

# OBSAH

<b>Předmluva</b>	<b>3</b>
<b>Úvod</b>	<b>5</b>
<b>Metodický postup při hodnocení ozáření obyvatelstva</b>	<b>6</b>
<b>1. ANALÝZA ZDROJŮ PŘÍRODNÍ RADIOAKTIVITY A TRANSPORTU RADIONUKLIDŮ ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍM</b>	<b>7</b>
<b>1.1 Analýza uvolňování aktivity do ovzduší</b>	<b>7</b>
<b>1.2 Analýza uvolňování aktivity do vod</b>	<b>13</b>
<b>1.3 Analýza uvolňování radionuklidů ze skládky kontaminovaných materiálů</b>	<b>16</b>
<b>2. TRANSPORT A OBJEMOVÉ AKTIVITY PŘÍRODNÍCH RADIONUKLIDŮ V POTRAVNÍCH ŘETĚZCÍCH</b>	<b>18</b>
<b>2.1 Přestup radionuklidů do rostlin</b>	<b>18</b>
<b>2.2 Přestup radionuklidů do masa a mléka</b>	<b>19</b>
<b>3. EXPOZIČNÍ CESTY A VÝPOČET DÁVEK</b>	<b>21</b>
<b>3.1 Výpočet efektivní dávky od zevního ozáření gama (ve volné přírodě a v budovách)</b>	<b>22</b>
<b>3.2. Vnitřní ozáření v důsledku inhalace produktů přeměny radonu a prachu</b>	<b>23</b>
<b>3.3 Ozáření v důsledku ingesce lokálních zdrojů vody, potravin, případně přímé ingesce půdy</b>	<b>24</b>
<b>4. VLASTNÍ VYMEZENÍ KRITICKÉ SKUPINY – SOUHRN</b>	<b>25</b>
<b>PŘÍLOHY (Tabulky doporučených hodnot parametrů a pozad'ových hodnot)</b>	<b>26</b>
<b>OBRÁZKY</b>	<b>34</b>