.

OBECNÉ POZNÁMKY K POSKYTOVÁNÍ SEZNAMU INVENTÁRNÍCH POLOŽEK

1. Veškeré informace by měly být ve všech příslušných případech uvedeny u každé položky.

2. Tyto informace mohou být poskytnuty jako součást většího souboru informací dohodnutého mezi Komisí a provozovatelem.
3. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.
4. Seznam inventárních položek by měl být poskytnut v elektronické podobě ve formátu xml.

PŘÍLOHA XI

STRUČNÝ PROGRAM ČINNOSTÍ

Stručný program činností by měl případně udávat:

- typy operací, např. navrhované kampaně s uvedením typu a množství palivových článků, které mají být vyrobeny nebo přepracovány, programy obohacování, provozní plány reaktoru, včetně plánovaných odstávek,
- předpokládaný harmonogram příjmu materiálů s uvedením množství materiálu v dávce, formy (UF₆, UO₂, čerstvé nebo ozářené palivo atd.) předpokládaný typ kontejneru nebo obalového souboru,
- předpokládaný harmonogram zpracování odpadu (s výjimkou výměny obalu a další úpravy bez separace prvků) s uvedením množství materiálu v dávce, formy (sklo, vysoce aktivní kapalina atd.), očekávané doby trvání a místa,
- termíny, do nichž se očekává stanovení množství materiálu v produktech, a termíny odeslání,
- termíny a dobu trvání fyzické inventury.

OBECNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
2. Stručný program činností musí být předložen v elektronické podobě a měl by být Evropské komisi doručen na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA XII

PŘEDEM ZASÍLANÉ OZNÁMENÍ O DALŠÍM ZPRACOVÁNÍ ODPADU

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
MBA	Znakový řetězec (4)	Kód oblasti materiálové bilance, za kterou se podává zpráva	1
Report type	Znakový řetězec (5)	ANFWP, které bude použito v tomto typu zprávy	2
Installation	Znakový řetězec (256)	Název zařízení	3
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum vyhotovení zprávy	4
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	5
Report number	Číslo	Jedinečné referenční číslo	6

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	7
Item ID	Znakový řetězec (20)	Jedinečný identifikátor položky jaderného materiálu	8
Waste type	Znakový řetězec (2)	Typ odpadu před úpravou	9
Conditioned form	Znakový řetězec (2)	Současná upravená forma odpadu	10
Number of items	Číslo	Počet položek	11
Plutonium weight	Číslo (24,3)	Hmotnost Pu	12
HEU weight	Číslo (24,3)	Hmotnost vysoce obohaceného uranu	13
U235 weight	Číslo (24,3)	Hmotnost U233	14
Storage location	Znakový řetězec (256)	Umístění odpadu v čase vyhotovení prohlášení	15
Processing location	Znakový řetězec (256)	Místo, kde má dojít k plánovanému zpracování	16
Processing start date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum zahájení zpracování	17
Processing end date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum ukončení zpracování	18
Processing purpose	Znakový řetězec (256)	Zamýšlený výsledek zpracování	19
Previous report	Číslo	Zpráva, na kterou aktuální záznam odkazuje	20
Previous line	Číslo	Řádka ve zprávě uvedená pod číslem 20, na kterou aktuální záznam odkazuje	21

Vysvětlivky:

1. MBA: kód MBA oblasti materiálové bilance, za kterou se podává zpráva. Dotčenému zařízení oznámí tento kód Komise.
2. Report type / Druh zprávy: ANFWP, které bude použito v tomto typu zprávy.
3. Installation/Zařízení: název zařízení.
4. Report date / Datum zprávy: datum vyhotovení zprávy.
5. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
6. Report number / Číslo zprávy: pořadové číslo (bez mezer) pro předem zasílané oznámení o dalším zpracování odpadu.
7. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
8. Item ID / Číslo položky: jedinečný identifikátor položky jaderného materiálu.
9. Waste type / Druh odpadu: druh odpadu před jakoukoli úpravou. Použijte kódy forem materiálu (kódy týkající se šrotu, pevného odpadu nebo kapalného odpadu), které jsou uvedeny v bodě 14 přílohy III tohoto nařízení.
10. Conditioned form / Upravená forma: současná upravená forma odpadu. Použijte kódy materiálových forem (kódy týkající se upraveného odpadu), které jsou uvedeny v bodě 14 přílohy III tohoto nařízení.
11. Number of items / Počet položek: počet položek, např. nádob skla nebo bloků cementu, kterých se jedna kampaň zpracování týká.
12. Plutonium weight / Hmotnost plutonia: celková hmotnost plutonia ve všech položkách v gramech. Hmotnost může vycházet z údajů o hmotnosti použitých ve zprávách o změně inventury a nevyžaduje měření každé položky.
13. HEU weight / Hmotnost vysoce obohaceného uranu: celková hmotnost uranu s vysokým obohacením ve všech položkách v gramech. Hmotnost může vycházet z údajů o hmotnosti použitých ve zprávách o změně inventury a nevyžaduje měření každé položky.
14. U233 weight / Hmotnost U-233: celková hmotnost uranu 233 ve všech položkách v gramech. Hmotnost může vycházet z údajů o hmotnosti použitých ve zprávách o změně inventury a nevyžaduje měření každé položky.
15. Storage location / Umístění úložiště: Sloupec „Umístění“ by měl obsahovat název a adresu zařízení a měl by ukazovat umístění odpadu v čase vyhotovení prohlášení. Adresa musí být dostatečně podrobná, aby určila zeměpisnou polohu místa ve vztahu k jiným místům uvedeným v tomto prohlášení nebo v jiných prohlášeních a aby určila, jak se lze do uvedeného místa dostat, je-li to nutné. Je-li toto místo v lokalitě zařízení, měl by být v toto sloupci uveden i kód zařízení.
16. Processing location / Místo zpracování: místo, kde má dojít k plánovanému zpracování.
17. Processing start date / Datum zahájení zpracování: datum, kdy se očekává zahájení další kampaně zpracování.

18. Processing end date / Datum ukončení zpracování: datum, kdy se očekává ukončení další kampaně zpracování.
19. Processing purpose / Účel zpracování: očekávaný výsledek zpracování, např. zpětné získání plutonia nebo separace konkrétních produktů štěpení.
20. Previous report / Předchozí zpráva: „předchozí zpráva“ ukazuje, že aktuální záznam doplňuje nebo aktualizuje informace již nahlášené v této předchozí zprávě.
21. Previous line / Předchozí řádka: „předchozí řádka“ ukazuje, že aktuální záznam doplňuje nebo aktualizuje informace již nahlášené v této řádce zprávy uvedené v bodě 20.

OBECNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Tento formulář by měl být použit pro předem zasílané oznámení v případě, že se plánuje další zpracování odpadu podle článku 34. Jakákoliv další změna termínů zpracování nebo místa zpracování by měla být také uvedena. Pro každé další zpracování, s výjimkou výměny obalu odpadu, a pro každou jeho další úpravu nezahrnující separaci prvků, které jsou provedeny za účelem uložení nebo zneškodnění, by měl být vyhotoven samostatný záznam.
2. Případně je třeba poskytnout všechny požadované informace.
3. Pokud číselné údaje obsahují zlomky jednotek, měla by se k oddělení desetinných míst použít tečka.
4. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.
5. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
6. Zprávy musí být vypracovány ve formátu xml.
7. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA XIII

ROČNÍ ZPRÁVA O VÝVOZECH/ODESLÁNÍ UPRAVENÉHO ODPADU

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Shipping installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje odesílajícího zařízení	1
Shipper MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA odesílajícího zařízení	2
Report type	Znakový řetězec (4)	CWXS, které bude použito v tomto typu zprávy	3
Start report	Datum (RRRR-MM-DD)	První den období, za které se podává zpráva	4
End report	Datum (RRRR-MM-DD)	Poslední den období, za které se podává zpráva	5
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum vyhotovení zprávy	6
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	7
Report number	Číslo	Jedinečné referenční číslo	8

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	9
Date of dispatch	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum jednotlivých vývozů/odeslání	10
Receiving installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje přijímajícího zařízení	11
Receiver MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA přijímajícího zařízení	12
Conditioned form	Znakový řetězec (2)	Upravená forma odpadu	13
Plutonium weight	Číslo (24,3)	Hmotnost plutonia	14
U235 weight	Číslo (24,3)	Hmotnost U235	15
Uranium weight	Číslo (24,3)	Hmotnost uranu	16
Thorium weight	Číslo (24,3)	Hmotnost thoria	17
Comment	Znakový řetězec (256)	Doplňující poznámka	18

Vysvětlivky:

1. Shipping installation / Odesílající zařízení: Název a adresa odesílajícího zařízení.
2. Shipper MBA / MBA odesílatele: kód MBA oblasti materiálové bilance, za kterou se podává zpráva. Dotčenému zařízení oznámí tento kód Komise.
3. Report type / Druh zprávy: CWXS, které bude použito v tomto typu zprávy.
4. Start report / Začátek období: první den období, za které se podává zpráva.

5. End report / Konec období: poslední den období, za které se podává zpráva.
6. Report date / Datum zprávy: datum vyhotovení zprávy.
7. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
8. Report number / Číslo zprávy: pořadové číslo (bez mezer) pro roční zprávu o vývozech/odeslání upraveného odpadu.
9. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
10. Date of dispatch / Datum odeslání: datum jednotlivých vývozů/odeslání.
11. Receiving installation / Přijímající zařízení: název a adresa přijímajícího zařízení.
12. Receiver MBA / MBA příjemce: kód MBA přijímajícího zařízení, který se vyplní v případě odeslání do zařízení na území členských států.
13. Conditioned form / Upravená forma: upravená forma odpadu. Použijte kódy materiálových forem (kódy týkající se upraveného odpadu), které jsou uvedeny v bodě 14 přílohy III tohoto nařízení.
14. Plutonium weight / Hmotnost plutonia: hmotnost plutonia může vycházet z údajů o hmotnosti zaznamenaných v zařízení a nevyžaduje měření vyvezených/odeslaných položek.
15. U235 weight / Hmotnost U-233: hmotnost uranu 235 může vycházet z údajů o hmotnosti zaznamenaných v zařízení a nevyžaduje měření vyvezených/odeslaných položek.
16. Uranium weight / Hmotnost uranu: celková hmotnost uranu může vycházet z údajů o hmotnosti zaznamenaných v zařízení a nevyžaduje měření vyvezených/odeslaných položek.
17. Thorium weight / Hmotnost thoria: hmotnost thoria může vycházet z údajů o hmotnosti zaznamenaných v zařízení a nevyžaduje měření vyvezených/odeslaných položek.
18. Comment/Poznámka: lze doplnit nepovinnou poznámku.

OBECNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Tato zpráva musí zahrnovat veškerý upravený odpad vyvezený nebo odeslaný do zařízení v členských státech nebo mimo ně během období, za které se podává zpráva.
2. Případně je třeba poskytnout všechny požadované informace.
3. Při převodu v rámci EU musí odesílatel sdělit příjemci všechny potřebné informace.
4. Pokud číselné údaje obsahují zlomky jednotek, měla by se k oddělení desetinných míst použít tečka.
5. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.

6. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
7. Zprávy musí být vypracovány ve formátu xml.
8. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA XIV

ROČNÍ ZPRÁVA O DOVOZECH/PŘÍJMECH UPRAVENÉHO ODPADU

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č .
Receiving installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje přijímajícího zařízení	1
Receiver MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA přijímajícího zařízení	2
Report type	Znakový řetězec (4)	CWIR, které bude použito v tomto typu zprávy	3
Start report	Datum (RRRR-MM-DD)	První den období, za které se podává zpráva	4
End report	Datum (RRRR-MM-DD)	Poslední den období, za které se podává zpráva	5
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum vyhotovení zprávy	6
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	7
Report number	Číslo	Jedinečné referenční číslo	8

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č .
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	9
Date of arrival	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum doručení upraveného odpadu	10
Shipping installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje odesílajícího zařízení	11
Shipper MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA odesílajícího zařízení	12
Conditioned form	Znakový řetězec (2)	Upravená forma odpadu	13
Plutonium weight	Číslo (24,3)	Hmotnost plutonia	14
U235 weight	Číslo (24,3)	Hmotnost U235	15
Uranium weight	Číslo (24,3)	Hmotnost uranu	16
Thorium weight	Číslo (24,3)	Hmotnost thoria	17
Comment	Znakový řetězec (256)	Doplňující poznámka	18

Vysvětlivky:

1. Receiving installation / Přijímající zařízení: název a adresa přijímajícího zařízení.
2. Receiver MBA / MBA příjemce: kód MBA přijímajícího zařízení. Dotčenému zařízení oznámí tento kód Komise.
3. Report type / Druh zprávy: CWIR, které bude použito v tomto typu zprávy.

4. Start report / Začátek období: první den období, za které se podává zpráva.
5. End report / Konec období: poslední den období, za které se podává zpráva.
6. Report date / Datum zprávy: datum vyhotovení zprávy.
7. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
8. Report number / Číslo zprávy: pořadové číslo (bez mezer) pro roční zprávu o dovozech/příjmech upraveného odpadu.
9. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
10. Date of arrival / Datum doručení: datum doručení upraveného odpadu.
11. Shipping installation / Odesílající zařízení: název a adresa odesílajícího zařízení.
12. Shipper MBA / MBA odesílatele: kód MBA přijímajícího zařízení, který se vyplní v případě příjmů ze zařízení na území členských států.
13. Conditioned form / Upravená forma: upravená forma odpadu. Použijte kódy materiálových forem (kódy týkající se upraveného odpadu), které jsou uvedeny v bodě 14 přílohy III tohoto nařízení.
14. Plutonium weight / Hmotnost plutonia: hmotnost plutonia může vycházet z údajů o hmotnosti zaznamenaných v zařízení a nevyžaduje měření vyvezených/odeslaných položek.
15. U235 weight / Hmotnost U-233: hmotnost uranu 235 může vycházet z údajů o hmotnosti zaznamenaných v zařízení a nevyžaduje měření vyvezených/odeslaných položek.
16. Uranium weight / Hmotnost uranu: celková hmotnost uranu může vycházet z údajů o hmotnosti zaznamenaných v zařízení a nevyžaduje měření vyvezených/odeslaných položek.
17. Thorium weight / Hmotnost thoria: hmotnost thoria může vycházet z údajů o hmotnosti zaznamenaných v zařízení a nevyžaduje měření vyvezených/odeslaných položek.
18. Comment/Poznámka: lze doplnit nepovinnou poznámku.

OBECNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Tato zpráva musí zahrnovat veškerý upravený odpad dovezený nebo přijatý ze zařízení v členských státech nebo mimo ně během období, za které se podává zpráva.
2. Případně je třeba poskytnout všechny požadované informace.
3. Pokud číselné údaje obsahují zlomky jednotek, měla by se k oddělení desetinných míst použít tečka.
4. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.

5. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
6. Zprávy musí být vypracovány ve formátu xml.
7. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA XV

ROČNÍ ZPRÁVA O ZMĚNÁCH UMÍSTĚNÍ UPRAVENÉHO ODPADU

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
MBA	Znakový řetězec (4)	Kód oblasti materiálové bilance zařízení, které podává zprávu	1
Report type	Znakový řetězec (5)	CWLOC, které bude použito v tomto typu zprávy	2
Installation	Znakový řetězec (256)	Název zařízení, které podává zprávu	3
Report number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	4
Start report	Datum (RRRR-MM-DD)	První den období, za které se podává zpráva	5
End report	Datum (RRRR-MM-DD)	Poslední den období, za které se podává zpráva	6
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum vyhotovení zprávy	7
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	8

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	9
Waste type	Znakový řetězec (2)	Typ odpadu před úpravou	10
Conditioned form	Znakový řetězec (2)	Upravená forma odpadu	11
Number of items	Číslo	Počet položek	12
Plutonium weight	Číslo (24,3)	Hmotnost plutonia	13
HEU weight	Číslo (24,3)	Hmotnost vysoce obohaceného uranu	14
U235 weight	Číslo (24,3)	Hmotnost U233	15
Previous location	Znakový řetězec (256)	Umístění odpadu před změnou umístění	16
New location	Znakový řetězec (256)	Umístění odpadu po změně umístění	17
Previous report	Číslo	Zpráva, na kterou aktuální záznam odkazuje	18
Previous line	Číslo	Řádka ve zprávě uvedená pod číslem 18, na kterou aktuální záznam odkazuje	19

Vysvětlivky:

1. MBA: kód MBA zařízení, které podává zprávu. Dotčenému zařízení oznámí tento kód Komise.

2. Report type / Druh zprávy: CWLOC, které bude použito v tomto typu zprávy.
3. Installation/Zařízení: název zařízení, které podává zprávu.
4. Report number / Číslo zprávy: pořadové číslo bez mezer.
5. Start report / Začátek období: první den období, za které se podává zpráva.
6. End report / Konec období: poslední den období, za které se podává zpráva.
7. Report date / Datum zprávy: datum vyhotovení zprávy.
8. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
9. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
10. Waste type / Druh odpadu: druh odpadu před jakoukoli úpravou. Použijte kódy forem materiálu (kódy týkající se šrotu, pevného odpadu nebo kapalného odpadu), které jsou uvedeny v bodě 14 přílohy III tohoto nařízení.
11. Conditioned form / Upravená forma: upravená forma odpadu. Použijte kódy materiálových forem (kódy týkající se upraveného odpadu), které jsou uvedeny v bodě 14 přílohy III tohoto nařízení.
12. Number of items / Počet položek: počet položek, např. nádob skla nebo bloků cementu, kterých se jeden proces zpracování týká, nebo počet položek převedených během roku ze stejného původního („předchozího“) umístění do stejného nového umístění.
13. Plutonium weight / Hmotnost plutonia: celková hmotnost plutonia ve všech položkách v gramech. Hmotnost může vycházet z údajů o hmotnosti použitých ve zprávách o změně inventury, např. průměrné hmotnosti jaderného materiálu na položku, a nevyžaduje měření každé položky.
14. HEU weight / Hmotnost vysoce obohaceného uranu: celková hmotnost uranu s vysokým obohacením ve všech položkách v gramech. Hmotnost může vycházet z údajů o hmotnosti použitých ve zprávách o změně inventury, např. průměrné hmotnosti jaderného materiálu na položku, a nevyžaduje měření každé položky.
15. U233 weight / Hmotnost U-233: celková hmotnost uranu 233 ve všech položkách v gramech. Hmotnost může vycházet z údajů o hmotnosti použitých ve zprávách o změně inventury, např. průměrné hmotnosti jaderného materiálu na položku, a nevyžaduje měření každé položky.
16. Previous location / Předchozí umístění: umístění odpadu před změnou umístění.
17. New location / Nové umístění: umístění po změně umístění.
18. Previous report / Předchozí zpráva: „předchozí zpráva“ ukazuje, že aktuální řádka doplňuje nebo aktualizuje informace již nahlášené v této předchozí zprávě.
19. Previous line / Předchozí řádka: „předchozí řádka“ ukazuje, že aktuální řádka doplňuje nebo aktualizuje informace již nahlášené v této řádce zprávy uvedené v bodě 18.

OBECNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Tato příloha by měla být použita pro roční zprávu pro oznámení veškerých změn v umístění odpadu, na který se vztahuje čl. 35 písm. c), za předchozí kalendářní rok. Pro každou změnu umístění během roku je nutný samostatný záznam.

2. Všechny převody upraveného odpadu by měly být seřazeny do skupin podle typu odpadu (před úpravou a po úpravě) a podle předchozího umístění.
3. Případně je třeba poskytnout všechny požadované informace.
4. Pokud číselné údaje obsahují zlomky jednotek, měla by se k oddělení desetinných míst použít tečka.
5. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.
6. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
7. Zprávy musí být vypracovány ve formátu xml.
8. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA XVI

ŽÁDOST O POVOLENÍ VÝMĚNY ZÁVAZKŮ OHLEDNĚ DOZORU NAD BEZPEČNOSTÍ JADERNÉHO MATERIÁLU

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Legal entity or name of installation	Znakový řetězec (256)	Právní subjekt nebo název zařízení, které žádá o povolení výměny závazků	1
Reporting MBA	Znakový řetězec (4)	Kód oblasti materiálové bilance zařízení, které podává zprávu	2
Reporting installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje zařízení, které podává zprávu	3
Corresponding MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA odpovídajícího zařízení	4
Corresponding installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje odpovídajícího zařízení	5
Nuclear material weight	Číslo (24,3)	Celková hmotnost prvků všech dávek zahrnutých do výměny závazků	6
Exchange date	Datum (RRRR-MM-DD)	Navrhované datum výměny závazků	7
Request date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum žádosti o povolení	8
Report type	Znakový řetězec (5)	OBLRQ, které bude použito v tomto typu zprávy	9
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	10
Report number	Číslo	Jedinečné referenční číslo	11
Justification	Znakový řetězec (256)	Odůvodnění výměny závazků	12

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	13
MBA	Znakový řetězec (4)	MBA, kde se dávka nachází (buď MBA, za niž se podává zpráva, nebo odpovídající MBA)	14
Batch	Znakový řetězec (20)	Identifikační číslo dávky dotčené výměnou závazků	15
Container ID	Znakový řetězec (20)	Identifikační číslo kontejneru	16
Element weight	Číslo (24,3)	Hmotnost prvku	17
Fissile weight	Číslo (24,3)	Hmotnost štěpného izotopu	18
Element category	Znakový řetězec (1)	Kategorie prvku	19
Chemical composition	Znakový řetězec (64)	Chemické složení	20

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Enrichment	Číslo (3,3)	Stupeň obohacení	21
Isotopic composition	Číslo (24,3) (pro každý izotop)	Hmotnost izotopu plutonia	22
Material state	Znakový řetězec (1)	Kód stavu materiálu	23
Material form	Znakový řetězec (2)	Kód formy materiálu	24
Number of items	Číslo	Počet položek	25
Intended use	Znakový řetězec (256)	Použití, ke kterému je jaderný materiál určen po výměně závazku	26
Comment	Znakový řetězec (256)	Další případné relevantní informace	27

Vysvětlivky:

1. Legal entity or name of installation / Právní subjekt nebo název zařízení: název právního subjektu nebo zařízení, které žádá o povolení výměny závazků.
2. Reporting MBA / MBA, za kterou se podává zpráva: kód oblasti materiálové bilance, za kterou se podává zpráva. Dotčenému zařízení oznámí tento kód Komise.
3. Reporting installation / Zařízení, které podává zprávu: název a adresa zařízení, které podává zprávu.
4. Corresponding MBA / Odpovídající MBA: kód odpovídající oblasti materiálové bilance v případě výměny závazků v rámci EU a v případě výměny závazků se zařízením nacházejícím se ve třetí zemi, je-li znám.
5. Corresponding installation / Odpovídající zařízení: název a adresa odpovídajícího zařízení.
6. Nuclear material weight / Hmotnost jaderného materiálu: celková hmotnost prvků všech dávek, kterých se týká výměna závazků.
7. Exchange date / Datum výměny: datum navržené odpovědnou osobou k provedení výměny závazků.
8. Request date / Datum žádosti: datum předání žádosti o povolení Komisi.
9. Report type / Druh zprávy: OBLRQ, které bude použito v tomto typu zprávy.
10. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
11. Report number / Číslo zprávy: pořadové číslo (bez mezer) žádosti o povolení.
12. Justification / Důvody: podrobné zdůvodnění potřeby výměny závazků.
13. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
14. MBA: MBA, ve které se dávka nachází (buď MBA, za niž se podává zpráva, nebo odpovídající MBA) a kterou je třeba uvést pro každou dávku dotčenou výměnou závazků.
15. Batch/Dávka: identifikační číslo dávky, které se týká výměna závazků.

16. Container ID / Číslo kontejneru: jedinečný identifikátor kontejneru. Stejně identifikační číslo kontejneru může být použito pro několik dávek.
17. Element weight / Hmotnost prvku: hmotnost prvku musí být uvedena v gramech. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku.
18. Fissile weight / Hmotnost štěpného izotopu: hmotnost štěpného izotopu (štěpných izotopů) (pro uran s nízkým obohacením a uran s vysokým obohacením: hmotnost izotopu U-233 a U-235) musí být uvedena v gramech. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku obsahující uran.
19. Element category / Kategorie prvku: kategorie jaderného materiálu. Použijte kódy kategorií, které jsou uvedeny v bodě 25 přílohy III tohoto nařízení.
20. Chemical composition / Chemické složení: chemické složení dávek, který se týká výměna závazků. Chemické složení musí být u všech dávek, kterých se týká výměna závazků, stejné.
21. Enrichment/Obohacování: procentuální složení uranu 235. Tyto informace musí být uvedeny pro každou dávku obsahující uran.
22. Isotopic composition / Izotopové složení: izotopové složení dávek obsahujících plutonium (hmotnost Pu-238, Pu-239, Pu-240, Pu-241 a Pu-242).
23. Material state / Stav materiálu: stav materiálu dávky s použitím kódů stavu materiálu, které jsou uvedeny v bodě 16 přílohy III tohoto nařízení. Stav materiálu musí být u všech dávek, kterých se týká výměna závazků, stejný.
24. Material form / Forma materiálu: forma materiálu s použitím kódů formy materiálu, které jsou uvedeny v bodě 14 přílohy III tohoto nařízení. Forma materiálu musí být u všech dávek, kterých se týká výměna závazků, stejná.
25. Number of items / Počet položek: počet položek v dávce.
26. Intended use / Zamýšlené použití: použití, ke kterému je jaderný materiál určen po výměně závazku.
27. Comment/Poznámka: zde uveďte veškeré další důležité informace.

OBEČNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Případně je třeba poskytnout všechny požadované informace.
2. Pokud číselné údaje obsahují zlomky jednotek, měla by se k oddělení desetinných míst použít tečka.
3. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.
4. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
5. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA XVII

OZNÁMENÍ O PŘEVODU POLOŽEK JINÝCH NEŽ JADERNÝ MATERIÁL

PŘÍLOHA XVII-A OZNÁMENÍ O PŘEVODU JINÉHO NEŽ JADERNÉHO MATERIÁLU

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Legal entity or name of installation	Znakový řetězec (256)	Název právního subjektu nebo zařízení	1
Report type	Znakový řetězec (5)	TNNNM, které bude použito v tomto typu zprávy	2
Notification type	Znakový řetězec (2)	Typ oznámení	3
Transfer type	Znakový řetězec (2)	Typ přemístění	4
Reference code	Znakový řetězec (16)	Referenční kód oznámení	5
Shipper MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA odesílajícího zařízení	6
Receiver MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA přijímajícího zařízení	7
Shipping installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje odesílajícího zařízení	8
Receiving installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje přijímajícího zařízení	9
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum vyhotovení zprávy	10
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	11

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	12
Item type	Znakový řetězec (1)	Typ jiného než jaderného materiálu	13
Obligation	Znakový řetězec (5)	Závazek dozoru nad bezpečností položky	14
Chemical composition	Znakový řetězec (64)	Chemické složení položky	15
Chemical purity	Číslo (3,3)	Chemická čistota položky	16
Physical form	Znakový řetězec (1)	Fyzikální forma položky	17
Number of items	Číslo	Počet položek	18
Non-nuclear material weight	Číslo (24,3)	Čistá hmotnost jiného než jaderného materiálu	19
Transport container	Znakový řetězec (64)	Typ kontejneru použitého pro přepravu	20

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Shipment identification data	Znakový řetězec (256)	Údaje identifikující zásilku	21
Means of transport	Znakový řetězec (1) (pro každý přepravní prostředek)	Způsob přepravy položky	22
Date of dispatch	Datum (RRRR-MM-DD)	(Očekávané) datum odeslání	23
Date of arrival	Datum (RRRR-MM-DD)	(Očekávané) datum dodání zásilky na místo určení	24
Intended use	Znakový řetězec (256)	Zamýšlené použití jiného než jaderného materiálu	25
Export/Import authorisation reference	Znakový řetězec (16)	Referenční kód povolení vydaný odpovědným orgánem	26
Comment	Znakový řetězec (256)	Další důležité informace, které nebyly dříve uvedeny	27

Vysvětlivky:

1. Legal entity or name of installation / Právní subjekt nebo název zařízení: název právního subjektu nebo zařízení, které podává oznámení Komisi.
2. Report type / Druh zprávy: TNNNM, které bude použito v tomto typu zprávy.
3. Notification type / Druh oznámení: typ oznámení

Musejí se použít následující kódy:

Typ oznámení	Kód
Předem zasílané oznámení	AN
Potvrzení o odeslání	CS
Potvrzení o příjmu	CR
Oznámení o zpětném převodu	NR

4. Transfer type / Typ převodu: typ převodu

Musejí se použít následující kódy:

Typ převodu	Kód
Odeslání na místo v rámci EU	SD
Vývoz do třetí země	SF
Příjem z místa v rámci EU	RD
Dovoz ze třetí země	RF

5. Reference code / Referenční kód: referenční kód přidělený provozovatelem nebo subjektem k identifikaci oznámení.
6. Shipper MBA / MBA odesílatele: kód oblasti materiálové bilance odesílatele sdělený dotčenému zařízení Komisi (v případě, že se převod týká oblasti materiálové bilance).

7. Receiver MBA / MBA příjemce: kód oblasti materiálové bilance příjemce v případě převodu v rámci EU a v případě vývozu do třetí země, je-li znám (v případě, že se převod týká oblasti hmotné bilance).
8. Shipping installation / Odesílající zařízení: název, adresa a země zařízení, které jiný než jaderný materiál odesílá.
9. Receiving installation / Přijímající zařízení: název, adresa a země zařízení, které jiný než jaderný materiál přijímá.
10. Report date / Datum zprávy: datum vyhotovení zprávy.
11. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
12. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
13. Item type / Druh položky: uveďte druh jiného než jaderného materiálu.
Musí se použít následující kódy:

Druh položky	Kód
Těžká voda	H
Deuterium	D
Grafit pro jaderné aplikace	G
Ostatní	O

14. Obligation/Závazek: označení zvláštního závazku dozoru přijatého Společenstvím podle dohody uzavřené s třetí zemí nebo mezinárodní organizací, kterému jiný než jaderný materiál podléhá před svým převodem. Zařízením sdělí na požádání příslušné kódy Komise. Tyto informace musí být případně uvedeny pro každou dávku.
15. Chemical composition / Chemické složení: chemický vzorec sloučeniny, ve které je jiný než jaderný materiál obsažen.
16. Chemical purity / Chemická čistota: chemická čistota (v procentech) sloučeniny, ve které je jiný než jaderný materiál obsažen.
17. Physical form / Fyzikální forma: fyzikální forma, ve které je jiný než jaderný materiál převáděn.
Musí se použít následující kódy:

Fyzikální forma	Kód
Pevná	S
Kapalná	L
Plynná	G

18. Number of items / Počet položek: počet položek v zásilce.

19. Non-nuclear material weight / Hmotnost jiného než jaderného materiálu: čistá hmotnost jiného než jaderného materiálu (tj. hmotnost D₂O v případě těžké vody, hmotnost D v případě deuteria atd.) vyjádřená v gramech.
20. Transport container / Převážní kontejner: typ kontejneru použitého pro přepravu jiného než jaderného materiálu.
21. Shipment identification data / Identifikační údaje o zásilce: Identifikační údaje o zásilce (např. označení nebo čísla kontejnerů).
22. Means of transport / Způsob přepravy: případně uveďte způsob přepravy s použitím kódů, které jsou uvedeny v bodě 24 přílohy VI tohoto nařízení.
23. Date of dispatch / Datum odeslání: (očekávané) datum odeslání položky (položek).
24. Date of arrival / Datum doručení: (očekávané) datum dodání na místo určení.
25. Intended use / Zamýšlené použití: použití, ke kterému je jiný než jaderný materiál určen.
26. Export/Import authorisation reference / Odkaz na vývozní/importní povolení: referenční kód dovozního/vývozního povolení vydaný příslušným orgánem (bude upřesněno).
27. Comment/Poznámka: uveďte veškeré další informace (např.: pokud se položky vrací původnímu dodavateli, pokud jsou položky předmětem dodatečné dohody o jaderné spolupráci, osvědčení konečného uživatele, počet dotčených převodů, pokud je jich více než jeden, případně doplňující údaje o převodu a dodání atd.).

OBECNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Případně je třeba poskytnout všechny požadované informace.
2. Při převodu v rámci EU musí odesílatel sdělit příjemci všechny potřebné informace.
3. Pokud číselné údaje obsahují zlomky jednotek, měla by se k oddělení desetinných míst použít tečka.
4. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.
5. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
6. Zprávy musí být vypracovány ve formátu xml.
7. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA XVII-B OZNÁMENÍ O PŘEVODU JADERNÉHO VYBAVENÍ

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Legal entity or name of installation	Znakový řetězec (256)	Název právního subjektu nebo zařízení	1
Report type	Znakový řetězec (5)	TNNEQ, které bude použito v tomto typu zprávy	2
Notification type	Znakový řetězec (2)	Typ oznámení	3
Transfer type	Znakový řetězec (2)	Typ přemístění	4
Reference code	Znakový řetězec (16)	Referenční kód oznámení	5
Shipper MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA odesílajícího zařízení	6
Receiver MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA přijímajícího zařízení	7
Shipping installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje odesílajícího zařízení	8
Receiving installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje přijímajícího zařízení	9
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum vyhotovení zprávy	10
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	11

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	12
Nuclear equipment category	Znakový řetězec (5)	Kategorie podle nařízení (EU) 2021/821	13
Nuclear equipment description	Znakový řetězec (256)	Přesný popis vybavení	14
Obligation	Znakový řetězec (5)	Závazek dozoru nad bezpečností vybavení	15
Number of items	Číslo	Počet položek	16
Shipment identification data	Znakový řetězec (256)	Údaje identifikující zásilku	17
Means of transport	Znakový řetězec (1) (pro každý přepravní prostředek)	Způsob přepravy vybavení	18
Date of dispatch	Datum (RRRR-MM-DD)	(Očekávané) datum odeslání	19
Date of arrival	Datum (RRRR-MM-DD)	(Očekávané) datum dodání zásilky na místo určení	20
Intended use	Znakový řetězec (256)	Zamýšlené použití vybavení	21
Export/Import authorisation reference	Znakový řetězec (16)	Referenční kód povolení vydaný odpovědným orgánem	22

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Comment	Znakový řetězec (256)	Další důležité informace, které nebyly dříve uvedeny	23

Vysvětlivky:

1. Legal entity or name of installation / Právní subjekt nebo název zařízení: název právního subjektu nebo zařízení, které podává oznámení Komisi.
2. Report type / Druh zprávy: TNNEQ, které bude použito v tomto typu zprávy.
3. Notification type / Druh oznámení: typ oznámení s použitím kódů, které jsou uvedeny v bodě 3 přílohy XVII-A tohoto nařízení.
4. Transfer type / Typ převodu: typ převodu s použitím kódů, které jsou uvedeny v bodě 4 přílohy XVII-A tohoto nařízení.
5. Reference code / Referenční kód: referenční kód přidělený provozovatelem nebo subjektem k identifikaci oznámení.
6. Shipper MBA / MBA odesílatele: kód oblasti materiálové bilance odesílatele sdělený dotčenému zařízení Komisi (v případě, že se převod týká oblasti materiálové bilance).
7. Receiver MBA / MBA příjemce: kód oblasti materiálové bilance příjemce v případě převodu v rámci EU a v případě vývozu do třetí země, je-li znám (v případě, že se převod týká oblasti hmotné bilance).
8. Shipping installation / Odesílající zařízení: název, adresa a země zařízení, které jaderné vybavení odesílá.
9. Receiving installation / Přijímající zařízení: název, adresa a země zařízení, které jaderné vybavení přijímá.
10. Report date / Datum zprávy: datum vyhotovení zprávy.
11. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
12. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
13. Nuclear equipment category / Kategorie jaderného vybavení: kategorie jaderného vybavení podle části II přílohy I nařízení (EU) 2021/821 (Úř. věst. L 206, 11.6.2021). Měl by se použít kód z kategorie 0A nebo 0B.
14. Nuclear equipment description / Popis jaderného vybavení: přesný popis jaderného vybavení.
15. Obligation/Závazek: označení zvláštního závazku dozoru přijatého Společenstvím podle dohody uzavřené s třetí zemí nebo mezinárodní organizací, kterému jaderné vybavení podléhá před svým převodem. Zařízením sdělí na požádání příslušné kódy Komise. Tyto informace musí být případně uvedeny pro každou dávku.
16. Number of items / Počet položek: počet položek v zásilce.
17. Shipment identification data / Identifikační údaje o zásilce: identifikační údaje o zásilce (např.: označení nebo čísla kontejnerů).

18. Means of transport / Způsob přepravy: případně uveďte způsob přepravy s použitím kódů, které jsou uvedeny v bodě 24 přílohy VI tohoto nařízení.
19. Date of dispatch / Datum odeslání: (očekávané) datum odeslání vybavení.
20. Date of arrival / Datum doručení: (očekávané) datum dodání na místo určení.
21. Intended use / Zamýšlené použití: použití, ke kterému je jaderné vybavení určeno.
22. Export/Import authorisation reference / Odkaz na vývozní/importní povolení: referenční kód dovozního/vývozního povolení vydaný příslušným orgánem (bude upřesněno).
23. Comment/Poznámka: uveďte veškeré další informace (např.: pokud se vybavení vrací původnímu dodavateli, pokud je vybavení předmětem dodatečné dohody o jaderné spolupráci, osvědčení konečného uživatele, počet dotčených převodů, pokud je jich více než jeden, případně doplňující údaje o převodu a dodání atd.).

OBEČNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Případně je třeba poskytnout všechny požadované informace.
2. Při převodu v rámci EU musí odesílatel sdělit příjemci všechny potřebné informace.
3. Pokud číselné údaje obsahují zlomky jednotek, měla by se k oddělení desetinných míst použít tečka.
4. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.
5. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
6. Zprávy musí být vypracovány ve formátu xml.
7. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.

PŘÍLOHA XVII-C OZNÁMENÍ O PŘEVODU JADERNÉ TECHNOLOGIE

Záhlaví

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Legal entity or name of installation	Znakový řetězec (256)	Název právního subjektu nebo zařízení	1
Report type	Znakový řetězec (5)	TNNTC, které bude použito v tomto typu zprávy	2
Notification type	Znakový řetězec (2)	Typ oznámení	3
Transfer type	Znakový řetězec (2)	Typ přemístění	4
Reference code	Znakový řetězec (16)	Referenční kód oznámení	5
Shipper MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA odesílajícího zařízení	6
Receiver MBA	Znakový řetězec (4)	Kód MBA přijímajícího zařízení	7
Shipping installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje odesílajícího zařízení	8
Receiving installation	Znakový řetězec (256)	Kontaktní údaje přijímajícího zařízení	9
Report date	Datum (RRRR-MM-DD)	Datum vyhotovení zprávy	10
Reporting person	Znakový řetězec (64)	Jméno osoby odpovědné za zprávu	11

Záznamy

Označení	Obsah	Poznámky	Č.
Line number	Číslo	Pořadové číslo bez mezer	12
Nuclear technology category	Znakový řetězec (5)	Kategorie podle nařízení (EU) 2021/821	13
Nuclear technology description	Znakový řetězec (256)	Přesný popis jaderné technologie	14
Obligation	Znakový řetězec (5)	Závazek dozoru nad bezpečností technologie	15
Number of items	Číslo	Počet položek	16
Date of dispatch	Datum (RRRR-MM-DD)	(Očekávané) datum odeslání	17
Intended use	Znakový řetězec (256)	Zamýšlené použití jaderné technologie	18
Export/Import authorisation reference	Znakový řetězec (16)	Referenční kód povolení vydaný odpovědným orgánem	19
Comment	Znakový řetězec (256)	Další důležité informace, které nebyly dříve uvedeny	20

Vysvětlivky:

1. Legal entity or name of installation / Právní subjekt nebo název zařízení: název právního subjektu nebo zařízení, které podává oznámení Komisi.

2. Report type / Druh zprávy: TNNTC, které bude použito v tomto typu zprávy.
3. Notification type / Druh oznámení: typ oznámení s použitím kódů, které jsou uvedeny v bodě 3 přílohy XVII-A tohoto nařízení.
4. Transfer type / Typ převodu: typ převodu s použitím kódů, které jsou uvedeny v bodě 4 přílohy XVII-A tohoto nařízení.
5. Reference code / Referenční kód: referenční kód přidělený provozovatelem nebo subjektem k identifikaci oznámení.
6. Shipper MBA / MBA odesílatele: kód oblasti materiálové bilance odesílatele sdělený dotčenému zařízení Komisi (v případě, že se převod týká oblasti materiálové bilance).
7. Receiver MBA / MBA příjemce: kód oblasti materiálové bilance příjemce v případě převodu v rámci EU a v případě vývozu do třetí země, je-li znám (v případě, že se převod týká oblasti hmotné bilance).
8. Shipping installation / Odesílající zařízení: název, adresa a země zařízení, které technologii odesílá.
9. Receiving installation / Přijímající zařízení: název, adresa a země zařízení, které technologii přijímá.
10. Report date / Datum zprávy: datum vyhotovení zprávy.
11. Reporting person / Odpovědná osoba: jméno osoby odpovědné za zprávu.
12. Line number / Číslo řádky: pořadové číslo začínající v každé zprávě číslicí 1, bez mezer.
13. Nuclear technology category / Kategorie jaderné technologie: kategorie položky, která se bude vyvíjet, vyrábět nebo používat prostřednictvím převedené technologie podle nařízení (EU) 2021/821 (Úř. věst. L 206, 11.6.2021). Měl by se použít kód z kategorií 0A–0E.
14. Nuclear technology description / Popis jaderné technologie: přesný popis jaderné technologie.
15. Obligation/Závazek: označení zvláštního závazku dozoru přijatého Společenstvím podle dohody uzavřené s třetí zemí nebo mezinárodní organizací, kterému technologie podléhá před svým převodem. Zařízením sdělí na požádání příslušné kódy Komise. Tyto informace musí být případně uvedeny pro každou dávku.
16. Number of items / Počet položek: počet položek, kterých se týká převod technologie. Uveďte odhadovaný počet a typ technických dokumentů, softwarových balíčků a/nebo licencí, výměn dopisů, e-mailů, technických jednání atd.
17. Date of dispatch / Datum odeslání: přibližné datum, kdy dojde k převodu. Následné převody není třeba oznamovat za předpokladu, že dodavatel, příjemce a popis technologie jsou stejné jako v tomto oznámení.
18. Intended use / Zamýšlené použití: použití, ke kterému je jaderná technologie určena.
19. Export/Import authorisation reference / Odkaz na vývozní/importní povolení: referenční kód dovozního/vývozního povolení vydaný příslušným orgánem (bude upřesněno).
20. Comment/Poznámka: uveďte veškeré doplňující informace (např. pokud se technologie vrací původnímu dodavateli, pokud je technologie předmětem dodatečné

dohody o jaderné spolupráci, osvědčení konečného uživatele, počet dotčených převodů, pokud je jich více než jeden, případně doplňující údaje o převodu a dodání atd.).

OBECNÉ POZNÁMKY K VYPLŇOVÁNÍ ZPRÁV

1. Případně je třeba poskytnout všechny požadované informace.
2. Při převodu v rámci EU musí odesílatel sdělit příjemci všechny potřebné informace.
3. Pokud číselné údaje obsahují zlomky jednotek, měla by se k oddělení desetinných míst použít tečka.
4. Lze používat následujících 55 znaků: 26 velkých písmen A až Z, čísla 0 až 9 a znaky „plus“, „minus“, „lomítko“, „hvězdička“, „mezera“, „znaménko rovnosti“, „větší než“, „menší než“, „tečka“, „čárka“, „levá závorka“, „pravá závorka“, „dvojtečka“, „dolar“, „procenta“, „uvozovka“, „středník“, „otazník“ a „ampersand“.
5. Podle článku 79 Smlouvy subjekty, které jsou povinny dodržovat požadavky vyplývající z dozoru nad bezpečností, oznámí orgánům dotčeného členského státu veškerá sdělení, která zasílají Komisi podle článku 78 a čl. 79 odst. 1 Smlouvy.
6. Zprávy musí být vypracovány ve formátu xml.
7. Řádně vyplněné a podepsané zprávy (pokud možno v digitální podobě) by měly být Evropské komisi doručeny na adresu European Commission, Euratom Safeguards.