

PRÍLOHA E

Dohodnuté úrovne fyzickej ochrany

Dohodnuté úrovne fyzickej ochrany, ktoré musia zaisťovať príslušné vládne orgány pri používaní, skladovaní a preprave materiálov uvedených v priloženej tabuľke, musia obsahovať minimálne tieto charakteristiky:

KATEGÓRIA III

Používanie a skladovanie v oblasti, do ktorej je prístup kontrolovaný.

Preprava za špeciálnych opatrení vrátane predchádzajúceho dohovoru medzi odosielateľom, príjemcom a prepravcom a predchádzajúcej dohody medzi štátmi v prípade medzinárodnej prepravy, špecifikujúcej čas, miesto a spôsob odovzdania zodpovednosti za prepravu.

KATEGÓRIA II

Používanie a skladovanie v chránenej oblasti, do ktorej je prístup kontrolovaný, t. j. v oblasti pod stálym dozorom stráží alebo elektronických zariadení, obklopenej fyzikálnou bariérou s obmedzeným počtom vstupov pod príslušnou kontrolou alebo v ľubovoľnej oblasti s ekvivalentnou úrovňou fyzickej ochrany.

Preprava za špeciálnych opatrení vrátane predchádzajúceho dohovoru medzi odosielateľom, príjemcom a prepravcom a predchádzajúcej dohody medzi štátmi v prípade medzinárodnej prepravy, špecifikujúcej čas, miesto a spôsob odovzdania zodpovednosti za prepravu.

KATEGÓRIA I

Materiály v tejto kategórii musia chrániť vysokospôľahlivé systémy proti neoprávnenému použitiu takýmto spôsobom:

Používanie a preprava vo vysoko chránenej oblasti, t. j. chránenej oblasti definovanej pre kategóriu II, do ktorej je navyše prístup obmedzený na osoby, ktorých dôveryhodnosť bola preverená, a pod dozorom stráží, ktoré sú v tesnom spojení s príslušnými zásahovými jednotkami. Cieľom špecifických opatrení je detekcia a prevencia akéhokoľvek útoku, nepovoleného vstupu alebo nepovoleného odobratia materiálu.

Preprava uskutočňovaná za špeciálnych opatrení definovaných pre prepravu materiálov kategórie II a III a okrem toho za trvalého dozoru eskorty a za podmienok, ktoré zaisťujú tesné spojenie s príslušnými zásahovými jednotkami.

KATEGORIZÁCIA JADROVÝCH MATERIÁLOV

Materiál	Forma	Kategória I	Kategória II	Kategória III
1. Plutónium ^{a)}	neožiarené ^{b)}	2 kg a viac	menej ako 2 kg, ale viac ako 500 g	menej ako 500 g ^{c)}
2. Urán-235	neožiarený ^{b)} - urán obohatený na 20 % ²³⁵ U a viac	5 kg a viac	menej ako 5 kg, ale viac ako 1 kg	1 kg a menej ^{c)}
	- urán obohatený na 10 % ²³⁵ U a viac, ale menej ako 20 %	-	10 kg a viac	menej ako 10 kg ^{c)}
	- urán obohatený viac ako prírodný, ale menej ako 10 % ²³⁵ U ^{d)}	-	-	10 kg a viac
3. Urán-233	neožiarený ^{b)}	2 kg a viac	menej ako 2 kg, ale viac ako 500 g	500 g a menej ^{c)}
4. Ožiarené palivo			ochudobnený alebo prírodný urán, tórium alebo nízko obohatené palivo (menej ako 10 % štiepneho izotopu) ^{e)}	

Vysvetlivky:

- ^{a)} Všetko plutónium okrem plutónia s izotopickou koncentráciou presahujúcou 80 % plutónia-238.
- ^{b)} Materiál neožiarený v reaktore alebo materiál ožiarený v reaktore, ale s radiačnou úrovňou rovnou 100 rad/h alebo nižšou pri vzdialenosti jeden meter bez tienenia.
- ^{c)} Množstvá menšie ako rádiologicky významné by mali byť vyňaté.
- ^{d)} Prírodný urán, ochudobnený urán a tórium a urán obohatený na menej ako 10 % nespádajúci do kategórie III by mal byť chránený v súlade s praxou správneho hospodárenia.
- ^{e)} Ostatné palivo zaradené do kategórie I alebo II na základe pôvodného obsahu štiepneho materiálu pred ožiaraním môže byť zaradené o jednu kategóriu nižšie v prípade, že úroveň radiácie paliva presahuje 100 rad/h pri vzdialenosti jeden meter bez tienenia.