

# Poznámky k vyplneniu Listu technickej špecifikácie a Sprievodného listu osobnej dozimetrie

V Zozname monitorovaných zamestnancov žiadame uviesť:

## Vzdelanie:

- 1) *Vysokoškolské (VŠ)*
  - 1.1 lekárske
  - 1.2 matematicko-fyzikálne
  - 1.3 prírodovedné
  - 1.4 iné VŠ (Mgr., Dr., Ing., bakalár)
- 2) *Stredoškolské (SŠ)*
  - 2.1 rádiologický laborant
  - 2.2 zdravotné
  - 2.3 iné SŠ odborné
  - 2.4 SŠ všeobecné
- 3) *Základná škola (ZŠ)*

## Typ pracoviska / profesia:

### I. JADROVO-ENERTGETICKÉ ZARIADENIA

- 1A) Výroba a spracovanie jadrového paliva
- 1B) Transport jadrového paliva
- 1C) Jadrové elektrárne – primárny okruh
- 1D) Jadrové elektrárne – elektro
- 1E) Jadrové elektrárne – meranie a regulácia
- 1F) Jadrové elektrárne – chémia
- 1G) Jadrové elektrárne – radiačná ochrana
- 1H) Jadrové elektrárne – kontrola kvality
- 1I) Jadrové elektrárne – údržba a opravy
- 1J) Jadrové elektrárne – technické útvary
- 1K) Jadrové elektrárne – iní pracovníci
- 1L) Vyraďovanie JEZ a spracovanie rádioaktívnych odpadov
- 1M) Skladovanie vyhoreteho paliva a úložisko rádioaktívneho odpadu

### II. ZDRAVOTNÍCTVO

- 2A) Rádiodiagnostika
- 2B) Stomatologická rádiodiagnostika
- 2C) Intervenčná rádiológia
- 2D) Kardiológia
- 2E) Rádiodiagnostika pri operačných zákrokoch (chirurgia, ortopédia, traumatológia a pod.)
- 2F) Rádioterapia
- 2G) Nukleárna medicína
- 2H) Medicínsky výskum
- 2I) Iné zdravotnicke pracoviská

### III. PÔDOHOSPODÁRSTVO A VETERINÁRNA MEDICÍNA

- 3A) Veterinárna rádiodiagnostika
- 3B) Pracoviská s rádioaktívnymi látkami

### IV. ŠKOLSTVO, VEDA, VÝSKUM

- 4A) Vysoké školy
- 4B) Vedecko-výskumné pracoviská

### V. PRIEMYSEL

- 5A) Priemyselná defektoskopia
- 5B) Priemyselná defektoskopia – stacionárna
- 5C) Priemyselná defektoskopia – mobilná
- 5D) Karotážne práce
- 5E) Preprava rádioaktívnych žiaričov
- 5F) Priemyselné ožarovače
- 5G) Priemyselné urýchľovače častíc
- 5H) Výroba rádionuklidov
- 5I) Priemyselné indikačné zariadenia
- 5J) Práce s rádioaktívnymi farbami
- 5K) Laboratórne pracoviská
- 5L) Údržba a opravy zdrojov žiarenia
- 5M) Skúšky zdrojov žiarenia

- 5N) Nakladanie s rádioaktívnymi odpadmi
- 5O) Iné priemyselné pracoviská

#### VI. PRACOVISKÁ S PRÍRODNÝMI ZDROJMI ŽIARENIA

- 6A) Jaskyne
- 6B) Rudné bane
- 6C) Uranové bane
- 6D) Piloti civilných lietadiel
- 6E) Civilné letecké posádky
- 6F) Iné pracoviská s prírodnými zdrojmi žiarenia

#### VII. RADIČNÁ OCHRANA A ŠTÁTNY ODBORNÝ DOZOR

- 7A) Štátny zdravotný dozor nad radiačnou ochranou
- 7B) Štátny dozor nad jadrovou bezpečnosťou
- 7C) Metrologické pracoviská a štátne skúšobne

#### VIII. OZBROJENÉ SILY

- 8A) Polícia
- 8B) Civilná obrana
- 8C) Armáda

#### Zdroj ionizujúceho žiarenia

- 1) *Uzavretý zdroj ionizujúceho žiarenia*
- 2) *Otvorený zdroj ionizujúceho žiarenia*
- 3) *Generátor ionizujúceho žiarenia*
  - 3.1 Rentgen do 40 kV
  - 3.2 Rentgen 40 – 120 kV
  - 3.3 Rentgen 120 – 400 kV
  - 3.4 Rentgen nad 400 kV
  - 3.5 Urýchľovač
- 4) *Reaktor*
  - 4.1 Energetický
  - 4.2 Výskumný
  - 4.3 Školský
- 5) *Prírodný zdroj ionizujúceho žiarenia*
  - 5.1 Radón a jeho dcérske produkty
  - 5.2 Materiál s obsahom rádionuklidov uránového premenového radu
  - 5.3 Materiál s obsahom rádionuklidov tóriového premenového radu
  - 5.4 Materiál s obsahom rádionuklidov aktíniového premenového radu
  - 5.5 Materiál s obsahom <sup>40</sup>K
  - 5.6 Kozmické žiarenie
  - 5.7 Iný

#### Druh ionizujúceho žiarenia

- 1) *Fotóny*
  - 1.1 RTG
  - 1.2 Gama – všetky zdroje
- 2) *Beta – všetky energie*
- 3) *Neutróny*
  - 3.1 Neutróny pomalé (do 10 keV)
  - 3.2 Neutróny rýchle (nad 10 keV)
- 4) *Protóny*
- 5) *Alfa, štiepne fragmenty a iné ťažké jadrá*
- 6) *Kozmické žiarenie*